

**COMFORT  
CONTROL**

PROGRAMMA  
COMPLETO PER  
OFFICINE,  
UFFICI E SETTORE  
HOBBY

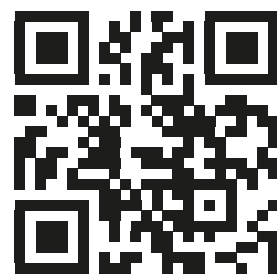




UN'AZIENDA DEL DANTHERMGROUP



LE NOSTRE FILIALI -  
PRESENTE A LIVELLO GLOBALE.



Scansione  
codice QR

## Sommario

<b>TEMPERATURA</b>	Termometri ..... 12	12
	Pirometri ..... 14	14
<b>ANALISI DEI FLUIDI</b>	Tester del liquido dei freni ..... 16	16
	Misuratore del pH ..... 16	16
<b>UMIDITÀ</b>	Misuratori di umidità ..... 18	18
<b>PRESSIONE</b>	Misuratore della pressione delle gomme ..... 22	22
	Misuratore di pressione differenziale ..... 22	22
<b>VELOCITÀ DELL'ARIA</b>	Anemometri a elica ..... 24	24
	Anemometro a filo caldo ..... 24	24
<b>CLIMA</b>	Termoigrometri ..... 26	26
	Registratori dati climatici ..... 34	34
<b>EMISSIONE</b>	Misuratori di gas ..... 36	36
	Misuratori particelle ..... 38	38
	Misuratore di microonde ..... 38	38
	Luxmetro ..... 39	39
	Misuratori del livello sonoro ..... 39	39
<b>PIANIFICARE E MISURARE</b>	Misuratori dello spessore di rivestimento ..... 42	42
	Laser a linee incrociate e laser a linea ..... 44	44
	Misuratori di distanza ..... 45	45
<b>LOCALIZZAZIONE E RILEVAMENTO</b>	Wallscanner ..... 50	50
	Torcia LED UV ..... 51	51
<b>ELETTRICITÀ</b>	Igrostato con presa ..... 52	52
	Termostati con presa ..... 52	52
	Misuratori dei costi energetici ..... 54	54
	Rilevatori di tensione ..... 55	55
	Tester di tensione ..... 56	56
	Pinze amperometriche ..... 56	56
	Multimetri digitale ..... 57	57
<b>ISPEZIONE VISIVA</b>	Videoscopi ..... 62	62
<b>APPSENSOR</b>	Misuratori con comando da smartphone ..... 64	64

La presente pubblicazione sostituisce le precedenti. Senza il nostro preventivo consenso scritto, nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma oppure elaborata, riprodotto o diff usa con sistemi elettronici. Con riserva di modifi che tecniche. Tutti i diritti riservati. I nomi commerciali vengono utilizzati senza garanzia della libera utilizzabilità e sostanzialmente in conformità alla grafi a del costruttore. I nomi commerciali utilizzati sono registrati e devono essere considerati come tali. Viene fatta riserva di modifi che costruttive nell'interesse del costante miglioramento del prodotto e altresì di modifi che di forma / colore. La dotazione può variare rispetto alle illustrazioni del prodotto. Il presente documento è stato redatto con la dovuta cura. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per errori od omissioni. © Trotec®

12		12		12		12		14		14		14		14	
	<b>BT20</b> Termometro a penetrazione		<b>BT22WP</b> Termometro		<b>BP2F</b> Termometro per alimenti		<b>BP5F</b> Termometro per alimenti		<b>BP17</b> Pirometro		<b>BP21</b> Pirometro		<b>BP21WP</b> Pirometro		<b>BP25</b> Pirometro (scanner del punto di rugiada)
16		16		18		18		18		18		19		19	
	<b>BW05</b> Tester del liquido dei freni		<b>BW10</b> Misuratore del pH		<b>BM12</b> Misuratore di umidità		<b>BM18</b> Misuratore di umidità		<b>BM22</b> Misuratore di umidità		<b>BM22WP</b> Misuratore di umidità		<b>BM31</b> Indicatore di umidità		<b>BM31WP</b> Indicatore di umidità
19		22		22		24		24		24		24		26	
	<b>BM40</b> Misuratore di umidità		<b>BY10</b> Pressione delle gomme-misuratore		<b>BV15WP</b> Anemometro di pressione differenziale		<b>BA06</b> Anemometro a elica		<b>BA16</b> Anemometro a elica		<b>BA16WP</b> Anemometro a elica		<b>BA30WP</b> Anemometro a filo caldo		<b>BC06</b> Termoigrometro
26		26		26		28		28		28		28		29	
	<b>BC21</b> Termoigrometro		<b>BC21WP</b> Termoigrometro		<b>BC25</b> Termoigrometro		<b>BZ01</b> Sveglia digitale con stazione meteo		<b>BZ05</b> Termoigrometro ambientale		<b>BZ06</b> Stazione meteo design		<b>BZ07</b> Stazione meteo e monitor climatico per interni		<b>BZ290S</b> Stazione meteo con sensore esterno
29		29		29		30		30		34		34		34	
	<b>BZ15C</b> Termoigrometro		<b>BZ15M</b> Termoigrometro		<b>BZ20M</b> Termoigrometro		<b>BZ21M</b> Termoigrometro		<b>BZ22M</b> Termoigrometro		<b>BZ25</b> Monitor per la qualità dell'aria CO <sub>2</sub>		<b>BZ26</b> Monitor per la qualità dell'aria CO <sub>2</sub>		<b>BZ30</b> Registratore dati sulla qualità dell'aria CO <sub>2</sub>
34		36		36		36		38		38		38		38	
	<b>BL30</b> Registratori di dati climatici		<b>BG20</b> Misuratore di monossido di carbonio		<b>BG30</b> Rilevatore di gas		<b>BG40</b> Rilevatore di gas		<b>BQ16</b> Misuratore HCHO / TVOC		<b>BQ21</b> Misuratore di particelle		<b>BQ30</b> Monitor qualità dell'aria di lunga durata		<b>BR16</b> Radiometro di microonde
39		39		39		39		42		42					
	<b>BF06</b> Luxmetro		<b>BF06WP</b> Luxmetro		<b>BS06</b> Misuratore del livello sonoro		<b>BS30WP</b> Misuratore del livello sonoro		<b>BB20</b> Misuratore dello spessore di rivestimento		<b>BB30</b> Misuratore dello spessore di rivestimento				

44		44		44		44		45		45		45		45	
	<b>BD5A</b> Laser a linee incrociate e laser a linea		<b>BD6A</b> Laser a linee incrociate e laser a linea		<b>BD7A</b> Laser rotante 360°		<b>BD8A</b> Laser rotante 4x360°		<b>BD1L</b> Laser livella a bolla d'aria		<b>BD8M</b> 3 in 1 Misuratore di distanza		<b>BD11</b> Misuratore di distanza		<b>BD16</b> Misuratore di distanza
46		46		46		50		50		51		52		52	
	<b>BD21</b> Misuratore di distanza		<b>BD22</b> Misuratore di distanza		<b>BD26</b> Misuratore di distanza		<b>BI15</b> Wallscanner		<b>BI20</b> Wallscanner		<b>UV-Torchlight 6F</b> Torcia LED a ultravioletti		<b>BH30</b> Igrostatto con presa		<b>BN30</b> Termostato con presa
52		54		54		55		55		55		56		56	
	<b>BN35</b> Termostato con presa a onda radio		<b>BX09 EU</b> Misuratore dei costi energetici		<b>BX50 MID</b> Misuratore di consumo energetico		<b>BE14</b> Rilevatore di tensione		<b>BE15</b> Rilevatore di tensione		<b>BE16</b> Rilevatore di tensione		<b>BE17</b> Tester di tensione		<b>BE20</b> Tester di tensione
56		56		57		57		57		57		58		58	
	<b>BE38</b> Pinza amperometrica		<b>BE40</b> Pinza amperometrica		<b>BE42</b> TRMS-pinza amperometrica		<b>BE44</b> Pinza amperometrica		<b>BE47</b> Multimetro digitale		<b>BE49</b> Multimetro digitale		<b>BE50</b> Multimetro digitale		<b>BE52</b> Multimetro digitale TRMS
58		62		62		62									
	<b>BE60</b> Multimetro digitale TRMS con termocamera		<b>B021</b> Videoscopio		<b>B022</b> Mini videoscopio		<b>B026</b> Videoscopio								

 **TROTEC**



**Una rapida guida per le possibili applicazioni di rilevazione degli strumenti di misurazione ...**



Strumento di misurazione MultiMeasure Basic		BT20	BT22 WP	BP2F	BP5F	BP17	BP21	BP21 WP	BP25	BW05	BW10	BM12	BM18	BM22	BM22 WP	BM31	BM31 WP	BM40	BY10
appSensor	Comando da smartphone		■					■							■		■		
Uso generale	Per uso interno	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Per uso esterno	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Funzione datalogger																		
Temperatura	Temperatura del liquido	■	■	■	■						■								
	Temperatura materiali sfusi	■																	
	Temperatura del cibo	■		■	■														
	Temperatura della superficie			■	■	■	■	■	■										
	Temperatura del punto di rugiada								■										
	Temperatura del bulbo umido																		
	Temperatura di contatto	■		■	■														
	HI / WBGT																		
	Funzione di imaging termico																		
Umidità	Umidità del legno											■	■	■	■				■
	Umidità delle costruzioni											■	■	■	■	■	■	■	■
Flusso d'aria	Velocità del flusso d'aria																		
	Velocità del volume dell'aria																		
Clima e qualità dell'aria	Umidità dell'aria								■										
	Temperatura dell'aria		■						■			■	■	■	■				■
	Umidità di saturazione																		
	Umidità assoluta																		
	Temperatura del punto di rugiada																		
	Indicazione qualità dell'ambiente																		
	Indicazione qualità dell'aria																		
Pressione dell'aria																			
Analisi dei fluidi	Liquidi dei freni									■									
	Valore pH										■								
Emissioni (gas, EMF, luce, suono)	Anidride carbonica																		
	Ossido di carbonio																		
	Metano e altri gas infiammabili																		
	Radiazioni di microonde																		
	Intensità di illuminazione																		
	Pressione acustica																		
	Concentrazione di frazioni di polvere																		
	Formaldeide																		
Sostanze organiche volatili (TVOC)																			
Pressione	Pressione die pneumatici																		■
	Pressione differenziale																		
Pianificare e misurare	Spessore (vernice per auto etc.)																		
	Distance																		
	Superficie																		
	Volume della stanza																		
	Allineamento e livellamento																		
	Livello di spirito																		
	Ruota di misurazione																		
Misura di nastro																			
Elettricità	Consumo energetico / Costi energetici																		
	Tensione alternata																		
	Tensione continua																		
	Corrente alternata																		
	Corrente continua																		
	Polarità																		
	Test RCD																		
	TRMS																		
Parametri elettrici ulteriori																			
Ispezione ottica	Telecamera endoscopica																		
	Foto- / Video-documentazione																		
Individuazione e rilevazione	Metalli ferrosi e non ferrosi / Cavi elettrici																		
	Legno																		
	Riflettori UV																		

**Una rapida guida per le possibili applicazioni di rilevazione degli strumenti di misurazione ...**

BV15 WP	BA06	BA16	BA16 WP	BA30 WP	BC06	BC21	BC21 WP	BC25	BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S	BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M	Strumento di misurazione MultiMeasure Basic					
■			■	■			■													Comando da smartphone	appSensor			
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Per uso interno	Usò generale		
■	■	■	■	■	■	■	■	■					■							Per uso esterno				
																					Funzione datalogger	Temperatura		
																					Temperatura del liquido			
																					Temperatura materiali sfusi			
																					Temperatura del cibo			
																					Temperatura della superficie			
					■	■	■	■													Temperatura del punto di rugiada			
					■	■	■	■													Temperatura del bulbo umido			
								■													Temperatura di contatto			
																					HI / WBGT			
																					Funzione di imaging termico			
																					Umidità del legno	Umidità		
																					Umidità delle costruzioni			
■	■	■	■	■																	Velocità del flusso d'aria	Flusso d'aria		
■		■	■	■																	Velocità del volume dell'aria			
					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Umidità dell'aria	Clima e qualità dell'aria	
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Temperatura dell'aria		
																					Umidità di saturazione			
																					Umidità assoluta			
																					■	Temperatura del punto di rugiada		
									■			■	■	■	■	■						Indicazione qualità dell'ambiente		
																						Indicazione qualità dell'aria		
																						Pressione dell'aria		
																						Liquidi dei freni		Analisi dei fluidi
																						Valore pH		
																						Anidride carbonica	Emissioni (gas, EMF, luce, suono)	
																						Ossido di carbonio		
																						Metano e altri gas infiammabili		
																						Radiazioni di microonde		
																						Intensità di illuminazione		
																						Pressione acustica		
																						Concentrazione di frazioni di polvere		
																						Formaldeide		
																						Sostanze organiche volatili (TVOC)		
																						Pressione die pneumatici		Pressione
■																						Pressione differenziale		
																						Spessore (vernice per auto etc.)	Pianificare e misurare	
																						Distance		
																						Superficie		
																						Volume della stanza		
																						Allineamento e livellamento		
																						Livello di spirito		
																						Ruota di misurazione		
																						Misura di nastro		
																						Consumo energetico / Costi energetici	Elettricità	
																						Tensione alternata		
																						Tensione continua		
																						Corrente alternata		
																						Corrente continua		
																						Polarità		
																						Test RCD		
																						TRMS		
																						Parametri elettrici ulteriori		
																						Telecamera endoscopica		Ispezione ottica
																						Foto- / Video-documentazione		
																						Metalli ferrosi e non ferrosi / Cavi elettrici	Individuazione e rilevazione	
																						Legno		
																						Riflettori UV		

**Una rapida guida per le possibili applicazioni di rilevazione degli strumenti di misurazione ...**



Strumento di misurazione MultiMeasure Basic		BZ25	BZ26	BZ30	BL30	BG30	BG40	BG20	BQ16	BQ21	BQ30	BR16	BF06	BF06 WP	BS06	BS30 WP	BB20	BB30	BD5A	BD6A		
appSensor	Comando da smartphone													■		■						
	Uso generale	Per uso interno	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		Per uso esterno						■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
Funzione datalogger				■	■						■											
Temperatura	Temperatura del liquido																					
	Temperatura materiali sfusi																					
	Temperatura del cibo																					
	Temperatura della superficie																					
	Temperatura del punto di rugiada																					
	Temperatura del bulbo umido																					
	Temperatura di contatto																					
	HI / WBGT																					
	Funzione di imaging termico																					
Umidità	Umidità del legno																					
	Umidità delle costruzioni																					
Flusso d'aria	Velocità del flusso d'aria																					
	Velocità del volume dell'aria																					
Clima e qualità dell'aria	Umidità dell'aria	■	■	■	■					■	■											
	Temperatura dell'aria	■	■	■	■					■	■											
	Umidità di saturazione																					
	Umidità assoluta																					
	Temperatura del punto di rugiada																					
	Indicazione qualità dell'ambiente			■																		
	Indicazione qualità dell'aria	■	■	■								■										
Analisi dei fluidi	Pressione dell'aria																					
	Liquidi dei freni																					
Emissioni (gas, EMF, luce, suono)	Valore pH																					
	Anidride carbonica	■	■	■							■											
	Ossido di carbonio						■	■														
	Metano e altri gas infiammabili					■	■															
	Radiazioni di microonde											■										
	Intensità di illuminazione												■	■								
	Pressione acustica														■	■						
	Concentrazione di frazioni di polvere										■	■										
	Formaldeide						■			■												
Pressione	Sostanze organiche volatili (TVOC)								■													
	Pressione die pneumatici																					
Pianificare e misurare	Pressione differenziale																					
	Spessore (vernice per auto etc.)																	■	■			
	Distance																					
	Superficie																					
	Volume della stanza																					
	Allineamento e livellamento																			■	■	
	Livello di spirito																					
Elettricità	Ruota di misurazione																					
	Misura di nastro																					
	Consumo energetico / Costi energetici																					
	Tensione alternata																					
	Tensione continua																					
	Corrente alternata																					
	Corrente continua																					
	Polarità																					
Ispezione ottica	Test RCD																					
	TRMS																					
	Parametri elettrici ulteriori																					
Individuazione e rilevazione	Telecamera endoscopica																					
	Foto- / Video-documentazione																					
	Metalli ferrosi e non ferrosi / Cavi elettrici																					
	Legno																					
	Riflettori UV																					





**Una rapida guida per le possibili applicazioni di rilevazione degli strumenti di misurazione ...**

BD7A	BD8A	BD1L	BD8M	BD11	BD16	BD21	BD22	BD26	BI15	BI20	UV6F	BH30	BN30	BN35	BX09 EU	BX50 MID	BE14	BE15	Strumento di misurazione MultiMeasure Basic
																			Comando da smartphone
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	appSensor
											■						■	■	Per uso interno
																			Per uso esterno
																			Funzione datalogger
																			Temperatura del liquido
																			Temperatura materiali sfusi
																			Temperatura del cibo
																			Temperatura della superficie
																			Temperatura del punto di rugiada
																			Temperatura del bulbo umido
																			Temperatura di contatto
																			HI / WBGT
																			Funzione di imaging termico
																			Umidità del legno
																			Umidità delle costruzioni
																			Velocità del flusso d'aria
																			Velocità del volume dell'aria
												■							Umidità dell'aria
													■	■					Temperatura dell'aria
																			Umidità di saturazione
																			Umidità assoluta
																			Temperatura del punto di rugiada
																			Indicazione qualità dell'ambiente
																			Indicazione qualità dell'aria
																			Pressione dell'aria
																			Liquidi dei freni
																			Valore pH
																			Anidride carbonica
																			Ossido di carbonio
																			Metano e altri gas infiammabili
																			Radiazioni di microonde
																			Intensità di illuminazione
																			Pressione acustica
																			Concentrazione di frazioni di polvere
																			Formaldeide
																			Sostanze organiche volatili (TVOC)
																			Pressione die pneumatici
																			Pressione differenziale
																			Spessore (vernice per auto etc.)
			■	■	■	■	■	■											Distance
				■	■	■	■	■	■	■									Superficie
				■	■	■	■	■	■	■									Volume della stanza
■	■	■	■																Allineamento e livellamento
			■		■			■											Livello di spirito
									■										Ruota di misurazione
				■															Misura di nastro
																■	■		Consumo energetico / Costi energetici
																	■	■	Tensione alternata
																		■	Tensione continua
																			Corrente alternata
																			Corrente continua
																			Polarità
																			Test RCD
																			TRMS
																	■		Parametri elettrici ulteriori
																			Telecamera endoscopica
																			Foto- / Video-documentazione
									■	■									Metalli ferrosi e non ferrosi / Cavi elettrici
									■	■									Legno
											■								Riflettori UV

**Una rapida guida per le possibili applicazioni di rilevazione degli strumenti di misurazione ...**



Strumento di misurazione MultiMeasure Basic		BE16	BE17	BE20	BE38	BE40	BE42	BE44	BE47	BE49	BE50	BE52	BE60	B021	B022	B026
appSensor	Comando da smartphone															
Uso generale	Per uso interno	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Per uso esterno	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Funzione datalogger															
Temperatura	Temperatura del liquido															
	Temperatura materiali sfusi															
	Temperatura del cibo															
	Temperatura della superficie												■			
	Temperatura del punto di rugiada															
	Temperatura del bulbo umido															
	Temperatura di contatto										■					
	HI / WBGT															
	Funzione di imaging termico													■		
Umidità	Umidità del legno															
	Umidità delle costruzioni															
Flusso d'aria	Velocità del flusso d'aria															
	Velocità del volume dell'aria															
Clima e qualità dell'aria	Umidità dell'aria															
	Temperatura dell'aria															
	Umidità di saturazione															
	Umidità assoluta															
	Temperatura del punto di rugiada															
	Indicazione qualità dell'ambiente															
	Indicazione qualità dell'aria															
Analisi dei fluidi	Liquidi dei freni															
	Valore pH															
Emissioni (gas, EMF, luce, suono)	Anidride carbonica															
	Ossido di carbonio															
	Metano e altri gas infiammabili															
	Radiazioni di microonde															
	Intensità di illuminazione															
	Pressione acustica															
	Concentrazione di frazioni di polvere															
	Formaldeide															
Pressione	Sostanze organiche volatili (TVOC)															
	Pressione die pneumatici															
Pianificare e misurare	Pressione differenziale															
	Spessore (vernice per auto etc.)															
	Distance															
	Superficie															
	Volume della stanza															
	Allineamento e livellamento															
	Livello di spirito															
Elettricità	Ruota di misurazione															
	Misura di nastro															
	Consumo energetico / Costi energetici															
	Tensione alternata	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Tensione continua		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Ispezione ottica	Corrente alternata					■	■	■	■	■	■	■				
	Corrente continua							■	■	■	■	■				
	Polarità		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Test RCD		■													
	TRMS							■				■	■			
	Parametri elettrici ulteriori			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Individuazione e rilevazione	Telecamera endoscopica													■	■
Foto- / Video-documentazione															■	■
Individuazione e rilevazione	Metalli ferrosi e non ferrosi / Cavi elettrici															
	Legno															
	Riflettori UV															

# LA SOLUZIONE IDEALE PER IL FAI DA TE. ELETTROUTENSILI TROTEC.



## Massime prestazioni a piccoli prezzi.

Voi avete le idee, noi abbiamo l'utensile che fa per voi.

I PowerTools di Trotec sono adatti per avvitare, forare, segare, levigare e molto altro ancora!

Affidatevi solo a prodotti di qualità professionale, approfittando del miglior rapporto qualità-prezzo.

- Avvitatori a batteria
- Trapani a batteria
- Trapani a percussione
- Trapani a percussione a batteria
- Martelli e scalpelli pneumatici a batteria
- Martelli e scalpelli pneumatici
- Trapani
- Utensili multifunzione
- Seghetti alternativi
- Seghe circolari
- Seghe a sciabola
- Pialle
- Levigatrici multifunzione
- Levigatrici a nastro
- Smerigliatrici angolari
- Pistole e soffianti ad aria calda
- Compressori
- Graffatrici elettriche
- Pistole incollatrici a caldo
- Lampade da lavoro a batteria
- Accessori e molto altro

 **TROTEC**

**AT WORK.**

[www.trotec.it](http://www.trotec.it)



## BT20 Termometro a penetrazione

- Misurazioni della temperatura del nucleo veloci e semplici
- Ampio campo di misurazione
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Semplice utilizzo e pulitura
- Tempi di risposta veloci
- Rivestimento protettivo soft touch di gomma
- Puntale di misurazione
- Sistema di spegnimento automatico



## BT22WP Termometro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione semplice e veloce della temperatura dell'aria e dei liquidi
- Sensori di alta qualità e tante funzioni di misurazione
- L'intelligente combinazione di appSensor e dell'app Multimeasure Mobile
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Funzione logging
- Rappresentazione mediante diagramma dei dati misurati
- Generazione di un report
- Rilevazione del valore medio
- Funzione di allarme
- Sistema di spegnimento automatico
- Supporto magnetico per un lavoro a mani libere
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



## BP2F Termometro per alimenti

- Termometro a infrarossi e termometro a penetrazione in un solo dispositivo
- Misurazione della temperatura del nucleo da -40 °C a +200 °C – senza contatto a infrarossi fino a +280 °C
- 25 mm di Ø del punto di misurazione con 100 mm di distanza dall'oggetto da misurare
- Sensore della temperatura nucleare estraibile con protezione di interblocco
- Costruzione IP65 robusta e lavabile
- Funzione di allarme per i valori limite di temperatura massima / minima
- Display retroilluminato
- Lampada LED integrata
- Soddisfa le disposizioni della Legge sui generi alimentari e alimenti per animali, §31
- Conforme a DIN 10955:2004
- Indicatore dello stato della batteria



## BP5F Termometro per alimenti

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Termometro a infrarossi e termometro a penetrazione in un solo dispositivo
- Misurazione della temperatura del nucleo da -40 °C a +200 °C – senza contatto a infrarossi fino a +280 °C
- 5 mm di Ø del punto di misurazione con 100 mm di distanza dall'oggetto da misurare
- Conforme a DIN 10955:2004
- Estremamente compatto, grazie al rilevatore della temperatura del nucleo estraibile con protezione di interblocco
- Costruzione IP65 robusta e lavabile
- Display retroilluminato
- Indicatore LED rapido per intervalli di temperatura conformi alla norma HACCP
- Soddisfa le disposizioni della Legge sui generi alimentari e alimenti per animali, §31
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato

Sintesi:  
Termometri



Dati tecnici		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Codice articolo		3.510.205.001	3.510.205.009	3.510.003.017	3.510.003.020
Campo di misura	Sensore	-40 °C fino a 250 °C / -40 °F fino a 482 °F	-50 °C fino a 150 °C / -58 °F fino a 302 °F	-40 °C fino a 200 °C / -40 °F fino a 392 °F	-40 °C fino a 200 °C / -40 °F fino a 392 °F
	Infrarossi	–	–	-40 °C fino a 280 °C / -40 °F fino a 536 °F	-40 °C fino a 280 °C / -40 °F fino a 536 °F
Precisione	Sensore	±1,5 % oppure ±2 °C / ±3,8 °F	±2 °C / ±3,6 °F (a < 0 °C) ±1 °C / ±1,8 °F (a ≥ 0 °C)	±2 °C (a ≤ 0 °C) ±1 °C / ±1 % (a 0 °C fino a 200 °C)	±1 °C (a ≤ 65 °C) ±1 % (a > 65 °C)
	Infrarossi	–	–	±3 °C (a -40 °C fino a 20 °C) ±1 °C (a ≥ 20 °C fino a 280 °C)	±2 °C (a < -4 °C) ±1 °C (a -4 °C fino a 65 °C) ±1,5 % (a > 65 °C)
Risoluzione		0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	–	–
Grado di emissione		–	–	0,95	0,95
Tempo di risposta		2 s	–	< 0,5 s	< 0,5 s
Interfaccia dati		–	Bluetooth 4.0	–	–
Raggio d'azione		–	–	–	–
Risoluzione ottica (D:S)		–	–	4:1	20:1
Classe di protezione		–	–	IP65	IP65
Alimentazione elettrica		1 x 1,5 V, LR44	3 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	1 x Pila e-block 9 V
Dimensioni		211 mm x 19 mm x 32 mm	22 mm x 36 mm x 223 mm	140 mm x 24 mm x 38 mm	185 mm x 50 mm x 67 mm
Peso		40 g	90 g	150 g	180 g
Funzioni		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	■	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	■	–	–
Visualizzazione valore minimo		■	■	■	■
Visualizzazione valore massimo		■	■	■	■
Visualizzazione del valore medio		–	■	–	–
Funzione hold valore misurato		■	■	■	■
Procedimento di misurazione senza contatto		–	■	■	■
Funzione commutazione °C/°F		■	■	■	■
Rappresentazione tabella/diagramma dei pdati di misurazione		–	■	–	–
Esportazione dati		–	■	–	–
Funzione report automatizzata		–	■	–	–
Display retroilluminato		–	–	■	■
Assistente cottura		–	–	–	–
Livelli di cottura		–	–	–	–
Funzione cambio colore display		–	–	–	–
Trasmissione radio		–	–	–	–
Funzione cronometro		–	–	–	–
Funzione di allarme		–	■	■	–
Funzione di allarme acustico		–	–	■	–
Funzione di allarme con valori limite definiti dall'utente		–	–	■	–
Funzione timer		–	–	–	■
Segnalatore visuale		–	–	–	–
Segnalatore acustico		–	–	–	–
Indicatore veloce LED HACCP		–	–	–	■
Spegnimento automatico		■	■	■	■
Indicatore dello stato della batteria		–	■	■	–
Dotazione		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Batteria/e		■	–	–	–
Calotta di protezione per punta di misurazione		■	–	–	–
Supporto magnetico		–	–	–	–
Chiusura in velcro		–	–	–	–
Clip per cintura		–	–	–	–
Rilevatore di misurazione in acciaio inossidabile con cavo elettrico in acciaio inossidabile		–	–	–	–
Passante a mano		–	■	–	–
Accessorio disponibile		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Borsa per WP-appSensor		–	3.510.206.090	–	–



## BP17 Pirometro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione della temperatura delle superfici senza contatto, da -50 °C fino a +380 °C
- Puntatore laser ottico installabile
- Ottica di misurazione 10:1
- Allarme acustico e visivo in caso di superamento in eccesso o in difetto di una differenza della temperatura preselezionabile
- Livelli di sensibilità regolabili: OFF / 1 °C / 3 °C / 5 °C
- Display retroilluminato
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso



## BP21 Pirometro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione della temperatura delle superfici senza contatto, da -35 °C fino a +800 °C
- Indicazione del diametro del punto di misurazione grazie alla tecnica laser duale
- Ottica di misurazione 12:1
- Grado di emissione regolabile liberamente da 0,1 fino a 1,0
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Display retroilluminato
- Funzione di allarme
- Spegnimento automatico
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



## BP21WP Pirometro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione della temperatura delle superfici senza contatto compresa tra -30 °C e +250 °C
- Laser multiplo
- Ottica di misurazione 10:1
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Sensori di alta qualità e tante funzioni di misurazione
- L'intelligente combinazione di appSensor e dell'app Multimeasure Mobile
- Funzione logging
- Rappresentazione mediante diagramma dei dati di misurazione
- Generazione di un report
- Funzione di allarme
- Spegnimento automatico
- Supporto magnetico per un lavoro a mani libere
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



## BP25 Pirometro (scanner del punto di rugiada)

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione della temperatura delle superfici, temperatura dell'aria, umidità dell'aria e temperatura del punto di rugiada con un solo apparecchio
- Allarme acustico e visivo del punto di rugiada
- Indicazione del diametro del punto di misurazione grazie alla tecnica laser duale
- Ottica di misurazione 20:1
- Indicatore con grafico a barre per il riconoscimento veloce del pericolo di condensazione
- Display retroilluminato
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato

Sintesi:  
**Pirometri**



Dati tecnici		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Codice articolo		3.510.003.029	3.510.003.031	3.510.006.031	3.510.003.035
Temperatura delle superfici	Campo di misura	-50 °C fino a 380 °C / -58 °F fino a 716 °F	-35 °C fino a 800 °C / -31 °F fino a 1.472 °F	-30 °C fino a 250 °C / -22 °F fino a 482 °F	-50 °C fino a 260 °C / -58 °F fino a 500 °F
	Precisione	±2 °C/±2% (a>0 °C) ±3 °C (a≤0 °C)	±2 °C oppure ±2% del valore di misurazione	±3 °C (a>0 °C) ±2 °C/±2% (a≤0 °C)	±3,5 °C (a<20 °C) ±1,5 °C/1% (a≥20 °C)
Temperatura dell'aria	Campo di misura	–	–	–	0 °C fino a 50 °C / 32 °F fino a 122 °F
	Precisione	–	–	–	±1 °C (a 10 °C fino a 40 °C) ±1,5 °C (a <10 °C, >40 °C)
Umidità dell'aria	Campo di misura	–	–	–	0% u.r. fino a 100% u.r.
	Precisione	–	–	–	±3,5% (20% u.r. fino a 80% u.r.)
Temperatura del punto di rugiada	Campo di misura	–	–	–	-30 °C fino a 100 °C / -22 °F fino a 212 °F
	Precisione	–	–	–	±2,0 %
Risoluzione		0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	–
Punto di misurazione più piccolo		Ø 12,7 mm (Distanza 127 mm)	Ø 12,5 mm (Distanza 150 mm)	Ø 12,7 mm (Distanza 254 mm)	Ø 25,4 mm (Distanza 508 mm)
Grado di emissione		0,95	0,1 fino a 1,0	0,95	0,95
Tempo di risposta		< 0,5 s	0,3 s	0,3 s	< 0,15 s
Interfaccia dati		–	–	Bluetooth 4.0	–
Sensibilità spettrale		8 - 14 µm	8 - 14 µm	8 - 14 µm	8 - 14 µm
Risoluzione ottica (D:S)		10:1	12:1	10:1	20:1
Alimentazione elettrica		1 x Pila e-block 9 V	1 x Pila e-block 9 V	3 x 1,5 V, AAA	1 x Pila e-block 9 V
Dimensioni		130 mm x 45 mm x 149 mm	150 mm x 45 mm x 108 mm	24,3 mm x 37 mm x 150,5 mm	168 mm x 58 mm x 82 mm
Peso		190 g	177 g	110 g	163 g
Funzioni		BP17	BP21	BP21WP	BP25
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	–	■	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	–	■	–
Visualizzazione valore minimo		–	■	■	–
Visualizzazione valore massimo		–	■	■	–
Visualizzazione del valore medio		–	–	■	–
Funzione hold valore misurato		–	■	■	–
Funzione di misurazione di lunga durata		–	–	■	–
Indicatore con grafico a barre per il riconoscimento veloce del pericolo di condensazione		–	–	–	■
Procedimento di misurazione senza contatto		■	■	■	■
Funzione commutazione °C/°F		■	■	■	■
Temperatura di riferimento automatica		■	–	–	–
Funzione misurazione continua		–	■	–	–
Rappresentazione tabella/matrice/diagramma dei dati di misurazione		–	–	■	–
Esportazione dati		–	–	■	–
Funzione report automatizzata		–	–	■	–
Display retroilluminato		■	■	–	■
Puntatore laser singolo da collegare		■	–	–	–
Dual-Laser collegabile		–	■	–	■
Ausilio con puntatore laser multiplo		–	–	■	–
Segnalatore visuale		■	–	–	–
Segnalatore acustico		■	–	–	–
Funzione di allarme		–	–	■	–
Funzione di allarme con valori limite definiti dall'utente		–	■	–	–
Funzione di allarme acustico		–	■	–	–
Allarme acustico punto di rugiada		–	–	–	■
Allarme visivo punto di rugiada		–	–	–	■
Spegnimento automatico		■	■	■	■
Indicatore dello stato della batteria		■	–	■	■
Dotazione		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Batteria/e		–	–	–	–
Borsa/Fondina		■	■	–	■
Passante a mano		–	–	■	–
Accessorio disponibile		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Borsa per WP-appSensor		–	–	3.510.206.090	–

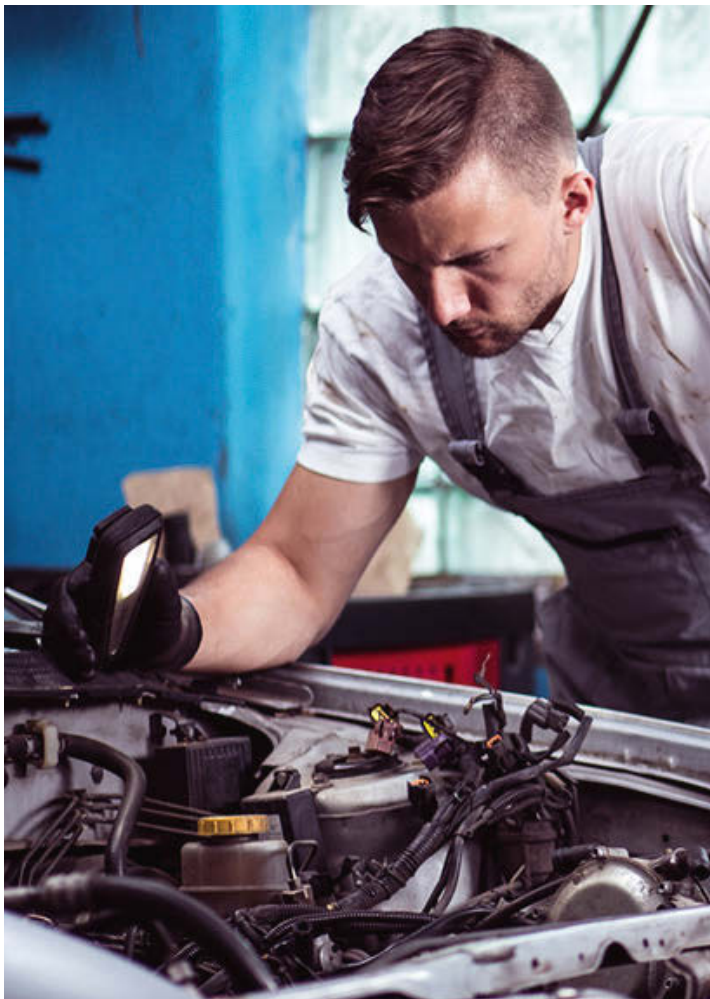


## BW05 Tester del liquido dei freni

- Adatto per auto, moto e camion
- Controllo della concentrazione di acqua nei liquidi dei freni di tipo DOT3, DOT4 e DOT5.1 in solo pochi secondi
- Indicatore dello stato autoesplicativo tramite tre LED secondo il principio del semaforo
- Semplice utilizzo
- Non sono necessarie conoscenze di settore
- Design compatto a forma di penna con clip per cintura
- Indicatore di sostituzione delle batterie
- Spegnimento automatico

## BW10 Misuratore del pH

- Display a due righe per una visualizzazione contemporanea dell'indice di pH e la temperatura dell'acqua
- Compensazione automatica delle temperature (ATC) per una misurazione esatta in caso di temperature differenti dei liquidi da controllare
- Calibrazione su 3 punti installata in fabbrica
- Auto-calibrazione per pH 4,01/7,00/10,01
- Elettrodi pH facili da sostituire
- Funzione hold valore misurato
- Incluso set soluzione tampone pH (4,01/7,00/10,01) e flangia
- Spegnimento automatico





Sintesi:  
**Tester del liquido dei freni /**  
**Misuratore del pH**



Dati tecnici		BW05	BW10
Codice articolo		3.510.205.805	3.510.205.810
Liquidos dei freni		DOT3, DOT4, DOT5.1	–
Valore pH	Campo di misura	–	0,00 pH fino a 14,00 pH
	Precisione	–	±0,02 pH
	Risoluzione	–	0,01 pH
Temperatura	Campo di misura	–	0 °C fino a 50 °C / 32 °F fino a 122 °F
	Precisione	–	±0,2 °C / ±2 °F
	Risoluzione	–	0,1 °C / 1 °F
Display		–	LCD
Classe di protezione		–	IP65
Alimentazione elettrica		3 x 1,5 V, LR44	4 x 1,5 V, LR44
Dimensioni		25 mm x 25 mm x 167,5 mm	188 mm x 38 mm x 38 mm
Peso		32 g	83 g
Funzioni		BW05	BW10
Test del liquido dei freni per DOT3, DOT4 e DOT5.1 (principio del semaforo)		■	–
Allarme ottico		■	–
Funzione hold valore misurato		–	■
Funzione commutazione °C/°F		–	■
pH elettrodo sostituibile		–	■
Doppio display di analisi dell'acqua e della temperatura		–	■
Compensazione automatica della temperatura		–	■
Autocalibrazione per pH 4,01/7,00/10,01		–	■
Spegnimento automatico		■	■
Test batterie automatico		■	–
Dotazione		BW05	BW10
Batteria/e		–	–
Kit di soluzione tampone pH (4,01/7,00/10,01)		–	■





## BM12 Misuratore di umidità

- Misurazione dell'umidità del legno e del materiale con un solo apparecchio
- Dotato di cappuccio di protezione
- Pronto all'uso immediato
- Visualizzazione della temperatura ambientale in gradi °C oppure °F
- Curva di calibrazione per i comuni tipi di legno
- Punte di misurazione a inserimento in acciaio, sostituibili in modo semplice
- Visualizzazione diretta del valore di misurazione in %
- Tasto di selezione della modalità
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico



## BM18 Misuratore di umidità

- Misurazione dell'umidità del legno e del materiale con un solo apparecchio
- Dotato di cappuccio di protezione
- Pronto all'uso immediato
- Visualizzazione della temperatura ambientale in gradi °C oppure °F
- Curva di calibrazione per i comuni tipi di legno
- Indicatore di umidità LED incluso
- Comandi semplici con un solo tasto
- Punte di misurazione a inserimento in acciaio, sostituibili in modo semplice
- Visualizzazione diretta del valore di misurazione in %
- Tasto di selezione della modalità
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico



## BM22 Misuratore di umidità

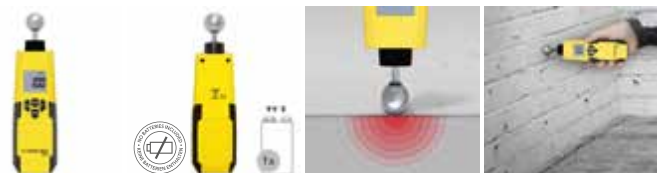
- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione dell'umidità del legno e del materiale con un solo apparecchio
- Scala doppia per l'umidità del legno e per l'umidità dei materiali
- Cappa di protezione con funzione test integrata inclusa
- Pronto all'uso immediato
- Indicazione della temperatura ambientale, a scelta in °C e in °F
- Curve di calibrazione per i tipi di legno più comuni
- Indicatore di umidità LED incluso
- Torcia LED integrata
- Punte di misurazione a inserimento in acciaio, sostituibili in modo semplice
- Visualizzazione diretta del valore di misurazione in %
- Test automatico delle funzioni e delle batterie
- Clip per cintura
- Spegnimento automatico
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato

\* BM22WP Cavi di collegamento disponibile come accessorio opzionale



## BM22WP Misuratore di umidità

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione dell'umidità del legno e del materiale con un solo dispositivo
- Sensori di alta qualità e tante funzioni di misurazione
- L'intelligente combinazione di appSensor e dell'app Multimeasure Mobile
- Incl. cappuccio di protezione con funzione test integrata
- Funzione logging
- Rappresentazione mediante diagramma dei dati di misurazione
- Generazione di un report
- Punte di misurazione a inserimento in acciaio, sostituibili in modo semplice
- Test automatico delle funzioni e delle batterie
- Funzione di allarme
- Spegnimento automatico
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BM31 Indicatore d'umidità

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Indicazione veloce non distruttiva della distribuzione dell'umidità nelle zone vicino alla superficie
- Utile dispositivo di prova preliminare per le misurazioni CM
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Test automatico delle funzioni e delle batterie
- Pronto all'uso immediato
- Display retroilluminato
- Spegnimento automatico
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BM31WP Indicatore d'umidità

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Indicazione veloce e non distruttiva della distribuzione dell'umidità nelle zone vicino alla superficie
- Utile dispositivo di controllo anticipato per le misurazioni CM
- L'intelligente combinazione di appSensor e dell'app Multimeasure Mobile
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Funzione logging
- Rappresentazione mediante diagramma dei dati di misurazione
- Generazione di un report
- Funzione di allarme
- Funzione di calibrazione automatica al momento dell'accensione
- Spegnimento automatico
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BM40 Misuratore di umidità

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione veloce dell'umidità, che non arreca alcun danno, su legno e materiali da costruzione minerali
- 10 curve regolabili per i materiali da costruzione e i tipi di legno più importanti
- Misurazione della temperatura ambientale inclusa
- Comandi semplici con un solo tasto
- Visualizzazione diretta del valore di misurazione in %
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



## Sintesi: Misuratori di umidità



Dati tecnici		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Codice articolo		3.510.205.022	3.510.205.023	3.510.205.025	3.510.206.025
Principio di misurazione		Criterio di resistenza	Criterio di resistenza	Criterio di resistenza	Criterio di resistenza
Lunghezza elettrodi		circa 8 mm	circa 8 mm	circa 8 mm	circa 8 mm
Elettrodi		Integrato, sostituibile	Integrato, sostituibile	Integrato, sostituibile	Sostituibile
Umidità del legno	Campo di misura	6 % fino a 44 %	6 % fino a 60 %	6 % fino a 44 %	6 % fino a 50 %
	Precisione	circa ±2 %	±2 % (a < 30 %) ±4 % (a ≥ 30 %)	±2 % (a < 30 %) ±4 % (a ≥ 30 %)	circa ±2 %
	Risoluzione	1 %	1 %	1 %	1 %
Umidità delle costruzioni	Campo di misura	circa 0,2 % fino a 2 %	circa 0,2 % fino a 2,9 %	circa 0,2 % fino a 2 %	circa 0,2 % fino a 2,4 %
	Precisione	circa ±0,2 %	±0,1 % (a < 1,4 %) ±0,2 % (a ≥ 1,4 %)	±0,1 % (a < 1,4 %) ±0,2 % (a ≥ 1,4 %)	circa ±0,2 %
	Risoluzione	0,1 %	0,1 %	0,05 %	0,05 %
Temperatura	Campo di misura	0 °C fino a 50 °C / 32 °F fino a 122 °F	0 °C fino a 40 °C / 32 °F fino a 99 °F	0 °C fino a 40 °C / 32 °F fino a 104 °F	–
	Precisione	circa ±1 °C	Non specificato	Non specificato	–
	Risoluzione	1 °C / 2 °F	1 °C / 2 °F	1 °C / 2 °F	–
Condizioni ambientali		0 °C fino a 50 °C / 0 % u.r. fino a 85 % u.r.	0 °C fino a 40 °C / 0 % u.r. fino a 85 % u.r.	0 °C fino a 40 °C / 0 % u.r. fino a 85 % u.r.	-20 °C fino a 60 °C (a < 80 %)
Interfaccia dati		–	–	–	Bluetooth 4.0
Alimentazione elettrica		4 x 1,5 V, LR44	1 x Pila e-block 9 V	4 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Dimensioni		96 mm x 20 mm x 40 mm	122 mm x 45 mm x 51 mm	155 mm x 34 mm x 52 mm	22 mm x 33 mm x 140 mm
Peso		83 g	115 g	135 g	103 g
Funzioni		BM12	BM18	BM22	BM22WP
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	–	–	■
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	–	–	■
Visualizzazione valore minimo		–	–	–	■
Visualizzazione valore massimo		–	–	–	■
Visualizzazione del valore medio		–	–	–	■
Funzione hold valore misurato		–	■	–	■
Funzione di misurazione di lunga durata		–	–	–	■
Scelta materiale		■	■	–	–
Procedura di misurazione non distruttiva		–	–	–	–
Indicatore d'umidità LED		–	■	■	–
Funzione commutazione °C/°F		■	■	■	–
Rappresentazione tabella/matrice/diagramma dei dati di misurazione		–	–	–	■
Esportazione dati		–	–	–	■
Funzione report automatizzata		–	–	–	■
Visualizzazione LCD retroilluminabile		■	–	–	–
Display retroilluminato		–	■	–	–
Funzione di allarme		–	–	–	■
Test automatico funzione		–	–	■	–
Test batterie automatico		–	–	■	–
Clip per cintura		–	–	■	–
Spegnimento automatico		■	■	■	■
Indicatore dello stato della batteria		■	■	–	■
Dotazione		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Batteria/e		–	–	–	–
Flangia		■	■	■	■
Punte per elettrodi (2,2 x 8 mm)		■	■	■	■
Passante a mano		–	–	–	■
Accessorio disponibile		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Borsa per WP-appSensor		–	–	–	3.510.206.090
Cavi di collegamento		–	–	–	3.510.206.091

Sintesi:  
Misuratori di umidità



Dati tecnici		BM31	BM31WP	BM40
Codice articolo		3.510.205.031	3.510.206.031	3.510.205.035
Principio di misurazione		Dielettrico/capacitivo	Dielettrico/capacitivo	Dielettrico/capacitivo
Lunghezza elettrodi		–	–	circa 40 mm
Campo di misura		0 Digit fino a 100 Digit	0 Digit fino a 100 Digit	–
Risoluzione		1 Digit	0,1 Digit	–
Profondità di penetrazione		5 mm fino a 40 mm	40 mm	–
Campo di misura	Mattone, pieno	–	–	0 % fino a 20 %
	Massetto fluido anidritico	–	–	0 % fino a 20 %
	Massetto fluido cemento	–	–	0 % fino a 20 %
	Blocco di calcestruzzo	–	–	0 % fino a 20 %
	Calcestruzzo alveolare	–	–	0 % fino a 20 %
	Mattone forato	–	–	0 % fino a 20 %
	Cemento	–	–	0 % fino a 20 %
	Legno duro	–	–	0 % fino a 50 %
	Legno tenero	–	–	0 % fino a 50 %
	Truciolato	–	–	0 % fino a 50 %
Risoluzione	Temperatura	–	–	-10 °C fino a 55 °C
	Legno	–	–	0,1 %
	Materiali da costruzione minerali	–	–	0,1 %
Profondità di penetrazione		–	–	1 °C
Condizioni ambientali		–	–	0 mm fino a 50 mm
Interfaccia dati		–	Bluetooth 4.0	-5 °C fino a 50 °C / 85 % u.r.
Alimentazione elettrica		1 x Pila e-block 9 V	2 x 1,5 V, AAA	–
Dimensioni		180 mm x 35 mm x 45 mm	22 mm x 36 mm x 160 mm	1 x Pila e-block 9 V
Peso		180 g	93 g	220 g
Funzioni		BM31	BM31WP	BM40
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	■	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	■	–
Visualizzazione valore minimo		■	■	–
Visualizzazione valore massimo		■	■	–
Visualizzazione del valore medio		–	■	–
Funzione hold valore misurato		■	■	–
Funzione di misurazione di lunga durata		–	■	–
Scelta materiale		–	–	■
Procedura di misurazione non distruttiva		–	–	■
Indicatore d'umidità LED		–	–	–
Funzione commutazione °C/°F		–	–	–
Rappresentazione tabella/matrice/diagramma dei dati di misurazione		–	■	–
Esportazione dati		–	■	–
Funzione report automatizzata		–	■	–
Visualizzazione LCD retroilluminabile		–	–	–
Display retroilluminato		■	–	–
Funzione di allarme		–	■	–
Test automatico funzione		–	–	–
Test batterie automatico		–	–	–
Clip per cintura		–	–	–
Spegnimento automatico		■	■	■
Indicatore dello stato della batteria		–	■	■
Dotazione		BM31	BM31WP	BM40
Batteria/e		–	–	–
Passante a mano		–	■	–
Accessorio disponibile		BM31	BM31WP	BM40
Borsa per WP-appSensor		–	3.510.206.090	–



### BY10 Misuratore della pressione delle gomme

- Dispositivo digitale per il controllo veloce e preciso della pressione dei pneumatici
- Lettura semplice del valore di misurazione grazie al grande display LCD
- Adatto a tutti i tipi di valvole
- Torcia integrata
- Spegnimento automatico



\* Tubo di Pitot disponibile come accessorio opzionale



### BV15WP Misuratore di pressione differenziale

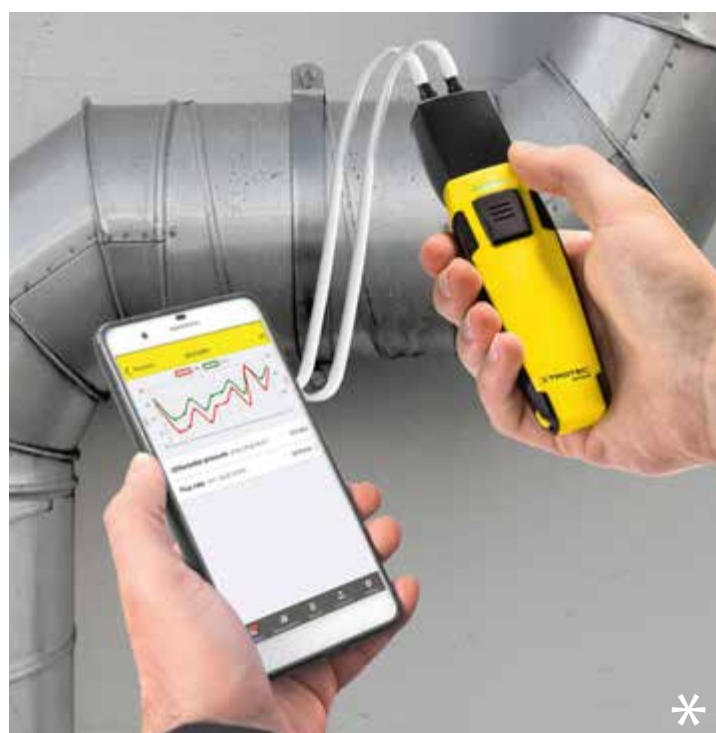
- Sviluppo, design, produzione: 100% Trotec
- Misurazione semplice e veloce di pressione differenziale e flusso d'aria
- Funzione di anemometro
- Sensori di alta qualità e tante funzioni di misurazione
- L'intelligente combinazione di appSensor e dell'app Multimeasure Mobile
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Funzione logging
- Rappresentazione mediante diagramma dei dati misurati
- Generazione di un report
- Rilevazione del valore medio
- Funzione di allarme
- Spegnimento automatico
- Supporto magnetico per un lavoro a mani libere
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



Sintesi:  
**Misuratore della pressione delle gomme /**  
**Misuratore di pressione differenziale**



Dati tecnici		BY10	BV15WP
Codice articolo		3.510.205.910	3.510.206.061
Pressione delle gomme	Campo di misura	0,35 bar fino a 6,9 bar 5 psi fino a 100 psi 35 kPa fino a 690 kPa	—
	Precisione	±1%	—
Pressione differenziale	Campo di misura	—	0 hPa fino a 150 hPa ±0,05 hPa (0 - 1,00 hPa)
	Precisione	—	±0,2 hPa + 1,5% del valore visualizzato (1,00 - 150 hPa)
	Risoluzione	—	0,01 hPa
Flusso d'aria	Campo di misura	—	0 m/s fino a 50 m/s
	Precisione	—	±5% del valore visualizzato @ 10,0 m/s
	Risoluzione	—	0,1 m/s
Display		LCD con visualizzazione del valore di misurazione a tre cifre	—
Interfaccia dati		—	Bluetooth 4.0
Alimentazione elettrica		2 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Dimensioni		156 mm x 20 mm x 42 mm	22 mm x 36 mm x 158 mm
Peso		82 g	120 g
Funzioni		BY10	BV15WP
Funzione commutazione bar/psi/kPa		■	—
Torcia integrata		■	—
Visualizzazione valore minimo		—	■
Visualizzazione valore massimo		—	■
Visualizzazione del valore medio		—	■
Funzione hold valore misurato		—	■
Rappresentazione tabella/diagramma dei dati di misurazione		—	■
Esportazione dati		—	■
Funzione report automatizzata		—	■
Funzione di allarme		—	■
Spegnimento automatico		■	■
Indicatore dello stato della batteria		—	■
Dotazione		BY10	BV15WP
Batteria/e		■	—
Supporto magnetico		—	■
Passante a mano		—	■
Accessorio disponibile		BY10	BV15WP
Borsa per WP-appSensor		—	3.510.206.090
Tubo di Pitot		—	3.510.206.062





## BA06 Anemometro a elica

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione veloce e semplice della velocità del flusso del vento, dell'aria o dei gas
- Indicazione del valore massimo e del valore medio
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Elica magnetica
- Illuminazione del display regolata da sensore per le condizioni di luce più scarsa
- Spegnimento automatico
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



## BA16 Anemometro a elica

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione veloce e semplice della velocità dell'aria, della temperatura dell'aria e della portata d'aria (CMM)
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Sonda a collo di cigno parzialmente flessibile, lunga 40 cm
- Display retroilluminato
- Tasti di funzione softtouch
- Spegnimento automatico
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



## BA16WP Anemometro a elica

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione veloce e semplice della velocità dell'aria, della temperatura dell'aria e della portata d'aria (CMM)
- Sensori di alta qualità e tante funzioni di misurazione
- L'intelligente combinazione di appSensor e dell'app Multimeasure Mobile
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Funzione logging
- Rappresentazione mediante diagramma dei dati di misurazione
- Generazione di un report
- Rilevazione del valore medio
- Funzione di allarme
- Spegnimento automatico
- Supporto magnetico per un lavoro a mani libere
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



## BA30WP Anemometro a filo caldo

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione veloce e semplice della velocità dell'aria, della temperatura dell'aria e della portata d'aria (CMM)
- Sensori di alta qualità e tante funzioni di misurazione
- L'intelligente combinazione di appSensor e dell'app Multimeasure Mobile
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Funzione logging
- Rappresentazione mediante diagramma dei dati di misurazione
- Generazione di un report
- Rilevazione del valore medio
- Sonda telescopica estraibile di 375 mm di lunghezza
- Funzione di allarme
- Spegnimento automatico
- Supporto magnetico per un lavoro a mani libere
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



Sintesi:  
Misuratori di portata d'aria



Dati tecnici		BA06	BA16	BA16WP	BA30WP
Codice articolo		3.510.205.042	3.510.205.043	3.510.206.042	3.510.206.043
Velocità della corrente d'aria	Campo di misura	1,1 m/s fino a 30 m/s 0,8 km/h fino a 108 km/h 80 ft/min fino a 5.900 ft/min 0,9 mph fino a 67 mph 0,8 kn fino a 58 kn	1 m/s fino a 30 m/s 3,6 km/h fino a 108 km/h 196 ft/min fino a 5.900 ft/min 2,2 mph fino a 67 mph 1,9 kn fino a 58 kn	0,6 m/s fino a 30 m/s 2,2 km/h fino a 108 km/h 118 ft/min fino a 5.905 ft/min 1,3 mph fino a 67 mph 1,2 kn fino a 58 kn	0 m/s fino a 30 m/s 0 km/h fino a 108 km/h 0 ft/min fino a 5.900 ft/min 0 mph fino a 67 mph 0 kn fino a 58 kn
	Precisione	±(3 % + 0,3 m/s) ±(3 % + 1 km/h) ±(3 % + 40 ft/min) ±(3 % + 0,4 mph) ±(3 % + 0,4 kn)	±(3 % + 0,2 m/s) ±(3 % + 0,8 km/h) ±(3 % + 40 ft/min) ±(3 % + 0,4 mph) ±(3 % + 0,4 kn)	±(3,5 % + 0,2 m/s) ±(3,5 % + 0,7 km/h) ±(3,5 % + 39 ft/min) ±(3,5 % + 0,4 mph) ±(3,5 % + 0,4 kn)	±(5 % + 0,1 m/s) a < 5 m/s ±(5 % + 0,3 m/s) a ≥ 5 m/s
	Risoluzione	0,01 m/s; 0,1 km/h; 1 ft/min; 0,1 mph; 0,1 kn	0,01 m/s; 0,1 km/h; 1 ft/min; 0,1 mph; 0,1 kn	0,1 m/s; 0,1 km/h; 1 ft/min; 0,1 mph; 0,1 kn	0,01 m/s; 0,1 km/h; 1 ft/min; 0,1 mph; 0,1 kn
Flusso volumetrico	Campo di misura	–	0 m³/min fino a 999,9 m³/min (CMM)	–	–
	Risoluzione	–	0,1 m³/min (CMM)	–	–
Temperatura	Campo di misura	–	-10 °C fino a 60 °C / 14 °F fino a 140 °F	-20 °C fino a 60 °C / -4 °F fino a 140 °F	-20 °C fino a 60 °C / -4 °F fino a 140 °F
	Precisione	–	±1,5 °C / ±3 °F	±0,8 °C (a < 0 °C) ±0,5 °C (a ≥ 0 °C)	±0,8 °C (a -20 fino a 0 °C) ±0,5 °C (a 0 fino a 60 °C)
	Risoluzione	–	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Umidità dell'aria	Campo di misura	–	–	0 % u.r. fino a 100 % u.r.	0 % u.r. fino a 99,9 % u.r.
	Precisione	–	–	±3,5 % u.r. (a 20 % fino a 80 % u.r.) ±5 % u.r. (a 0 % fino a 20 % e 80 % fino a 100 % u.r.)	±3,5 % u.r. (a 20 % fino a 80 % u.r.) ±5 % u.r. (a 0 % fino a 20 % e 80 % fino a 100 % u.r.)
	Risoluzione	–	–	0,1 % u.r.	0,1 % u.r.
Sonda a collo di cigno		–	Lunghezza circa 40 cm	–	–
Sonda telescopica		–	–	–	Lunghezza circa 170 fino a 375 mm
Interfaccia dati		–	–	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0
Alimentazione elettrica		1 x Pila e-block 9 V	1 x Pila e-block 9 V	3 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Dimensioni		167 mm x 34 mm x 56 mm	165 mm x 32 mm x 54 mm	22 mm x 43 mm x 158 mm	22 mm x 36 mm x 320/555 mm
Peso		139 g	270 g	122 g	122 g
Funzioni		BA06	BA16	BA16WP	BA30WP
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	–	■	■
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	–	■	■
Visualizzazione valore minimo		–	■	■	■
Visualizzazione valore massimo		■	■	■	■
Visualizzazione del valore medio		■	–	■	■
Funzione hold valore misurato		–	■	■	■
Funzione di misurazione di lunga durata		–	–	–	■
Unità di misura		m/s, km/h, ft/min, mph, kn	m/s, km/h, ft/min, mph, kn, m³/min (CMM)	m/s, km/h, m³/min, ft/min, ft³/min, mph, kn	m/s, km/h, m³/min, ft/min, ft³/min, mph, kn
Illuminazione display comandata a sensore		■	–	–	–
Filettatura stativo ¼ pollice		■	–	–	–
Funzione commutazione °C/°F		–	■	■	■
Rappresentazione tabella/diagramma dei pdati di misurazione		–	–	■	■
Esportazione dati		–	–	■	■
Funzione report automatizzata		–	–	■	■
Visualizzazione LCD retroilluminabile		–	–	–	–
Display retroilluminato		–	■	–	–
Funzione di allarme		–	–	■	■
Sonda telescopica estraibile		–	–	–	■
Spegnimento automatico		■	■	■	■
Indicatore dello stato della batteria		–	–	■	■
Dotazione		BA06	BA16	BA16WP	BA30WP
Batteria/e		–	–	–	–
Borsa/Fondina		■	–	–	–
Scatola di conservazione		–	■	–	–
Supporto magnetico		–	–	■	■
Passante a mano		–	–	■	■
Accessorio disponibile		BA06	BA16	BA16WP	BA30WP
Trepiede universale		6.300.000.200	–	–	–
Staffa combinata con morsetto universale		6.300.000.201	–	–	–
Borsa per WP-appSensor		–	–	3.510.206.090	3.510.206.090



### BC06 Termoigrometro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione di molteplici dati climatici con un solo apparecchio: umidità relativa dell'aria, temperatura dell'aria, temperatura del punto di rugiada e del bulbo umido
- Visualizzazione duale per una rappresentazione parallela dei valori di misurazione aggiuntivi
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Illuminazione del display regolata da sensore per le condizioni di luce più scarsa
- Spegnimento automatico
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BC21 Termoigrometro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione di molteplici dati climatici con un solo apparecchio: umidità relativa dell'aria, temperatura dell'aria, temperatura del punto di rugiada e del bulbo umido
- Visualizzazione duale per una rappresentazione parallela dei valori di misurazione aggiuntivi
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Tempi di risposta veloci
- Tasti di funzione softtouch
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Display retroilluminato
- Spegnimento automatico
- Costruzione robusta
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BC21WP Termoigrometro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione di molteplici dati climatici con un solo dispositivo: relative umidità dell'aria, temperatura dell'aria, temperatura del punto di rugiada e del bulbo umido
- Sensori di alta qualità e tante funzioni di misurazione
- L'intelligente combinazione di appSensor e dell'app Multimeasure Mobile
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Funzione logging
- Rappresentazione mediante diagramma dei dati di misurazione
- Generazione di un report
- Tempi di reazione veloci
- Funzione di allarme
- Spegnimento automatico
- Supporto magnetico per un lavoro a mani libere
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BC25 Termoigrometro

- Rilevamento dei parametri climatici °C/°F, %RH, punto di rugiada, temperatura del bulbo umido, Indice Calore (HI), temperatura percepita (WBGT)
- Funzione di allarme per l'Indice Calore (HI) e la temperatura percepita (WBGT)
- Funzione del valore minimo, massimo e medio
- Display LCD grande e di comoda lettura
- Funzione hold valore misurato
- Spegnimento automatico

Sintesi:  
Termoigrometri



Dati tecnici		BC06	BC21	BC21WP	BC25
Codice articolo		3.510.205.005	3.510.205.006	3.510.206.006	3.510.205.008
Temperatura dell'aria	Campo di misura	-20 °C fino a 60 °C / -4 °F fino a 140 °F	-30 °C fino a 100 °C / -22 °F fino a 199 °F	-20 °C fino a 60 °C / -4 °F fino a 140 °F	-20 °C fino a 50 °C / -4 °F fino a 122 °F
	Precisione	±2 °C / ±1,5 °F (a -20 °C fino a 0 °C) ±1 °C / ±1,5 °F (a 0 °C fino a 40 °C) ±2 °C / ±1,5 °F (a 40 °C fino a 60 °C)	±1 °C / ±1,5 °F	±0,8 °C (a -20 °C fino a 0 °C) ±0,5 °C (a 0 °C fino a 60 °C)	±0,6 °C
	Risoluzione	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 °C / 0,01 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Umidità dell'aria	Campo di misura	0 % u.r. fino a 100 % u.r.	0 % u.r. fino a 100 % u.r. (specificato 5 % u.r. fino a 95 % u.r.)	0 % u.r. fino a 100 % u.r. (specificato 5 % u.r. fino a 95 % u.r.)	0 % u.r. fino a 99,9 % u.r.
	Precisione	±3,5 % u.r. (a 20 % fino a 80 % u.r.) ±5 % u.r. (a 0 % fino a 20 % e 80 % fino a 100 % u.r.)	±2 % u.r. a 25 °C e 5 % u.r. fino a 95 % u.r.	±3,5 % u.r. (a 20 % u.r. fino a 80 % u.r.) ±5 % u.r. (a 0 % u.r. fino a 20 % u.r.) ±5 % u.r. (a 80 % u.r. fino a 100 % u.r.)	±3 % u.r. (a 10 % u.r. fino a 90 % u.r.) ±5 % u.r. (a 0 % u.r. fino a 10 % u.r.) ±5 % u.r. (a 90 % u.r. fino a 99,9 % u.r.)
	Risoluzione	0,1 % u.r.	0,01 % u.r.	0,1 % u.r.	0,1 % u.r.
Temperatura del punto di rugiada	Campo di misura	0 °C fino a 50 °C / 32 °F fino a 122 °F	-30 °C fino a 100 °C / -22 °F fino a 199 °F	—	—
	Precisione	±2 °C / ±3,6 °F	±1 °C / ±1,5 °F	—	—
	Risoluzione	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 °C / 0,01 °F	—	—
Temperatura del bulbo umido (temperatura limite di raffreddamento)	Campo di misura	0 °C fino a 50 °C / 32 °F fino a 122 °F	0 °C fino a 80 °C / 32 °F fino a 176 °F	—	—
	Precisione	±2 °C / ±3,6 °F	±1 °C / ±1,5 °F	—	—
	Risoluzione	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 °C / 0,01 °F	—	—
Interfaccia dati	—	—	Bluetooth 4.0	—	
Alimentazione elettrica	1 x Pila e-block 9 V	1 x Pila e-block 9 V	3 x 1,5 V, AAA	1 x 3 V, CR2032	
Dimensioni	146 mm x 34 mm x 56 mm	225 mm x 32 mm x 54 mm	22 mm x 32 mm x 226 mm	142 mm x 20 mm x 36 mm	
Peso	145 g	200 g	180 g	52 g	
Funzioni	BC06	BC21	BC21WP	BC25	
App MultiMeasure Mobile: necessaria	—	—	■	—	
App MultiMeasure Mobile: compatibile	—	—	■	—	
Visualizzazione valore minimo	■	■	■	■	
Visualizzazione valore massimo	■	■	■	■	
Visualizzazione del valore medio	—	—	■	■	
Funzione hold valore misurato	■	■	■	■	
Funzione di misurazione di lunga durata	—	—	■	—	
Punto di rugiada	—	—	■	—	
Punto di rugiada critico	—	—	■	—	
Umidità assoluta [g/m³]	—	—	■	—	
Umidità specifica [g/gk]	—	—	■	—	
Indice Calore (HI)	—	—	—	■	
Temperatura percepita (WBGT)	—	—	—	■	
Temperatura del bulbo umido	—	—	—	■	
Funzione commutazione °C/°F	■	■	■	■	
Rappresentazione tabella/diagramma dei pdati di misurazione	—	—	■	—	
Esportazione dati	—	—	■	—	
Funzione report automatizzata	—	—	■	—	
Illuminazione display comandata a sensore	■	—	—	—	
Display retroilluminato	—	■	—	—	
Funzione di allarme	—	—	■	—	
Funzione di allarme per indice di calore (HI)	—	—	—	■	
Funzione di allarme per temperatura percepita (WBGT)	—	—	—	■	
Filettatura stativo ¼ pollice	■	—	—	—	
Spegnimento automatico	■	■	■	■	
Indicatore dello stato della batteria	—	—	■	—	
Dotazione	BC06	BC21	BC21WP	BC25	
Batteria/e	—	—	—	—	
Borsa/Fondina	■	■	—	—	
Supporto magnetico	—	—	■	—	
Passante a mano	—	—	■	—	
Accessorio disponibile	BC06	BC21	BC21WP	BC25	
Treppiede universale	6.300.000.200	—	—	—	
Staffa combinata con morsetto universale	6.300.000.201	—	—	—	
Borsa per WP-appSensor	—	—	3.510.206.090	—	



### BZ01 Sveglia digitale con stazione meteo

- Orologio compatto 4 in 1 con visualizzazione simultanea di ora, data, giorno della settimana, temperatura ambiente, umidità e previsioni meteo simboliche
- Visualizzazione della temperatura in °C o in °F
- Il formato orario può essere impostato su 12 o 24 ore
- Funzione di allarme con funzione snooze
- Assolutamente silenzioso (fino alla funzione di allarme)
- Indicatore di valore minimo e massimo
- Display LCD con chiaro indicatore del valore misurato
- Dispositivo compatto da tavolo o a parete in un design attraente
- Fornisce informazioni utili per la prevenzione della formazione di muffa



### BZ05 Termoigrometro ambientale

- Contemporanea visualizzazione della temperatura ambiente, dell'umidità dell'aria, della data e dell'ora
- Indicatore aggiuntivo dello stato di benessere
- Indicazione dei valori minimi e massimi registrati
- Grande display con visualizzazione ben leggibile dei valori di misurazione
- Funzione sveglia
- Per l'installazione su tavolo o montaggio a parete



### BZ06 Stazione meteo design

- Indicazione contemporanea della temperatura ambiente, dell'umidità dell'aria, della data, dell'ora, del giorno della settimana e del trend meteo espresso sotto forma di simbolo
- Sveglia con funzione snooze
- Assolutamente silenziosa (eccezione fatta per la funzione sveglia)
- Indicazione del valore minimo e massimo
- Grande display LCD trasparente con indicatore del valore misurato chiaro e di facile lettura
- Dispositivo compatto da tavolo in design moppureno ed elegante
- Fornisce informazioni utili per prevenire la formazione di eventuali muffe



### BZ07 Stazione meteo e monitor climatico per interni

- Indicazione contemporanea della temperatura ambiente, dell'umidità dell'aria, della data o dell'ora, del trend meteo, dell'indicatore di benessere e delle oscillazioni di temperatura
- Visualizzazione del cambiamento di temperatura nelle ultime 12 ore
- Indicazione del trend meteo tramite simboli
- Indicazione semplificata tramite indicatore di benessere
- Sveglia con funzione snooze
- Assolutamente silenziosa (eccezione fatta per la funzione sveglia)
- Indicazione del valore minimo e massimo
- Grande display LCD da 5" con indicatore del valore misurato chiaro e di facile lettura
- Dispositivo compatto da tavolo o a parete in design moppureno ed elegante
- Fornisce informazioni utili per prevenire la formazione di eventuali muffe



### BZ29OS Stazione meteo con sensore esterno

- Visualizzazione simultanea di temperatura ambiente, umidità ambiente, temperatura esterna, umidità esterna, ora, giorno della settimana, data, tendenza meteo, indicatore di comfort e pressione dell'aria
- Visualizzazione della variazione della pressione atmosferica nelle ultime 12 ore
- Visualizzazione delle tendenze di temperatura, umidità e meteo
- Visualizzazione delle fasi lunari
- Visualizzazione semplificata dell'indicatore di benessere
- Visualizzazione dell'allarme gelo
- Funzione sveglia con tasto snooze
- Visualizzazione del valore minimo e massimo
- Display LCD da 7,5" con letture chiare e di facile lettura
- Unità compatta da tavolo o da parete dal design moderno ed elegante
- Fornisce informazioni utili per la prevenzione della muffa
- 3 modalità operative per la stazione meteo (adattatore di rete, cavo USB, batterie)
- Visualizzazione dello stato della batteria (per la stazione meteo e il sensore esterno)



### BZ15C Termoigrometro

- Sistema meccanico di misurazione di qualità made in Germany
- Design a scale speciale con indicatore di colore in base al clima presente
- Di semplice lettura e interpretazione
- Opzione di regolazione inclusa



### BZ15M Termoigrometro

- Sistema meccanico di misurazione di qualità made in Germany
- Design a scale speciale con indicatore di ventilazione adeguato alle stagioni per dei valori climatici ottimali
- Di semplice lettura e interpretazione
- Opzione di regolazione inclusa



### BZ20M Termoigrometro

- Sistema meccanico di misurazione di qualità made in Germany
- Design a scale speciale con indicatore a croce
- Di semplice lettura e interpretazione dei valori misurati
- Opzione di regolazione inclusa



### BZ21M Termoigrometro

- Quattro valori climatici su un quadrante: temperatura ambiente, umidità relativa dell'aria, umidità assoluta e umidità di saturazione
- Tecnica di misurazione analogica di precisione "Made in Germany"
- Design a scale speciale con indicatore a croce
- Di semplice lettura e interpretazione dei valori misurati
- Opzione di regolazione inclusa



### BZ22M Termoigrometro

- Quattro valori climatici su un quadrante: temperatura ambiente, umidità relativa dell'aria, umidità di saturazione e temperatura del punto di rugiada
- Tecnica di misurazione analogica di precisione "Made in Germany"
- Design a scale speciale con indicatore a croce
- Di semplice lettura e interpretazione dei valori misurati
- Opzione di regolazione inclusa



# A CASA È TROTEC.

CLIMA DI BENESSERE CON I PRODOTTI HOMEComfort.



**Creiamo le migliori condizioni di comfort per la vostra casa.**






TROTEC è una delle marche leader a livello mondiale, se si tratta di avere un clima buono. I professionisti testano i nostri prodotti. E richiedono prestazioni ogni giorno. Alle condizioni più avverse. Questa qualità controllata TROTEC la potete sfruttare anche voi a casa vostra. Per più aria salutare. Per un clima domestico ottimizzato.

- Deumidificazione
- Umidificazione
- Riscaldamento
- Ventilazione
- Climatizzazione
- Raffreddamento dell'aria
- Depurazione dell'aria
- Accessori e molto altro

[www.trotec.it](http://www.trotec.it)

 **TROTEC**  
AT WORK.

## Sintesi: Termoigrometri

							
<b>Dati tecnici</b>			<b>BZ01</b>	<b>BZ05</b>	<b>BZ06</b>	<b>BZ07</b>	<b>BZ290S</b>
Codice articolo			3.510.205.000	3.510.205.010	3.510.205.016	3.510.205.017	3.510.205.058
Temperatura dell'aria	Campo di misura	Sensore interno	-10 °C fino a 50 °C / 14 °F fino a 122 °F	0 °C fino a 50 °C / 32 °F fino a 122 °F	-9,9 °C fino a 50 °C / 14 °F fino a 122 °F	0 °C fino a 50 °C / 32 °F fino a 122 °F	-9,9 °C fino a 50 °C / 14 °F fino a 122 °F
		Sensore esterno	–	–	–	–	-40 °C fino a 70 °C / -40 °F fino a 158 °F
	Precisione	±1 °C / ±1,8 °F	±1 °C / ±1,8 °F	±2 °C	±2 °C	±0,2 °C	
	Risoluzione	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	1 °C / 1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	
Umidità dell'aria	Campo di misura	20 % u.r. fino a 99 % u.r.	10 % u.r. fino a 90 % u.r.	20 % u.r. fino a 95 % u.r.	20 % u.r. fino a 99 % u.r.	1 % u.r. fino a 99 % u.r.	
	Precisione	±5 % u.r.	±5 % u.r.	±8 % u.r. (a 35 % u.r. fino a 75 % u.r.) ±10 % u.r. (a 20 % u.r. fino a 34 % u.r.) ±10 % u.r. (a 76 % u.r. fino a 95 % u.r.)	±8 % u.r. (a 35 % u.r. fino a 75 % u.r.) ±10 % u.r. (a 20 % u.r. fino a 34 % u.r.) ±10 % u.r. (a 76 % u.r. fino a 95 % u.r.)	±2 % u.r. (a 20 % u.r. fino a 80 % u.r.) ±4 % u.r. (a 1 % u.r. fino a 19 % u.r.) e 81 % u.r. fino a 99 % u.r.	
	Risoluzione	1 % u.r.	1 % u.r.	1 % u.r.	1 % u.r.	1 % u.r.	
Alimentazione elettrica	Sensore interno	1 x 1,5 V, AAA	1 x 1,5 V, AAA	1 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	Alimentatore 230 V oppure 3 x 1,5 V AA	
	Sensore esterno	–	–	–	–	2 x 1,5 V AA	
Dimensioni	Sensore interno	55 mm x 82 mm x 36 mm	108 mm x 60 mm x 15 mm	139 mm x 60 mm x 44 mm	105 mm x 151 mm x 22 mm	188 mm x 125 mm x 28 mm	
	Sensore esterno	–	–	–	–	133 mm x 40 mm x 27 mm	
Peso (Sensore interno / Sensore esterno)			72 g / –	74 g / –	81 g / –	173 g / –	375 g / 103 g
<b>Funzioni</b>			<b>BZ01</b>	<b>BZ05</b>	<b>BZ06</b>	<b>BZ07</b>	<b>BZ290S</b>
App MultiMeasure Mobile: necessaria			–	–	–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile			–	–	–	–	–
Visualizzazione valore minimo			■	■	■	■	■
Visualizzazione valore massimo			■	■	■	■	■
Funzione commutazione °C/°F			■	■	■	■	■
Indicatore benessere			–	■	–	■	■
Indicazione del trend meteo			■	–	■	■	■
Visualizzazione dell'indicatore del grafico a barre			–	–	–	■	■
Visualizzazione delle fasi lunari			–	–	–	–	■
Data			■	■	■	■	■
Giorno della settimana			■	–	■	–	■
Ora			■	■	■	■	■
Funzione sveglia con tasto snooze			■	■	■	■	■
Misura dell'umidità relativa			■	■	■	■	■
Misura della temperatura dell'aria			■	■	■	■	■
Misura dell'umidità assoluta			–	–	–	–	–
Misura dell'umidità di saturazione			–	–	–	–	–
Misura del punto di rugiada			–	–	–	–	–
Misura della pressione dell'aria			–	–	–	–	■
Indicatore dello stato della batteria			–	–	–	■	■
<b>Dotazione</b>			<b>BZ01</b>	<b>BZ05</b>	<b>BZ06</b>	<b>BZ07</b>	<b>BZ290S</b>
Batteria/e			–	–	–	–	–
Alimentatore			–	–	–	–	■
Cavo di collegamento USB			–	–	–	–	■
Accessorio disponibile			BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S
Caricatore USB			–	–	–	–	6.300.000.003





Sintesi:  
Termoigrometri



Dati tecnici		BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M
Codice articolo		3.510.205.011	3.510.205.012	3.510.205.013	3.510.205.018	3.510.205.019
Temperatura dell'aria	Campo di misura	0 °C fino a 40 °C	0 °C fino a 40 °C	-10 °C fino a 40 °C	-10 °C fino a 40 °C	-10 °C fino a 40 °C
	Precisione	±2 °C	±2 °C	±2 °C	±2 °C	±2 °C
	Risoluzione	2 °C	2 °C	1 °C	1 °C	1 °C
Umidità dell'aria	Campo di misura	0 % u.r. fino a 100 % u.r.	0 % u.r. fino a 100 % u.r.	20 % u.r. fino a 100 % u.r.	20 % u.r. fino a 100 % u.r.	20 % u.r. fino a 100 % u.r.
	Precisione	±3 % u.r. (a 20 % u.r. fino a 100 % u.r.)	±3 % u.r. (a 20 % u.r. fino a 100 % u.r.)	±3 % u.r. (a 20 % u.r. fino a 100 % u.r.)	±3 % u.r. (a 20 % u.r. fino a 100 % u.r.)	±3 % u.r. (a 20 % u.r. fino a 100 % u.r.)
	Risoluzione	1 % u.r.	1 % u.r.	2 % u.r.	2 % u.r.	2 % u.r.
Alimentazione elettrica		–	–	–	–	–
Dimensioni		103 mm x 24 mm	103 mm x 24 mm	130 mm x 28 mm	130 mm x 28 mm	130 mm x 28 mm
Peso		155 g	155 g	185 g	185 g	185 g
Funzioni		BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	–	–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	–	–	–	–
Visualizzazione valore minimo		–	–	–	–	–
Visualizzazione valore massimo		–	–	–	–	–
Funzione commutazione °C/°F		–	–	–	–	–
Indicatore benessere		–	–	–	–	–
Indicazione del trend meteo		–	–	–	–	–
Visualizzazione dell'indicatore del grafico a barre		–	–	–	–	–
Data		–	–	–	–	–
Giorno della settimana		–	–	–	–	–
Ora		–	–	–	–	–
Funzione sveglia con tasto snooze		–	–	–	–	–
Misura dell'umidità relativa		■	■	■	■	■
Misura della temperatura dell'aria		■	■	■	■	■
Misura dell'umidità assoluta		–	–	–	■	–
Misura dell'umidità di saturazione		–	–	–	■	■
Misura del punto di rugiada		–	–	–	–	■
Indicatore dello stato della batteria		–	–	–	–	–
Dotazione		BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M
Batteria/e		–	–	–	–	–





### BZ25 Monitore per la qualità dell'aria CO<sub>2</sub>

- Misurazione NDIR precisa e di lungo termine delle concentrazioni di diossido di carbonio nell'ambiente
- Visualizzazione contemporanea dei valori di CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria, di data e ora
- Funzione del valore min. e max di CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria
- Funzione d'allarme per il diossido di carbonio con segnale d'allarme per valori limite definibili liberamente
- Visualizzazione simbolica aggiuntiva dell'indicatore di CO<sub>2</sub>
- Grande display retroilluminato con visualizzazione ben leggibile del valore di misurazione
- Calibrazione automatica delle linee di base
- Per l'installazione su tavolo o montaggio a parete



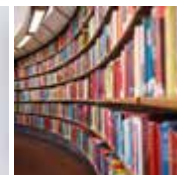
### BZ26 Monitore per la qualità dell'aria CO<sub>2</sub>

- Visualizzazione simultanea dell'indicatore di qualità dell'aria (concentrazione di CO<sub>2</sub>), della temperatura ambiente, dell'umidità, dell'ora, del giorno della settimana, della data e dell'indicatore di benessere
- Visualizzazione dell'indicatore di benessere
- Definizione del valore soglia di CO<sub>2</sub> individuale, con segnale di avvertimento visivo e acustico
- Funzione sveglia con tasto snooze
- Ulteriore visualizzazione di CO<sub>2</sub> in simboli (indicatore di benessere)
- Absolutamente silenzioso
- Funzione di valore minimo e massimo per CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria
- Impostazione in °C o °F
- Display LC con indicazione del valore misurato chiara e di facile lettura
- 3 livelli di luminosità dimmerabili (100 % / 30 % / 1 % di luminosità)
- Calibrazione automatica delle linee di base
- Unità compatta da tavolo o da parete, dal design moderno ed elegante
- Fornisce informazioni utili per prevenire la muffa
- Alimentazione con corrente elettrica (cavo USB incluso) o a batteria (3 batterie alcaline tipo AAA, 1,5 V)



### BZ30 Registratore dati sulla qualità dell'aria CO<sub>2</sub>

- Misurazione NDIR precisa e di lungo termine delle concentrazioni di diossido di carbonio nell'ambiente
- Visualizzazione contemporanea dei valori di CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria, di data e ora
- Funzione del valore min. e max di CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria
- Funzione d'allarme per il diossido di carbonio con segnale d'allarme per valori limite definibili liberamente
- Visualizzazione simbolica aggiuntiva dell'indicatore di CO<sub>2</sub>
- Grande display retroilluminato con visualizzazione ben leggibile del valore di misurazione
- Registrazione autonoma prolungata di concentrazione di CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria
- Memoria per 50.000 valori di misurazione
- Intervallo di memoria definibile liberamente da 1 secondo a 12 ore
- Interfaccia USB per il trasferimento dati
- Calibrazione automatica delle linee di base
- Per l'installazione su tavolo o montaggio a parete
- Software d'analisi per PC



### BL30 Registratori di dati climatici

- Registrazione autonoma a lungo termine dei dati climatici
- Memoria di 32.000 valori di misurazione
- Intervallo di memoria definibile liberamente da 1 secondo a 24 ore
- Funzione di allarme
- Indicazione dei valori minimi e massimi inclusi la data e l'ora
- Interfaccia USB per il trasferimento dei dati di misurazione
- Software d'analisi per PC
- Supporti da parete con lucchetto richiudibile
- Indicatore dello stato della batteria

Sintesi:  
**Monitore per la qualità dell'aria CO<sub>2</sub> /**  
**Registratore dati sulla qualità dell'aria CO<sub>2</sub> /**  
**Registratori di dati climatici**



Dati tecnici		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
Codice articolo		3.510.205.014	3.510.205.055	3.510.205.015	3.510.205.520
Sensore		Sensore NDIR (non dispersivo infrarossi)	Sensore PAS (spettroscopia fotoacustica)	Sensore NDIR (non dispersivo infrarossi)	–
Diossido di carbonio	Campo di misura	0 ppm fino a 9.999 ppm CO <sub>2</sub>	0 ppm a 5.000 ppm CO <sub>2</sub>	0 ppm fino a 9.999 ppm CO <sub>2</sub>	–
	Precisione	±75 ppm o ±5% del valore di misurazione	±50 ppm o ±5% del valore di misurazione	±75 ppm o ±5% del valore di misurazione	–
	Risoluzione	1 ppm	1 ppm	1 ppm	–
Temperatura dell'aria	Campo di misura	-5 °C fino a 50 °C / 23 °F fino a 122 °F	-9,9 °C fino a 60 °C / 14 °F fino a 140 °F	-5 °C fino a 50 °C / 23 °F fino a 122 °F	-40 °C fino a 70 °C / -40 °F fino a 158 °F
	Precisione	±1 °C / ±1,8 °C	< 0 °C / > 40 °C: ±2 °C 0 °C fino a 40 °C: ±1 °C	±1 °C / ±1,8 °C	±2 °C / ±3,6 °C
	Risoluzione	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Umidità dell'aria	Campo di misura	0,1 % u.r. fino a 99,9 % u.r.	20 % u.r. fino a 95 % u.r.	0,1 % u.r. fino a 99,9 % u.r.	0 % u.r. fino a 100 % u.r.
	Precisione	±5 % u.r.	±5 % u.r. a 40 % fino a 80 % ±8 % u.r. a 20 % fino a 39 % e 81 % fino a 95 %	±5 % u.r.	±3,5 % u.r.
	Risoluzione	0,1 % u.r.	1 % u.r.	0,1 % u.r.	0,1 % u.r.
Intervallo di misurazione		2 s	CO <sub>2</sub> : 6 s   °C: / u.r.: 30 s	2 s	–
Interfaccia PC		–	–	USB	USB
Alimentazione elettrica		Alimentatore 230 V	3 x 1,5 V AAA oppure caricatore USB	1 x 3,7 V Batteria Li-Ion oppure alimentatore 230 V	1 x 3,6 V Li-SOCL <sub>2</sub> , 14250
Dimensioni		90 mm x 110 mm x 98 mm	22 mm x 89 mm x 125 mm	90 mm x 110 mm x 98 mm	94 mm x 32 mm x 50 mm
Peso		190 g	165 g	245 g	91 g
Funzioni		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	–	–	–
Visualizzazione valore minimo		■	■	■	■
Visualizzazione valore massimo		■	■	■	■
Funzione hold valore misurato		■	–	■	–
Funzione commutazione °C/°F		■	■	■	■
CO <sub>2</sub> -Funzione di allarme acustico		■	■	■	–
CO <sub>2</sub> -Sensore		■	■	■	–
Indicatore benessere		■	■	■	–
Data		■	■	■	■
Giorno della settimana		–	■	–	–
Ora		■	■	■	■
Funzione sveglia con tasto snooze		–	■	–	–
Intervallo di memoria selezionabile liberamente		–	–	1 secondo fino a 12 ore	1 secondo fino a 24 ore
Registrazione costante o circolare		–	–	max 50.000 valori di misurazione	max 32.000 valori di misurazione (16.000 per la temperatura e 16.000 per l'umidità dell'aria)
Funzione di allarme		–	■	–	■
Display retroilluminato		■	■	■	–
Indicatore dello stato della batteria		–	■	–	■
Dotazione		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
Batteria/e		–	–	–	■
Batteria/e Li-Ion		–	–	■	–
Alimentatore		■	–	■	–
Supporto chiudibile per parete		–	–	–	■
Cavo di collegamento USB		–	■	■	–
PC-Software Smartgraph		–	–	■	■
PC-Software MultiMeasure Studio		–	–	–	■
Borsa/Fondina		–	–	–	■
Accessorio disponibile		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
Caricatore USB		–	6.300.000.003	–	–





### BG20 Misuratore di monossido di carbonio

- Misurazione veloce e affidabile delle concentrazioni di CO nell'aria ambientale
- Campo di misurazione da 0 ppm fino a 1.000 ppm
- Funzione hold valore misurato e funzione del valore massimo
- Allarme con valore di soglia impostabile
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Display retroilluminato
- Fino a dieci valori di memoria
- Spegnimento automatico



### BG30 Rilevatore di gas

- Segnalatore di gas e rivelatore di gas in un unico dispositivo
- Allarme visivo e acustico
- Frequenza dell'allarme proporzionati alla concentrazione di gas
- Taratura individuale tramite regolatore di sensibilità
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Sonda semiflessibile a collo di cigno, lunga 40 cm per esaminare i punti di difficile accesso



### BG40 Rilevatore di gas

- Segnalatore di gas e rivelatore di gas in un unico dispositivo
- Allarme ottico e acustico e allarme a vibrazione
- Frequenza dell'allarme in base alla concentrazione del gas
- Display grande, ben leggibile con indicatore aggiuntivo
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Sonda semiflessibile a collo di cigno, lunga 40 cm per esaminare i punti di difficile accesso
- LCD-Display retroilluminato
- Tasti di funzione softtouch
- Spegnimento automatico
- Indicatore dello stato della batteria
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato



Sintesi:

**Misuratore di monossido di carbonio /  
Rilevatore di gas**

Dati tecnici		BG20	BG30	BG40
Codice articolo		3.510.205.060	3.510.205.064	3.510.205.068
Sensore		Stabilizzazione elettrochimica specifica per gas (CO)	–	–
Monossido di carbonio	Campo di misura	0 ppm fino a 1.000 ppm	–	–
	Precisione	±5 % oppure ±10 ppm	–	–
	Risoluzione	1 ppm	–	–
Calibrazione standard	Metano	–	■	■
	Precisione	–	50 ppm	50 ppm
Durata di riscaldamento		< 20 s	circa 60 s	circa 40 s
Soglia di allarme		–	10 % UEG	x10: 0 fino a 100 ppm, 100 fino a 400 ppm, 400 fino a 700 ppm, 700 fino a 1.000 ppm, x100: 0 fino a 1.000 ppm, 1.000 fino a 4.000 ppm, 4.000 fino a 7.000 ppm, 7.000 fino a 10.000 ppm
Livello di allarme max.		–	40 % UEG	x10: >1.000, x100: >10.000
Tempo di risposta		–	< 2 s (fino a 40 % UEG)	2 s
Condizioni di funzionamento		0 °C fino a 50 °C 0 % u.r. fino a 99 % u.r. (non condensante)	0 °C fino a 50 °C 10 % u.r. fino a 90 % u.r. (non condensante)	0 °C fino a 40 °C 10 % u.r. fino a 85 % u.r. (non condensante)
Sonda a collo di cigno		–	Lunghezza circa 40 cm	Lunghezza circa 40 cm
Alimentazione elettrica		1 x Pila e-block 9 V	3 x 1,5 V, C	1 x 3,7 V Batteria Li-Ion integrata
Dimensioni		160 mm x 40 mm x 56 mm	221 mm x 24 mm x 72 mm	45 mm x 60 mm x 220 mm
Peso		180 g	520 g	428 g
Funzioni		BG20	BG30	BG40
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	–	–
Visualizzazione valore massimo		■	–	–
Funzione hold valore misurato		■	–	–
Calibrazione individuale grazie al regolatore dell'intensità		–	■	–
Funzione di azzeramento automatico		–	–	■
Collegamento auricolari		–	■	–
Memoria per dieci valori di misurazione		■	–	–
Funzione di allarme acustico		■	–	–
Funzione di allarme acustico (frequenza dell'allarme in rapporto alla concentrazione di gas)		–	■	■
Funzione di allarme ottico		■	■	■
Allarme vibrazione		–	–	■
Display retroilluminato		■	–	■
Filettatura stativo ¼ pollice		–	–	■
Spegnimento automatico		■	–	■
Indicatore dello stato della batteria		–	–	■
Dotazione		BG20	BG30	BG40
Batteria/e		–	–	–
Caricabatteria		–	–	■
Borsa/Fondina		■	■	■
Accessorio disponibile		BG20	BG30	BG40
Trepiede universale		–	–	6.300.000.200
Staffa combinata con morsetto universale		–	–	6.300.000.201



MultiMeasure Mobile ready



### BQ16 Misuratore HCHO/TVOC

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misuratore compatto della qualità dell'aria per il rilevamento delle concentrazioni di formaldeide e di VOC nell'aria ambientale
- Rilevamento dei valori misurati in ppm o mg/m<sup>3</sup>
- Visualizzazione duale del valore reale per HCHO e TVOC
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Display retroilluminato
- Tasti di funzione softtouch
- Spegnimento automatico
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BQ21 Misuratore di particelle

- Sviluppo, design, produzione: 100% Trotec
- Unità di misura ambientale compatta per rilevare la contaminazione da polveri sottili e dati climatici
- Display a colori da 2 pollici per la visualizzazione contemporanea di tutti i parametri misurati
- Memoria con fino a 5.000 record di dati
- Conversione diretta e visualizzazione della concentrazione di frazioni di polvere E e di polvere A, contenute nell'aria ambientale, in microgrammi per ogni metro cubo di aria
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Rappresentazione aggiuntiva tramite l'indicatore a colori, con un allarme acustico automatico, per rilevare le concentrazioni critiche di particelle
- Funzione di allarme
- Compatibile con la app MultiMeasure Mobile (Bluetooth)
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Indicatore dello stato della batteria
- Sistema di spegnimento automatico
- Attacco integrato per lo stativo e il piedino d'appoggio
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BQ30 Monitor qualità dell'aria di lunga durata

- Monitor della qualità dell'aria di lunga durata per il rilevamento della concentrazione di particelle nell'aria
- Misurazione delle polveri sottili con diametro massimo di PM2.5 e PM10
- Indicazione dell'inquinamento da CO<sub>2</sub> e dell'attuale temperatura e umidità dell'aria nell'ambiente
- Memoria con capacità fino a 5.000 record di dati
- Visualizzazione dell'indicatore del grafico a barre
- Spegnimento automatico
- Alimentazione di rete e a batteria possibile
- Rappresentazione aggiuntiva tramite l'indicatore a colori, con un allarme acustico automatico, per rilevare le concentrazioni critiche di particelle
- Display a colori da 3 pollici per la visualizzazione contemporanea di tutti i parametri misurati
- Regolazione della luminosità dello schermo
- Indicatore di tutti i parametri misurati che cambia in automatico
- Indicatore di data e ora
- Selezione lingua
- Indicatore dello stato della batteria



### BR16 Radiometro di microonde

- Sviluppo, design, produzione: 100% Trotec
- Misurazione della radiazione semplice e veloce nella banda da 2,45 GHz
- Funzione Hold e del valore massimo
- Emissione automatica di un allarme acustico e visivo al superamento del valore limite
- Display retroilluminato
- Tasti funzione softtouch
- Sistema di spegnimento automatico
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BF06 Luxmetro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazione della intensità della luce e dell'incidenza della luce
- Indicazione grande e ben leggibile dei valori di misurazione
- Funzione del valore massimo
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Illuminazione del display regolata da sensore per le condizioni di luce più scarsa
- Spegnimento automatico
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BF06WP Luxmetro

- Sviluppo, design, produzione: 100% Trotec
- Misurazione della intensità della luce e dell'incidenza della luce
- Sensori di alta qualità e tante funzioni di misurazione
- L'intelligente combinazione di appSensor e dell'app Multimeasure Mobile
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Funzione logging
- Rappresentazione mediante diagramma dei dati misurati
- Generazione di un report
- Rilevazione del valore medio
- Funzione di allarme
- Supporto magnetico per un lavoro a mani libere
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BS06 Misuratore del livello sonoro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazioni veloci e affidabili del livello sonoro
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Illuminazione del display regolata da sensore per le condizioni di luce più scarsa
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Tempi di reazione molto brevi
- Spegnimento automatico
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato



### BS30WP Misuratore del livello sonoro

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misurazioni veloci e affidabili del livello sonoro
- Funzione del valore minimo, valore massimo e Hold
- Rilevazione del valore medio
- Tempi di reazione molto brevi
- Funzione di allarme
- Spegnimento automatico
- Supporto magnetico per un lavoro a mani libere
- Ulteriori funzioni molteplici di misurazione e di analisi
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato

Sintesi:  
**Dispositivi di misurazione delle emissioni**



Dati tecnici		BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Codice articolo		3.510.205.090	3.510.205.095	3.510.205.098	3.510.205.071
Formaldeide	Campo di misura	0 ppm fino a 5 ppm / 0 mg/m <sup>3</sup> fino a 5 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
	Precisione	± 5 % FS (full scale)	—	—	—
	Risoluzione	0,01 ppm / 0,01 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
TVOC	Campo di misura	0 ppm fino a 9,99 ppm / 0 mg/m <sup>3</sup> fino a 9,99 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
	Precisione	± 10 % FS (full scale)	—	—	—
	Risoluzione	0,01 ppm / 0,01 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
Particelle	Canali	—	2	2	—
	Dimensioni dei canali	—	2,5 µm, 10 µm	2,5 µm, 10 µm	—
	Campo di misura	—	0,00 µg/m <sup>3</sup> fino a 2.000 µg/m <sup>3</sup>	0,00 µg/m <sup>3</sup> fino a 2.000 µg/m <sup>3</sup>	—
CO <sub>2</sub>	Risoluzione	—	1 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	—
	Campo di misura	—	—	0 ppm fino a 9.999 ppm	—
	Risoluzione	—	—	1 ppm	—
Temperatura dell'aria	Campo di misura	—	0 °C fino a 50 °C / 32 °F fino a 122 °F	-20 °C fino a 70 °C / -4 °F fino a 158 °F	—
	Risoluzione	—	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	—
Umidità dell'aria	Campo di misura	—	0 % u.r. fino a 100 % u.r.	0 % u.r. fino a 100 % u.r.	—
	Risoluzione	—	0,1 % u.r.	0,1 % u.r.	—
Radiazione a microonde (2,45 GHz)	Campo di misura	—	—	—	0 - 9,99 mW/cm <sup>2</sup>
	Precisione	—	—	—	±1 dB
	Risoluzione	—	—	—	0,01 mW/cm <sup>2</sup>
Valore limite allarme	—	—	—	—	5,0 mW/cm <sup>2</sup>
Area frequenza	—	—	—	—	Calibrato su 2,45 GHz
Condizioni di funzionamento	—	—	—	—	0 °C fino a 50 °C 10 % u.r. fino a 80 % u.r. (non condensante)
Interfaccia dati	—	—	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0	—
Alimentazione elettrica	—	1 x 9 V Pila e-block	1 x Batteria al Li-Ion da 7,2V interna	Batteria ai polimeri di litio 1 x 3,7V	1 x Pila e-block 9 V
Dimensioni	—	35 mm x 55 mm x 230 mm	188 mm x 35 mm x 52 mm	85 mm x 75 mm x 155 mm	160 mm x 42 mm x 60 mm
Peso	—	205 g	175 g	360 g	150 g
Funzioni	—	BQ16	BQ21	BQ30	BR16
App MultiMeasure Mobile: necessaria	—	—	—	—	—
App MultiMeasure Mobile: compatibile	—	—	■	■	—
Visualizzazione valore minimo	—	■	—	—	—
Visualizzazione valore massimo	—	■	—	—	■
Visualizzazione delle misure in tempo reale	—	■	—	—	—
Funzione hold valore misurato	—	■	—	—	■
Misurazione simultanea PM2,5 e PM10	—	—	■	■	—
Rappresentazione tabella/matrice/diagramma dei dati di misurazione	—	—	■	■	—
Esportazione dati	—	—	■	■	—
Funzione report automatizzata	—	—	■	■	—
Visualizzazione dell'indicatore del grafico a barre	—	—	■	■	—
Funzione commutazione °C/°F	—	—	■	—	—
Memoria per 5.000 valori di misurazione	—	—	■	■	—
Interfaccia Bluetooth	—	—	■	■	—
Display retroilluminato	—	■	—	—	■
Luminosità dello schermo regolabile	—	—	—	■	—
Indicatore di tutti i parametri misurati relativi al clima con sequenza automatica	—	—	—	■	—
CO <sub>2</sub> frequenza dimisurazione configurabile	—	—	—	■	—
Grafico XY optional	—	—	—	■	—
Funzione di allarme ottico	—	—	—	■	■
Funzione di allarme acustico	—	—	—	■	■
Data	—	—	—	■	—
Ora	—	—	■	■	—
Filettatura stativo ¼ pollice	—	—	■	—	■
Piedino d'appoggio integrato	—	—	■	—	—
Spegnimento automatico	—	■	■	—	■
Indicatore dello stato della batteria	—	■	—	—	—
Indicatore dello stato della batteria (ricaricabile)	—	—	■	■	—
Dotazione	—	BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Batteria/e	—	—	—	—	—
Batteria al Li-Ion (interna)	—	—	■	—	—
Batteria ai polimeri di litio	—	—	—	■	—
Staffa di posizionamento	—	—	■	—	—
Cavo mini USB	—	—	■	■	—
Caricatore (USB 5 V, 1 A)	—	—	■	■	—
Borsa/Fondina	—	—	—	—	■
Accessorio disponibile	—	BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Treppiede universale	—	—	6.300.000.200	—	6.300.000.200
Staffa combinata con morsetto universale	—	—	6.300.000.201	—	6.300.000.201
Caricatore USB	—	—	6.300.000.003	6.300.000.003	—



Sintesi:  
Dispositivi di misurazione delle emissioni



Dati tecnici		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Codice articolo		3.510.205.081	3.510.205.085	3.510.205.051	3.510.206.051
Rilevatore di luce		Fotodiode in silicio, durevole con filtro a infrarossi	Fotodiode in silicio, durevole con filtro a infrarossi	–	–
Lux	Campo di misura	0 lx fino a 40.000 lx (0 fc fino a 3.716 fc)	0 lx fino a 40.000 lx (0 fc fino a 3.716 fc)	–	–
	Precisione	±5 % ±10 lx/fc (< 10.000 lx / 1.000 fc) ±10 % ±10 lx/fc (> 10.000 lx / 1.000 fc)	±4 % ±10 lx/fc (< 10.000 lx / 1.000 fc) ±10 % ±10 lx/fc (> 10.000 lx / 1.000 fc)	–	–
	Risoluzione	0,1 lx / 0,01 fc	0,1 (<200 LUX) 1 (<2000 LUX) 10 (<20000 LUX) 100 (<40000 LUX)	–	–
dB(A)	Campo di misura	–	–	40 dB(A) fino a 130 dB(A) (31,5 Hz - 8 kHz)	35 dB(A) fino a 130 dB(A) (31,5 Hz - 8 kHz)
	Precisione	–	–	±3,5 dB (a 1 kHz e 94 dB)	±3,5 dB (a 1 kHz e 94 dB)
	Risoluzione	–	–	0,1 dB	0,1 dB
Frequenza misurazioni		2,5 volte al secondo, nominale	1 volta al secondo, nominale	–	–
Tempo di risposta		–	–	0,125 s	0,125 s
Condizioni di funzionamento		–	–	0 °C fino a 40 °C 10 % u.r. fino a 75 % u.r.	-20 °C fino a 60 °C 10 % u.r. fino a 90 % u.r.
Interfaccia dati		–	Bluetooth 4.0	–	Bluetooth 4.0
Alimentazione elettrica		1 x Pila e-block 9 V	3 x 1,5 V, AAA	1 x Pila e-block 9 V	3 x 1,5 V, AAA
Dimensioni		157 mm x 34 mm x 56 mm	22 mm x 36 mm x 155 mm	140 mm x 34 mm x 56 mm	110 mm x 30 mm x 20 mm
Peso		138 g	111 g	135 g	123 g
Funzioni		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	■	–	■
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	■	–	■
Visualizzazione valore minimo		–	■	■	■
Visualizzazione valore massimo		■	■	■	■
Visualizzazione del valore medio		–	■	–	■
Funzione hold valore misurato		–	■	■	■
Funzione di misurazione di lunga durata		–	–	–	■
Funzione commutazione lx/fc		■	–	–	–
Rappresentazione tabella/matrice/diagramma dei dati di misurazione		–	■	–	■
Esportazione dati		–	■	–	■
Funzione report automatizzata		–	■	–	■
Illuminazione display comandata a sensore		■	–	■	–
Funzione di allarme		–	■	–	■
Filettatura stativo ¼ pollice		■	–	■	–
Spegnimento automatico		■	■	■	■
Indicatore dello stato della batteria		–	■	–	■
Dotazione		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Batteria/e		–	–	–	–
Borsa/Fondina		■	–	■	–
Protezione antiventto		–	–	■	■
Supporto magnetico		–	■	–	■
Passante a mano		–	■	–	■
Accessorio disponibile		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Treppiede universale		6.300.000.200	–	6.300.000.200	–
Staffa combinata con morsetto universale		6.300.000.201	–	6.300.000.201	–
Borsa per WP-appSensor		–	3.510.206.090	–	3.510.206.090



### BB20 Misuratore dello spessore di rivestimento

- Sensore duale per la misurazione degli spessori degli strati non magnetici su tutti i metalli magnetici e non magnetici
- Ampia area di misurazione da 0  $\mu\text{m}$  a 1.250  $\mu\text{m}$
- Testina di misurazione elastica
- Scanalatura a V per la misurazione di rotondità
- Funzione di allarme per il superamento, in eccesso e in difetto, dei valori soglia liberamente definibili per i vari strati
- Molteplici funzioni statistiche come lo spessore massimo, minimo e medio degli strati
- Calibrazione a due punti per una elevata precisione
- Memoria con capacità fino a 400 valori di misurazione
- Interfaccia USB per il trasferimento dei dati di misurazione sul PC
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Display retroilluminato
- Spegnimento automatico
- Indicatore dello stato della batteria



MultiMeasure Mobile ready



### BB30 Misuratore dello spessore di rivestimento

- Sensore duale per la misurazione degli spessori degli strati non magnetici su tutti i metalli magnetici e non magnetici
- Ampia area di misurazione da 0  $\mu\text{m}$  a 2.000  $\mu\text{m}$
- Testina di misurazione elastica
- Scanalatura a V per la misurazione di rotondità
- Pratica prolunga della sonda per raggiungere anche punti difficilmente accessibili
- Indicatore di errore in caso di misurazione errata
- Memoria con capacità fino a 2.500 valori di misurazione
- Semplice calibrazione del punto zero, per una operatività veloce e una elevata precisione
- Tutti i valori e i gruppi memorizzati possono essere richiamati nell'apparecchio
- Interfaccia Bluetooth per il trasferimento dei dati di misurazione sul PC
- Compatibile con la app MultiMeasure Mobile (Bluetooth)
- Illuminazione del display regolata da sensore per le condizioni di luce più scarsa
- Spegnimento automatico
- Indicatore dello stato della batteria



Sintesi:  
Misuratori di spessore del rivestimento



Dati tecnici		BB20	BB30
Codice articolo		3.510.205.075	3.510.205.077
Sensore		Sottosuoli ferromagnetici, Sottosuoli non ferromagnetici	Sottosuoli ferromagnetici, Sottosuoli non ferromagnetici
Principio di funzionamento		Induzione magnetica, Correnti passite	Induzione magnetica, Correnti passite
Tolleranza garantita		Fe: $\pm 3\% + 1\ \mu\text{m}$ (a $0\ \mu\text{m}$ fino a $850\ \mu\text{m}$ ) Fe: $\pm 5\%$ (a $850\ \mu\text{m}$ fino a $1.250\ \mu\text{m}$ ) nFe: $\pm 3\% + 1,5\ \mu\text{m}$ (a $0\ \mu\text{m}$ fino a $850\ \mu\text{m}$ ) nFe: $\pm 5\%$ (a $850\ \mu\text{m}$ fino a $1.250\ \mu\text{m}$ )	Fe: $\pm 2\% + 2\ \mu\text{m}$ (a $0\ \mu\text{m}$ fino a $1.000\ \mu\text{m}$ ) Fe: $\pm 3,5\%$ (a $1.000\ \mu\text{m}$ fino a $2.000\ \mu\text{m}$ ) nFe: $\pm 2\% + 2\ \mu\text{m}$ (a $0\ \mu\text{m}$ fino a $1.000\ \mu\text{m}$ ) nFe: $\pm 3,5\%$ (a $1.000\ \mu\text{m}$ fino a $2.000\ \mu\text{m}$ )
Raggio di flessione minimo (superficie)		Fe: 1,5 mm nFe: 3 mm	Fe: 1,5 mm nFe: 3 mm
Superficie di misurazione più piccola		Fe: $\varnothing 7\ \text{mm}$ nFe: $\varnothing 5\ \text{mm}$	Fe: $\varnothing 7\ \text{mm}$ nFe: $\varnothing 5\ \text{mm}$
Spessore critico dello strato base		Fe: $0,5\ \mu\text{m}$ nFe: $0,3\ \mu\text{m}$	Fe: $0,5\ \mu\text{m}$ nFe: $0,3\ \mu\text{m}$
Spessore di rivestimento ( $\mu\text{m}$ )	Campo di misura	0 $\mu\text{m}$ fino a $1.250\ \mu\text{m}$	0 $\mu\text{m}$ fino a $2.000\ \mu\text{m}$
	Precisione	$\pm 0,1\ \mu\text{m}$	$\pm 0,1\ \mu\text{m}$ (a $0\ \mu\text{m}$ fino a $100\ \mu\text{m}$ ) $\pm 1\ \mu\text{m}$ (a $100\ \mu\text{m}$ fino a $1.000\ \mu\text{m}$ ) $\pm 0,01\ \text{mm}$ (a $1.000\ \mu\text{m}$ fino a $2.000\ \mu\text{m}$ )
Interfaccia dati		–	Bluetooth 4.0
Alimentazione elettrica		2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA
Dimensioni		110 mm x 24 mm x 54 mm	114 mm x 27 mm x 54 mm
Peso		114 g	152 g
Funzioni		BB20	BB30
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	■
Visualizzazione valore minimo		■	■
Visualizzazione valore massimo		■	■
Visualizzazione valore medio		■	■
Memoria		400 valori di misurazione	2.500 valori di misurazione
Sensore per terreni ferromagnetici		■	■
Sensore per terreni non ferromagnetici		■	■
Rappresentazione tabella/matrice/diagramma dei dati di misurazione		–	■
Esportazione dati		–	■
Funzione report automatizzata		–	■
Calibrazione a due punti		■	–
Deviazione standard		■	–
Indicatore di errore in caso di misurazione errata		–	■
Display retroilluminato		■	■
Funzione di allarme acustico		■	–
Spegnimento automatico		■	■
Indicatore dello stato della batteria		■	■
Dotazione		BB20	BB30
Batteria/e		–	–
Valigia per il trasporto		■	■
Cavo USB		■	–
Software		■	–
Accessori di calibratura		■	■
Prolunga della sonda		–	■



### BD5A Laser a linee incrociate e laser a linea

- Proietta linee laser molto luminose fino a 10 m di distanza
- Laser autolivellante
- Proiezione laser a scelta tra linee incrociate e linee singole orizzontale o verticale
- Precisione elevata di soli  $\pm 0,8$  mm/m (a 0°)
- Ideale per allineare rapidamente e con precisione fori, quadri, piastrelle, carte da parati, pensili, ripiani, ecc.
- Con supporto combinato multifunzione con clip universale più ventosa inclusi
- Tecnologia laser di ultima generazione per il massimo grado di maneggevolezza
- Funzione di arresto del laser per la proiezione di linee anche oblique
- Interruttore di servizio con posizione di trasporto per un sicuro fissaggio in posizione del laser in caso di cambiamento del luogo di impiego
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato



### BD6A Laser a linee incrociate e laser a linea

- Proietta linee laser molto luminose fino a 10 m di distanza
- Laser autolivellante
- Proiezione laser selezionabile come linee trasversali e linee singole orizzontali o verticali
- Elevata precisione di soli  $\pm 3$  mm a 10 m (a 0°)
- Avviso automatico se il terreno è più inclinato e la proiezione laser non può essere compensata
- Allineamento di fori, quadri, piastrelle, strisce di carta da parati, armadi a muro, mensole, ecc.
- Grado di protezione IP54 – protetto da polvere e spruzzi d'acqua
- Supporto combinato multifunzionale con morsetto universale, ventosa e giunti sferici opzionali
- Tecnologia laser all'avanguardia con una gestione estremamente semplice
- Funzione di blocco laser per la proiezione di linee inclinate
- Interruttore di comando con posizione di trasporto per fissare in modo sicuro la posizione del laser quando si cambia posizione
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato



### BD7A Laser rotante

- 3 modalità di proiezione: modalità orizzontale a 360°, modalità con linea a croce, modalità verticale a 90°
- Proietta linee laser intense fino a una distanza di 10 m
- Laser con rotazione autolivellante
- Precisione elevata di soli  $\pm 0,8$  mm/m (a 0°)
- Ideale per allineare rapidamente e con precisione fori, quadri, piastrelle, carte da parati, pensili, ripiani, ecc.
- Avvertimento visivo se il valore si trova al di fuori dell'intervallo di livellamento automatico
- Con supporto combinato multifunzione con clip universale più ventosa inclusi
- Tecnologia laser di ultima generazione per il massimo grado di maneggevolezza
- Funzione di arresto del laser per la proiezione di linee anche oblique
- Interruttore di servizio con posizione di trasporto per un sicuro fissaggio in posizione del laser in caso di cambiamento del luogo di impiego
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato
- Rapida ricarica tramite il cavo micro-USB in dotazione



### BD8A Laser rotante

- Proiezione di 4 linee trasversali e singole (2 x 360° orizzontali, 2 x 90° verticali)
- Proietta linee laser intense fino a una distanza di 30 m
- Laser con rotazione autolivellante
- Elevata precisione di soli  $\pm 1,5$  mm / 5 m (a 0°)
- Ottimale per l'allineamento rapido e rettilineo di fori, quadri, piastrelle, strisce di carta da parati, armadi a muro, mensole, ecc.
- Avviso ottico quando si esce dal campo di livellamento automatico
- Tecnologia laser all'avanguardia con una gestione estremamente semplice
- Funzione di blocco laser per la proiezione di linee inclinate uniformi
- Interruttore di comando con posizione di trasporto per fissare in modo sicuro la posizione del laser quando si cambia posizione
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato
- Rapida ricarica tramite il cavo USB-C in dotazione
- Incl. valigetta di trasporto e un'ampia gamma di accessori



### BD1L Laser livella a bolla d'aria

- Misurazione laser della distanza da 0,20 m a 20 m
- Misurazione precisa di distanze, aree e volumi in pochi secondi
- Laser a linea orizzontale integrato (portata 10 m)
- Livella a bolla verticale e orizzontale con illuminazione integrata
- Display multilinea retroilluminato
- Modalità di misura continua
- Supporto magnetico
- Visualizzazione dello stato della batteria
- Spegnimento automatico a risparmio energetico



### BD8M Misuratore 3 in 1

- Misurazione laser della distanza da 0,05 m a 40 m
- Calcolo indiretto della distanza e dell'altezza o delle altezze parziali (Funzione Pitagora 3 punti)
- Misurazione precisa di distanza, di superfici e di volumi, nell'arco di pochi secondi
- Laser a linee incrociate integrato (raggio d'azione di 10 m)
- Nastro metrico integrato (lunghezza 5 metri)
- Display retroilluminato a più righe
- Modalità di misurazione continua con funzione Min/Max
- Addizione e sottrazione dei risultati di misurazione
- Salvataggio automatico degli ultimi 20 valori misurati
- Lavorazione robusta anche per condizioni di impiego difficili
- Indicatore della carica delle batterie
- Spegnimento automatico a risparmio energetico



### BD11 Misuratore di distanza

- 0,05 m fino a 30 m di portata
- Calcolo indiretto della distanza e dell'altezza o delle altezze parziali (Funzione Pitagora 3 punti)
- Misurazione precisa di distanza, di superfici e di volumi, nell'arco di pochi secondi
- Display retroilluminato a più righe
- Modalità di misurazione continua con funzione Min/Max
- Addizione e sottrazione dei risultati di misurazione
- Salvataggio automatico degli ultimi 10 valori misurati
- Lavorazione robusta – protetta contro la polvere e gli schizzi d'acqua (IP54)
- Misurazione a partire dal bordo anteriore e dal bordo posteriore
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico
- Passante a mano
- Rapida ricarica tramite il cavo micro-USB in dotazione



### BD16 Misuratore di distanza

- 0,05 m fino a 40 m di portata
- Calcolo indiretto della distanza e dell'altezza o delle altezze parziali (Funzione Pitagora 3 punti)
- Misurazione precisa di distanza, di superfici e di volumi, nell'arco di pochi secondi
- Display illuminato, su più righe
- Modalità di misurazione continua con funzione Min/Max
- Addizione e sottrazione dei risultati di misurazione
- Salvataggio automatico degli ultimi 10 valori misurati
- Grazie alla livella è utilizzabile come livella a bolla d'aria
- Lavorazione robusta – protetta contro la polvere e gli schizzi d'acqua (IP54)
- Misurazione a partire dal bordo anteriore e dal bordo posteriore
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico
- Clip da cintura
- Passante a mano



### BD21 Misuratore di distanza

- Sensore di inclinazione da 90° integrato
- 0,05 m fino a 70 m di portata
- Calcolo indiretto della distanza e dell'altezza o delle altezze parziali (Funzione Pitagora 3 punti)
- Misurazione precisa di distanza, di superfici e di volumi, nell'arco di pochi secondi
- Display illuminato, su più righe
- Utilizzabile come bilancia ad acqua elettronica
- Lavorazione robusta – protetta contro la polvere e gli schizzi d'acqua (IP41)
- Misurazione a partire dal bordo anteriore e dal bordo posteriore
- Pezzo terminale multifunzionale
- Funzione timer
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato



### BD22 Misuratore di distanza

- 0,05 m fino a 50 m di portata
- Calcolo indiretto della distanza e dell'altezza o delle altezze parziali (Funzione Pitagora 3 punti)
- Misurazione precisa di distanza, di superfici e di volumi, nell'arco di pochi secondi
- Ruota metrica integrata per misurare linee arrotondate, curve e i perimetri dei cerchi (intervallo di misurazione da 0 a 10 m)
- Livelle a bolla d'acqua integrate per un allineamento esatto
- Display retroilluminato a più righe
- Modalità di misurazione continua con funzione MIN/MAX
- Addizione e sottrazione dei risultati di misurazione
- Salvataggio automatico degli ultimi 50 valori misurati
- Lavorazione robusta anche per condizioni di impiego difficili
- Misurazione a partire dal bordo anteriore e dal bordo posteriore
- Indicatore della carica delle batterie
- Sistema di spegnimento automatico



### BD26 Misuratore di distanza

- Sensore di inclinazione da 90° integrato
- 0,05 m fino a 120 m di portata
- Calcolo indiretto della distanza e dell'altezza o delle altezze parziali (Funzione Pitagora 3 punti)
- Misurazione precisa di distanza, di superfici e di volumi, nell'arco di pochi secondi
- Display illuminato, su più righe
- Utilizzabile come bilancia ad acqua elettronica
- Lavorazione robusta – protetta contro la polvere e gli schizzi d'acqua (IP41)
- Misurazione a partire dal bordo anteriore e dal bordo posteriore
- Pezzo terminale multifunzionale
- Funzione timer
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico
- Filettatura stativo ¼ pollice integrato



Sintesi:  
**Laser a linee incrociate e laser a linea**



Dati tecnici	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Codice articolo	3.510.205.151	3.510.205.159	3.510.205.152	3.510.205.166
Indicazione	Display si LED multifunzione	Display si LED multifunzione	2 LED di stato (rosso/verde)	Display
Campo di autolivellameto	±4°	3,5° ±1°	±3°	3,5° ±1°
Raggio d'azione (Laser di linea)	10 m	10 m	10 m	30 m
Precisione	±0,8 mm/m (a 0°), ±1 mm/m (a ≤4°)	±3 mm / 10 m (a 0°)	±0,8 mm/m (a 0°) ±1 mm/m (a ≤3°)	±1,5 mm / 5 m (a 0°) α >10° ±0,5° / α <10° ±0,2°
Classe laser	2	2	2	2
Potenza laser	1 mW	<1 mW	1 mW	<1 mW
Laser lunghezza d'onda	650 nm	635 nm	650 nm	515 nm
Classe di protezione	IP40	–	IP40	–
Alimentazione elettrica	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AA	1 x 3,7 V Batteria Li-Ion integrata	2 x 3,7 V Batteria Li-Ion 18650
Dimensioni	83 mm x 60 mm x 72 mm	71 mm x 62 mm x 91 mm	112 mm x 55 mm x 55 mm	105 mm x 132 mm x 130 mm
Peso	275 g	316 g	280 g	750 g
Funzioni	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
App MultiMeasure Mobile: necessaria	–	–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile	–	–	–	–
Autolivellamento cardanico	■	■	■	■
Proiezione da linea singola orizzontale	–	–	–	–
Proiezione delle linee incrociate e singole (orizzontale & verticale)	■	■	–	–
Proiezione delle linee incrociate e singole (360° orizzontale, 90° verticale)	–	–	■	–
Proiezione delle linee incrociate e singole (2 x 360° orizzontale, 2 x 90° verticale)	–	–	–	■
Funzione di regolazione del laser (protezione trasporto) e egolabilità dell'inclinazione	■	■	■	■
Avvertimento visivo se il valore si trova al di fuori dell'intervallo di livellamento automatico	–	■	■	■
Segnale acustico	–	–	–	■
Display retroilluminato	–	–	–	■
Filettatura stativo ¼ pollice	■	■	■	■
Spegnimento automatico	–	–	–	–
Indicatore dello stato della batteria	–	–	–	■
Indicatore dello stato della batteria (ricaricabile)	–	–	–	■
Dotazione	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Batteria/e	–	–	–	–
Batteria Li-Ion (integrata)	–	–	■	–
Batteria Li-Ion 18650	–	–	–	■
Supporto multifunzionale	■	–	■	–
Mini treppiede con livella	–	–	–	■
Piastra di montaggio del treppiede	–	–	–	■
Supporto magnetico multifunzionale con livella	–	–	–	■
Trapezio	–	–	–	■
Cavo Micro-USB	–	–	■	–
Cavo USB-C	–	–	–	■
Caricatore (USB 5 V, 1 A)	–	–	■	–
Valigia di trasporto	–	–	–	■
Accessorio disponibile	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Treppiede universale	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200
Staffa combinata con morsetto universale	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201
Caricatore USB	–	–	6.300.000.003	6.300.000.003



Sintesi:  
**Laser livella a bolla d'aria**  
**Misuratori di distanza**



Dati tecnici	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Codice articolo	3.510.205.148	3.510.205.157	3.510.205.153	3.510.205.154
Indicazione	Display	Display	Display	Display
Valori di misurazione	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Misurazione dell'inclinazione	–	–	–	–
Raggio d'azione (Laser a distanza)	0,20 m fino a 20 m / 0,66 ft fino a 65,60 ft	0,05 m fino a 40 m / 0,16 ft fino a 131 ft	0,05 m fino a 30 m / 0,17 ft fino a 98 ft	0,05 m fino a 40 m / 0,16 ft fino a 131 ft
Raggio d'azione (Laser di linea)	10 m	10 m	–	–
Raggio d'azione (Nastro di misurazione)	–	0,001 m fino a 5 m	–	–
Precisione	±3,0 mm/m (a 0°)	–	–	–
Classe laser	2	2	2	2
Potenza laser	< 1 mW	1 mW	1 mW	1 mW
Laser lunghezza d'onda	630 - 670 nm	–	–	–
Vedi ultime misurazioni	–	20	10	10
Classe di protezione	–	–	IP54	IP54
Alimentazione elettrica	1 x 3,7 V Batteria Li-Ion integrata	2 x 1,5 V, AAA	1 x 3,7 V Batteria Li-Ion integrata	2 x 1,5 V, AA
Dimensioni	229 mm x 19 mm x 48 mm	85 mm x 56 mm x 82 mm	75 mm x 34 mm x 15 mm	124 mm x 41 mm x 23 mm
Peso	217 g	290 g	24 g	118 g
Funzioni	BD1L	BD8M	BD11	BD16
App MultiMeasure Mobile: necessaria	–	–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile	–	–	–	–
Visualizzazione valore minimo	–	■	■	■
Visualizzazione valore massimo	–	■	■	■
Funzione misurazione continua	■	■	■	■
Proiezione da linea singola orizzontale	■	–	–	–
Proiezione delle linee incrociate	–	■	–	–
Nastro di misurazione	–	■	–	–
Funzione Pitagora	–	■	■	■
Misurazione indiretta di Pitagora	–	–	–	–
Misurazione indiretta tramite sensore di inclinazione	–	–	–	–
Misurazione superficie	■	■	■	■
Misurazione volume	■	■	■	■
Addizione	–	■	■	■
Sottrazione	–	■	■	■
Pezzo terminale multifunzionale	–	–	–	–
Supporto magnetico	■	–	–	–
Livelle a bolla d'acqua integrate	■	–	–	■
Bilancia ad acqua elettronica	–	–	–	–
Tracking distanza	–	–	–	–
Timer	–	–	–	–
Segnale acustico	–	■	–	■
Display retroilluminato	■	■	■	■
Filettatura stativo ¼ pollice	–	–	–	–
Spegnimento automatico	■	■	■	■
Indicatore dello stato della batteria	–	■	–	■
Indicatore dello stato della batteria (ricaricabile)	■	–	■	–
Dotazione	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Batteria/e	–	–	–	–
Batteria Li-Ion (integrata)	■	–	■	–
Supporto multifunzionale	–	–	–	–
Cavo Micro-USB	–	–	■	–
Cavo USB-C	■	–	–	–
Clip da cintura	–	■	–	■
Borsa/Fondina	–	–	–	–
Passante a mano	–	■	■	■
Accessorio disponibile	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Treppiede universale	–	–	–	–
Staffa combinata con morsetto universale	–	–	–	–
Caricatore USB	6.300.000.003	–	6.300.000.003	–



Sintesi:  
Misuratori di distanza



Dati tecnici	BD21	BD22	BD26
Codice articolo	3.510.205.156	3.510.205.158	3.510.205.161
Indicazione	Display	Display	Display
Valori di misurazione	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Misurazione dell'inclinazione	90° (-45° fino a 45°)	–	90° (-45° fino a 45°)
Raggio d'azione (Laser a distanza)	0,05 m fino a 70 m / 0,16 ft fino a 230 ft	0,05 m fino a 50 m / 0,16 ft fino a 164 ft	0,05 m fino a 120 m / 0,16 ft fino a 394 ft
Raggio d'azione (Laser di linea)	–	–	–
Raggio d'azione (Nastro di misurazione)	–	–	–
Precisione	–	–	–
Classe laser	2	2	2
Potenza laser	1 mW	1 mW	1 mW
Laser lunghezza d'onda	–	–	–
Vedi ultime misurazioni	10	50	10
Classe di protezione	IP41	–	IP41
Alimentazione elettrica	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AA
Dimensioni	118 mm x 49 mm x 27 mm	130 mm x 51 mm x 28 mm	118 mm x 49 mm x 27 mm
Peso	150 g	128 g	150 g
Funzioni	BD21	BD22	BD26
App MultiMeasure Mobile: necessaria	–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile	–	–	–
Visualizzazione valore minimo	■	■	■
Visualizzazione valore massimo	■	■	■
Funzione misurazione continua	■	■	■
Proiezione da linea singola orizzontale	–	–	–
Proiezione delle linee incrociate	–	–	–
Nastro di misurazione	–	–	–
Funzione Pitagora	■	■	■
Misurazione indiretta di Pitagora	■	■	■
Misurazione indiretta tramite sensore di inclinazione	■	–	■
Misurazione superficie	■	■	■
Misurazione volume	■	■	■
Addizione	■	■	■
Sottrazione	■	■	■
Pezzo terminale multifunzionale	■	–	■
Supporto magnetico	–	–	–
Livelle a bolla d'acqua integrate	–	■	–
Bilancia ad acqua elettronica	■	–	■
Tracking distanza	■	–	■
Timer	■	–	■
Segnale acustico	■	■	■
Display retroilluminato	■	■	■
Filettatura stativo ¼ pollice	■	–	■
Spegnimento automatico	■	■	■
Indicatore dello stato della batteria	■	■	■
Indicatore dello stato della batteria (ricaricabile)	–	–	–
Dotazione	BD21	BD22	BD26
Batteria/e	–	–	–
Batteria Li-Ion (integrata)	–	–	–
Supporto multifunzionale	–	–	–
Cavo Micro-USB	–	–	–
Cavo USB-C	–	–	–
Clip da cintura	–	–	–
Borsa/Fondina	■	–	■
Passante a mano	■	–	■
Accessorio disponibile	BD21	BD22	BD26
Treppiede universale	6.300.000.200	–	6.300.000.200
Staffa combinata con morsetto universale	6.300.000.201	–	6.300.000.201
Caricatore USB	–	–	–



## BI15 Wallscanner

- Rilevamento semplice delle condutture sotto corrente, legno o metallo nelle pareti e nei pavimenti
- Livella laser regolabile
- Dotato di livelle a bolla integrate per un allineamento orizzontale e verticale
- Rotelle regolabili per il livellamento di superfici irregolari
- Fino a 38 mm di profondità di rilevamento
- Allarme audiovisivo in caso di rilevamento di corrente alternata
- Laser per aiuto montaggio visibile fino a 6 metri
- Calibrazione del materiale al momento dell'accensione
- Utilizzo semplice
- Indicatore dello stato della batteria

## BI20 Wallscanner

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Rilevamento semplice delle condutture sotto corrente (AC), del legno o del metallo nelle pareti e nei pavimenti
- Fino a 50 mm di profondità di rilevamento
- Allarme audiovisivo in caso di rilevamento di corrente alternata
- Utilizzo semplice con una sola mano
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato

### Sintesi: Wallscanner



Dati tecnici	BI15	BI20
Codice articolo	3.510.205.140	3.510.205.141
Profondità di individuazione metallo e cavi che conducono corrente	max. 38 mm	max. 50 mm
Profondità di individuazione legno	max. 19 mm	max. 25,4 mm
Rotazione del laser	180° in scatti da 45°	–
Precisione laser	12,7 mm a 6,1 m	–
Raggio d'azione laser	max. 6,1 m	–
Alimentazione elettrica	1 x Pila e-block 9 V	1 x Pila e-block 9 V
Dimensioni	180 mm x 38 mm x 67 mm	168 mm x 35 mm x 75 mm
Peso	180 g	210 g
Funzioni	BI15	BI20
App MultiMeasure Mobile: necessaria	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile	–	–
Laser livella inseribile	■	–
Allarme audiovisivo in caso di rilevamento di corrente alternata	■	–
Segnale acustico in caso di riconoscimento di bordi	■	–
Funzione di calibrazione	■	–
Segnalatore visuale	–	■
Segnalatore acustico	–	■
Spegnimento automatico	–	■
Indicatore dello stato della batteria	■	■
Dotazione	BI15	BI20
Batteria/e	–	–



### UV-Torchlight 6F Torcia LED a ultravioletti

- Tecnologia LED ultravioletta con 1000 mW e lunghezza d'onda di 365 nm
- Lunghezza d'onda perfetta per una luce UV utilizzabile con efficacia in un'ampia gamma di applicazioni
- 12 LED UV ad alte prestazioni dietro una lente di vetro trasparente con elevata resistenza ai graffi
- Basso consumo energetico grazie alla moderna tecnologia LED
- Alloggiamento in alluminio leggero, compatto e resistente con superficie antiscivolo
- Pratico interruttore posto sull'estremità finale



Sintesi:  
**Torcia LED a ultravioletti**



Dati tecnici	UV-Torchlight 6F
Codice articolo	3.510.011.004
Tipo di mezzo luminoso	12 x LED, circa 1 W
Lunghezza onde	UV-A, Peak fino a 365 nm
Versione involucri	6061-T6 Alluminio
Classe di protezione	IP65
Alimentazione elettrica	3 x 1,5 V, AAA
Dimensioni	96,5 mm x 29,5 mm x 29,5 mm
Peso	57 g
Funzioni	UV-Torchlight 6F
App MultiMeasure Mobile: necessaria	—
App MultiMeasure Mobile: compatibile	—
Nessuna necessità di preriscaldamento - immediatamente pronto all'uso	■
Indipendente rispetto ai campi magnetici	■
Dotazione	UV-Torchlight 6F
Batteria/e	—



### BH30 Umidostato con presa

- Comandi e programmazione semplici
- Regolazione costante dell'umidità degli umidificatori e dei deumidificatori a un valore impostato
- Regolazione dell'umidità dell'aria tra il 20 % e il 90 % u.r.
- Si evitano inutili tempi di funzionamento, grazie all'accensione e allo spegnimento dei dispositivi
- Stato del funzionamento leggibile sulla spia luminosa rossa o verde
- Display funzionale
- Possibilità di reset delle impostazioni selezionate
- Batteria tampone per memorizzare le impostazioni selezionate



### BN30 Termostato con presa

- Comandi e programmazione semplici
- Veloce adeguamento alla temperatura del programma possibile
- Adatto per la regolazione del calore e del freddo
- Campo di funzionamento dai -10 °C ai +70 °C
- Regolazione tra i 5 °C e i 30 °C
- Regolazione temperatura in scatti da 0,5 °C
- Funzione di spegnimento definitivo dell'utenza (OFF)
- Display riassuntivo
- Batteria tampone per memorizzare le impostazioni selezionate



### BN35 Termostato con presa a onda radio

- Adatto per la regolazione del riscaldamento e del raffreddamento, manuale e automatica
- Tante le possibilità di programmazione: 7 programmi settimanali, 6 modifiche al giorno
- Programmazioni singole secondo i giorni: lun.-ven., sab.-dom., lun.- dom.
- Installazione semplice e flessibile, senza alimentazione elettrica e cavo
- Adatto per il comando di 100 prese radio max.
- Semplice conversione da ora solare a ora legale
- Intervallo di funzionamento da 0 °C a 70 °C
- Regolazione della temperatura in scatti da 1,0 °C
- Sistema automatico antigelo (5 °C)
- Funzione di spegnimento definitivo dell'utenza (OFF)
- Portata elevata fino a 20 metri
- Indicatore della temperatura ambientale e dell'orario
- Display retroilluminato
- Indicatore dello stato della batteria
- Per il montaggio a parete



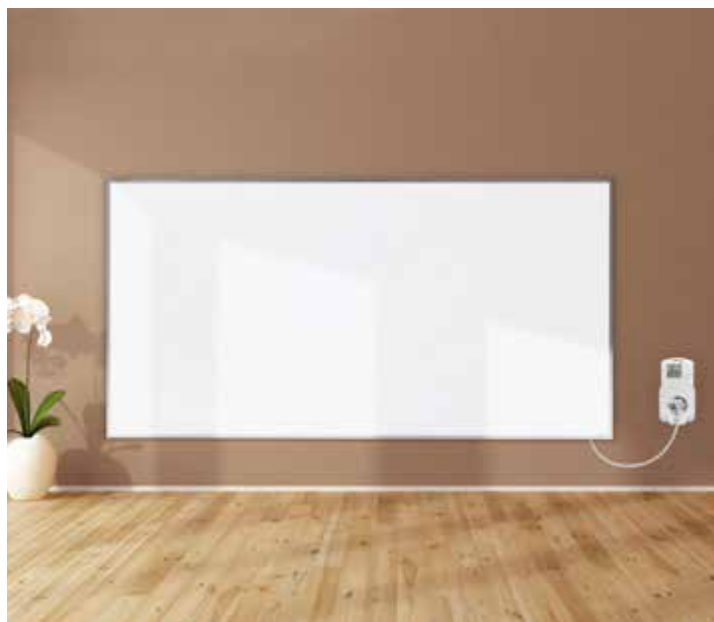
Sintesi:

**Umidostato con presa /**  
**Termostato con presa /**  
**Termostato con presa a onda radio**



Dati tecnici		BH30	BN30	BN35
Codice articolo		6.100.004.205	6.100.007.009	6.100.007.008
Potere di interruzione		9 A / 2.070 VA (carico induttivo) 16 A / 3.680 VA (carico ohmico)	2 A / 460 VA (carico induttivo) 16 A / 3.680 VA (carico ohmico)	75 A / 250 VA (carico induttivo) 16 A / 250 VA (carico ohmico)
Area di regolazione		20 % u.r. fino a 90 % u.r.	5 °C fino a 30 °C / 41 °F fino a 86 °F	0 °C fino a 70 °C / 32 °F fino a 158 °F
Precisione	Umidità relativa	±5 % u.r.	–	–
	Temperatura	–	±0,5 °C	±1 °C
Intervallo di misurazione		–	10 s	20 s
Condizioni di funzionamento		5 °C fino a 35 °C a 95 %	-10 °C fino a 70 °C	0 °C fino a 70 °C
Display		LCD, monocromatico	LCD, monocromatico	LCD
Isolamento		Classe di isolamento I	Classe di isolamento I	Classe di isolamento II
Classe di protezione		IP30	IP20	IP20
Radio	Frequenza di trasmissione	–	–	2,4 GHz
	Raggio d'azione	–	–	20 m
Alimentazione elettrica	Unità di comando	–	–	2 x 1,5 V, AA
	Presa a onde radio	230 V/50 Hz / 1x 3 V, CR2032	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Dimensioni		126 mm x 68 mm x 76 mm	140 mm x 60 mm x 75 mm	73 mm x 66 mm x 112 mm
Peso		165 g	340 g	105 g
Funzioni		BH30	BN30	BN35
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	–	–
Regolazione dell'umidità per umidificare e deumidificare		■	–	–
Regolazione della temperatura per il riscaldamento o il raffreddamento		–	■	■
Visualizza l'umidità ambiente corrente		■	–	–
Visualizzazione della temperatura ambientale attuale		–	■	■
Indicatore temperatura obiettivo		–	–	■
Funzione di comando manuale		■	■	–
Temporizzatore programmabile		–	–	■
Tasto indicatore a LED		–	–	■
Sistema automatico antigelo		–	–	■
Display LCD retroilluminato		–	–	■
Assicurato contro la mancanza di corrente		■	■	■
Semplice conversione da ora solare a ora legale		–	–	■
Funzione memoria		–	–	■
Con comando a distanza		–	–	■
Indicatore dello stato della batteria		–	–	■
Dotazione		BH30	BN30	BN35
Batteria/e		–	–	–
Accessorio disponibile		BH30	BN30	BN35
Presse radio separate BN35R		–	–	6.100.007.007

**Avvertenza:** se il dispositivo è impostato su OFF tutte le utenze collegate vengono sconnesse e devono essere riavviate automaticamente.





## BX09 EU Misuratore dei costi energetici

- Misurazione veloce e semplice del fabbisogno energetico
- Indicatore del consumo di corrente in Watt, kWh, prezzo o costi per ogni kWh
- Indicazione minima della corrente 0,1 W
- Condensatore per il salvataggio delle impostazioni predefinite
- Visualizzazione dell'attuale consumo di energia di uno o più apparecchi
- Possibilità di collegare una presa multipla con diversi apparecchi
- Display LCD di facile lettura e comprensione
- Protezione contro le interruzioni di corrente



## BX50 MID Misuratore di consumo energetico

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Misuratore professionale per il rilevamento semplice e veloce del fabbisogno energetico di utenze elettriche
- Conformità alla direttiva MID – omologato per il rilevamento del consumo energetico a fini di fatturazione
- Contatore del consumo totale non manipolabile
- Contatore del consumo giornaliero ripristinabile
- Intagli per sigilli per la messa in sicurezza della spina in conformità alla legge tedesca sulla fornitura di strumenti di misura e la taratura di questi ultimi (MessEG)
- Presenza di corrente con coperchio a molla per la protezione dallo sporco in caso di non utilizzo
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato

Sintesi:  
**Misuratore dei costi energetici / MID Misuratore di consumo energetico**



Dati tecnici		BX09 EU	BX50 MID
Codice articolo		3.510.205.918 (BX09 EU), 3.510.205.917 (BX09 UK), 3.510.205.919 (BX09 FR), 3.510.205.916 (BX09 CH)	3.510.205.950
Potenza	Campo di misura	0,1 W fino a 3.680 W	57,5 W fino a 3.680 W
Potenza massima		3.680 W / 16 A (BX09 EU, BX09 FR), 2.990 W / 13 A (BX09 UK), 2.300 W / 10 A (BX09 CH)	3.680 W / 16 A
Tensione alternata		–	176 V fino a 276 V
Tensione di attacco		230 V, AC / 50 / 60 Hz	230 V, AC / 50 Hz
Misurazione del consumo		0,01 kWh fino a 9.999,9 kWh	0 kWh fino a 999.999,9 kWh
Capacità registrazione		9.999,9 h	–
Condizioni ambientali		5 °C fino a 40 °C	-25 °C fino a 55 °C
Categoria circuito di misura		–	CAT II (600 V)
Isolamento		Classe di isolamento I	Classe di isolamento II
Classe di precisione		–	Class 1 IEC62053-21, Class B EN50470-1/3
Classe di protezione		IP20	IP20
Valori di misurazione		Potenza [W], Visualizzazione del consumo assoluto [kWh], Prezzo [€], Costi per ogni kWh [€/kWh]	Potenza [W], Tensione alternata [V/AC], Corrente alternata [A/AC], Frequenza [Hz], Fattore potenza [cos φ], Indicatore di elettricità max. necessaria [W], Visualizzazione del consumo assoluto [kWh]
Alimentazione elettrica		230 V, AC / 50 / 60 Hz	230 V, AC / 50 Hz
Dimensioni		95 mm x 51 mm x 70 mm	77 mm x 68 mm x 118 mm
Peso		100 g	155 g
Funzioni		BX09 EU	BX50 MID
Contatore del consumo totale non manipolabile		–	■
Contatore del consumo giornaliero ripristinabile		–	■
Illuminazione display		–	■
Assicurato contro la mancanza di corrente		■	■
Accessorio disponibile		BX09 EU	BX50 MID
Sigillo di sicurezza		–	6.100.002.090

\*I contatori conformi alla MID soddisfano la direttiva europea sugli strumenti di misura (abbreviata in inglese con "MID", Measuring Instruments Directive), che definisce i requisiti dei contatori di potenza attiva impiegati a fini di fatturazione. Questo interessa ad esempio anche la misurazione del consumo di energia per la fatturazione per le compagnie assicurative o per i clienti. La prima taratura in fabbrica finora in vigore sarà sostituita dalla conformità MID, i dispositivi devono tuttavia essere ritarati dopo un periodo definito – i contatori elettronici in Germania, ad esempio, dopo 8 anni.



### BE14 Rilevatore di tensione

- Riconoscimento veloce della tensione alternata
- Funzione di allarme ottico e acustico
- Design compatto in forma di penna con clip per cintura
- Torcia LED integrata



### BE15 Rilevatore di tensione

- Due intervalli di misurazione con regolazione della sensibilità
- Riconoscimento veloce della tensione alternata
- Funzione di allarme ottico e acustico
- Design compatto in forma di penna con clip per cintura
- Torcia integrata



### BE16 Rilevatore di tensione

- Rilevamento veloce e senza contatto di tensioni alternate
- Allarme ottico e acustico in caso di tensione adiacente
- Impostazione della sensibilità del sensore con regolazione continua
- Design compatto in forma di penna con clip per cintura
- Luce a LED integrata per lavori da eseguire anche in condizioni sfavorevoli di illuminazione





## BE17 Tester di tensione

- Tester di tensione multifunzione a due poli per la misurazione della tensione alternata (AC) e della tensione continua (DC) o della loro polarità
- Test RCD (30 mA)
- Classe di protezione IP64
- Categoria di sovratensione CAT III 400 V
- Alloggiamento antipolvere e a prova d'acqua



## BE20 Tester di tensione

- Controllo unipolare per il rilevamento della fase in assenza di potenziale opposto
- Tester di tensione multifunzione a due poli per la misurazione della tensione alternata (AC) e della tensione continua (DC) o della loro polarità e campo rotante
- Prova visiva e acustica della continuità
- Visualizzazione della tensione anche con batterie scariche
- Spegnimento automatico
- Lampada tascabile integrata per l'illuminazione dei punti di misurazione
- Test automatico di funzionamento
- Involucro resistente agli urti, a tenuta di polvere e protetto contro gli schizzi d'acqua



## BE38 Pinza amperometrica

- Involucro robusto
- CAT III 300 V
- Misurazione della corrente alternata fino a 400 A
- Misurazione della tensione fino a 300 V (AC/DC)
- Misurazione della resistenza e test dei diodi
- Controllo della continuità acustica
- Funzione hold valore misurato
- Adatto per diametri di condutture fino a 25 mm



## BE40 Pinza amperometrica

- Robusto alloggiamento con protezione in gomma morbida
- CAT III 600 V
- Misurazione della corrente alternata fino a 1.000 A
- Misurazione della tensione fino a 600 V (AC/DC)
- Misurazione della resistenza
- Prova della continuità e test diodi
- Funzione scelta in maniera automatica o manuale
- Funzione hold valore misurato e indicazione del valore massimo
- Display retroilluminato
- Adatto per diametri di condutture fino a 30 mm
- Spegnimento automatico





### BE42 Pinza amperometrica TRMS

- Involucro robusto
- CAT III 600 V
- Misurazione della corrente alternata fino a 400 A
- Misurazione della tensione alternata fino a 600 V
- Misurazione della tensione continua fino a 600 V
- Misurazione della resistenza
- Prova di continuità e test dei diodi
- Scelta dell'intervallo manuale e automatica
- Funzione Hold del valore misurato e indicazione del valore massimo
- Protetto dalla polvere – classe di protezione IP40
- Display retroilluminato
- Adatta per condotti fino a  $\varnothing$  28 mm
- Sistema di spegnimento automatico
- Indicatore della carica delle batterie
- Lampada LED integrata



### BE44 Pinza amperometrica

- Involucro robusto
- CAT III 1.000 V / 750 V
- Misurazione della corrente alternata fino a 1.000 A
- Misurazione della corrente continua fino a 1.000 A
- Misurazione della tensione alternata fino a 750 V
- Misurazione della tensione continua fino a 1.000 V
- Misurazione resistenza
- Prova di continuità e test dei diodi
- Misurazione della relazione di espansione
- Misurazione della frequenza
- Indicazione della polarità
- Protezione contro il sovraccarico
- Scelta dell'intervallo manuale e automatica
- Funzione Hold
- Display retroilluminato
- Indicatore con grafico a barre
- Adatto per diametri di condutture fino a 38 mm
- Spegnimento automatico
- Indicatore dello stato della batteria
- Lampada LED integrata



### BE47 Multimetro digitale

- Misuratore multifunzione robusto con custodia protettiva
- CAT II 600 V, CAT III 300 V
- Test diodi
- Test batteria (9 V, 1,5 V)
- Controllo della continuità acustica
- Indicatore dello stato della batteria



### BE49 Multimetro digitale

- Misuratore multifunzione digitale con sette funzioni di misurazione
- Particolarmente robusto ed efficiente
- Selezione automatica dell'intervallo
- CAT III 600 V
- Involucro resistente agli urti
- Protetto dalla polvere – classe di protezione IP40
- Classe di protezione II dell'isolamento per misuratore e circuiti di misura
- Funzione Hold
- Display retroilluminato
- Sistema di spegnimento automatico



### BE50 Multimetro digitale

- Misuratore multifunzione digitale con undici funzioni di misurazione
- Particolarmente resistente ed efficiente
- Selezione automatica della scala
- CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V
- Alloggiamento resistente agli urti
- Classe di protezione IP67 – impermeabile alla polvere e all'acqua
- Funzione per la prova di tensione senza contatto
- Classe di protezione dell'isolamento II per il misuratore e le condutture di misurazione
- Misurazione delle temperature con sensore di contatto tipo K
- Funzione hold valore misurato
- Display retroilluminato
- Spegnimento automatico



MultiMeasure Mobile ready



### BE52 Multimetro digitale TRMS

- Misuratore multifunzione digitale con dieci funzioni di misurazione
- Particolarmente robusto ed efficiente
- Selezione automatica dell'intervallo
- CAT III 600 V
- Involucro resistente agli urti
- Protetto dalla polvere – classe di protezione IP40
- Classe di protezione II dell'isolamento per misuratore e circuiti di misura
- Funzione Hold
- Compatibile con la app MultiMeasure Mobile (Bluetooth)
- Display retroilluminato
- Sistema di spegnimento automatico



MultiMeasure Mobile ready



### BE60 Multimetro digitale TRMS con termocamera

- Misuratore multifunzione digitale con undici funzioni di misurazione
- Particolarmente robusto ed efficiente
- Selezione automatica dell'intervallo
- CAT III 600 V / CAT IV 300 V
- Involucro resistente agli urti
- Protetto dalla polvere – classe di protezione IP40
- Classe di protezione II dell'isolamento per misuratore e circuiti di misura
- Misurazione della temperatura con termocamera integrata
- Funzione Hold
- Compatibile con la app MultiMeasure Mobile (Bluetooth)
- Display retroilluminato
- Sistema di spegnimento automatico







Sintesi:  
**Rilevatori di tensione /**  
**Controllore di tensione**

Dati tecnici	BE14	BE15	BE16	BE17	BE20
Codice articolo	3.510.205.214	3.510.205.216	3.510.205.217	3.510.205.227	3.510.205.230
Indicazione	LED monocolori	LED monocolori	LED monocolori	Visualizzazione LED a barre	Visualizzazione LED a barre
Tipo di controllo	Senza contatto	Senza contatto	Senza contatto	Misurazione a contatto a due poli	Misurazione a contatto a due poli
Campo di misura	$U_{AC}$ 200 V fino a 1.000 V	$U_{AC}$ 24 V fino a 1.000 V $U_{AC}$ 200 V fino a 1.000 V	$U_{AC}$ 5 V fino a 1.000 V	$U_{DC}$ 12 V fino a 400 V $U_{AC}$ 12 V fino a 400 V	$U_{DC}$ 12 V fino a 690 V $U_{AC}$ 12 V fino a 400 V
Categoria circuito di misura	CAT III (1.000 V) CAT IV (600 V)	CAT III (1.000 V) CAT IV (600 V)	CAT IV (1.000V)	CAT III (400 V)	CAT III (600 V)
Resistenza interna	–	–	–	300 k $\Omega$ / 25 k $\Omega$	300 k $\Omega$
Sicurezza	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031, Livello di sporcizia 2	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-033, Livello di sporcizia 2	EN 61610-1:2010, EN 61610-2-033:2012, EN 61326-1:2013, EN 61326-2-2:2013, Livello di sporcizia 2	IEC 61243-3	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031
Classe di protezione	–	–	–	IP64	IP64
Alimentazione elettrica	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	Tramite tensione di misurazione	2 x 1,5 V, AAA
Dimensioni	176 mm x 26 mm x 26 mm	158 mm x 21 mm x 25 mm	154 mm x 32 mm x 28 mm	240 mm x 26 mm x 45 mm	240 mm x 40 mm x 78 mm
Peso	48 g	48 g	50 g	130 g	237 g
Funzioni	BE14	BE15	BE16	BE17	BE20
App MultiMeasure Mobile: necessaria	–	–	–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile	–	–	–	–	–
Riconoscimento tensione alternata senza contatto (senza contatto galvanico)	■	■	■	–	–
Riconoscimento automatico della tensione continua e della tensione alternata	–	–	–	■	■
Accensione automatica	–	–	–	■	–
Controllo polarità	–	–	–	■	■
Prova di continuità	–	–	–	–	■
Visualizzazione ottica flusso	–	–	–	–	■
Test RCD (FI)	–	–	–	■	–
Test a bassa resistenza	–	–	–	■	–
Visualizzazione direzione campo rotante	–	–	–	–	■
Controllo fasi e un polo	–	–	–	–	■
Protezione da sovratensioni	–	–	–	■	–
Allarme acustico	■	■	■	–	■
Allarme ottico	■	■	■	–	■
Torcia integrata	■	■	■	–	■
Dotazione	BE14	BE15	BE16	BE17	BE20
Batteria/e	–	–	–	–	–
Adattatore punte di misurazione (4 mm)	–	–	–	■	■



Sintesi:  
**Pinze amperometriche**

					
<b>Dati tecnici</b>		<b>BE38</b>	<b>BE40</b>	<b>BE42</b>	<b>BE44</b>
Codice articolo		3.510.205.239	3.510.205.240	3.510.205.242	3.510.205.244
Campo di misura (Precisione)	Tensione	$U_{DC}$ 0 V fino a 300 V, $U_{AC}$ 0 V fino a 300 V (UDC $\pm 1$ %, $U_{AC}$ $\pm 1,2$ %)	$U_{DC}$ 0 V fino a 600 V, $U_{AC}$ 0 V fino a 600 V ( $U_{DC}$ $\pm 0,8$ %, $U_{AC}$ $\pm 0,8$ %)	$U_{DC}$ 0,2 V fino a 600 V (0,2 V $\pm 0,8$ %, 2 V/20 V/200 V $\pm 1,5$ %, 600 V $\pm 2$ %), $U_{AC}$ 2 V fino a 600 V (2 V/20 V/200 V $\pm 1,8$ %, 600 V $\pm 2,5$ %)	$U_{DC}$ 6 V fino a 1.000 V (6 V/60 V/600 V $\pm 0,8$ %, 1.000 V $\pm 1$ %), $U_{AC}$ 6 V fino a 750 V (6 V $\pm 0,8$ %, 60 V/600 V/750 V $\pm 1,2$ %)
	Corrente	$I_{AC}$ 0 A fino a 400 A ( $I_{AC}$ $\pm 3$ %)	$I_{AC}$ 0 A fino a 1.000 A ( $I_{AC}$ $\pm 3$ %)	$I_{AC}$ 2 A fino a 400 A (2 A/20 A/200 A $\pm 2,5$ %, 400 A $\pm 3$ %)	$I_{DC}$ 60 A fino a 1.000 A ( $\pm 3$ %), $I_{AC}$ 60 A fino a 1.000 A ( $\pm 2,5$ %)
	Resistenza	0 $\Omega$ fino a 200 k $\Omega$ ( $\pm 1,2$ %)	0 $\Omega$ fino a 20 M $\Omega$ ( $\pm 1$ %)	200 $\Omega$ fino a 20 M $\Omega$ (200 $\Omega$ $\pm 1$ %, 2 k $\Omega$ /20 k $\Omega$ $\pm 1,5$ %, 2 M $\Omega$ $\pm 2,5$ %, 20 M $\Omega$ $\pm 3,5$ %)	600 $\Omega$ fino a 60 M $\Omega$ (600 $\Omega$ /6 k $\Omega$ /60 k $\Omega$ $\pm 1$ %, 6 M $\Omega$ $\pm 1,5$ %, 60 M $\Omega$ $\pm 3$ %)
	Frequenza (pinza)	–	–	–	40 Hz fino a 999,9 Hz ( $\pm 1$ %)
	Frequenza (con cavi di misura)	–	–	–	9,999 Hz fino a 9,999 MHz (9,99 Hz/99,99 Hz/999,9 Hz/ 9,999 kHz/99,99 kHz/999,9 kHz $\pm 1$ %)
	Rapporto ciclico (Duty Cycle)	–	–	–	5 % fino a 95 % ( $\pm 2$ %)
	Capacità	–	–	–	40 nF fino a 4.000 $\mu$ F (40 nF/400 nF/4 $\mu$ F/40 $\mu$ F/400 $\mu$ F $\pm 5$ %)
Categoria circuito di misura		CAT III (300 V)	CAT III (600 V)	CAT III (600 V)	CAT III (1.000 V), CAT IV (600 V)
Conformità		EN 61326	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031, Livello di sporcizia 2	EN 61010-1, Livello di sporcizia 2	EN 61010-1, Livello di sporcizia 2
Classe di protezione		IP20	–	IP40	IP20
Alimentazione elettrica		3 x 3 V, CR2032	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Dimensioni		148 mm x 27 mm x 60 mm	229 mm x 48 mm x 80 mm	210 mm x 75 mm x 35 mm	243 mm x 87 mm x 44 mm
Peso		155 g	303 g	285 g	372 g
Funzioni		BE38	BE40	BE42	BE44
App MultiMeasure Mobile: necessaria		–	–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile		–	–	–	–
Visualizzazione valore massimo		–	■	■	–
Funzione hold valore misurato		■	■	■	■
Selezione automatica intervallo di misurazione		–	■	■	■
Indicazione Campo di misurasüberschreitung		–	–	■	■
Corrente continua		–	–	–	■
Corrente alternata		–	■	■	■
Tensione continua		–	■	■	■
Tensione alternata		–	■	■	■
Capacità		–	–	–	■
Frequenza		–	–	–	■
Relazione di esplorazione		–	–	–	■
Resistenza		–	■	■	■
Test diodi		■	■	■	■
Prova di continuità		■	■	■	■
Display retroilluminato		–	■	■	■
Lampada LED integrata		–	–	■	■
Spegnimento automatico		–	■	■	■
Indicatore dello stato della batteria		■	–	■	■
Dotazione		BE38	BE40	BE42	BE44
Batteria/e		–	–	–	–
Condutture di misurazione di sicurezza con punte di controllo		■	■	■	■
Borsa/Fondina		–	■	–	■

Sintesi:  
Multimetri digitale



Dati tecnici		BE47	BE49	BE50	BE52	BE60
Codice articolo		3.510.205.247	3.510.205.249	3.510.205.250	3.510.205.252	3.510.205.260
Campo di misura (Precisione)	Tensione	$U_{DC}$ 0,001 V fino a 600 V, $U_{AC}$ 0,1 V fino a 600 V ( $U_{DC} \pm 1\%$ , $U_{AC} \pm 1,2\%$ )	$U_{DC}$ 0,2 V fino a 600 V (0,2 V $\pm 0,8\%$ , 2 V/20 V/200 V $\pm 1,5\%$ , 600 V $\pm 2\%$ ), $U_{AC}$ 0,2 V fino a 600 V (2 V/20 V/200 V $\pm 1,8\%$ , 600 V $\pm 2,5\%$ )	$U_{DC}$ 0,1 V fino a 1.000 V, $U_{AC}$ 0,1 mV fino a 1.000 V ( $U_{DC} \pm 1,2\%$ , $U_{AC} \pm 2\%$ )	$U_{DC}$ 0,4 V fino a 600 V (0,4 V/4 V/40 V/400 V/ 600 V $\pm 1\%$ , $U_{AC}$ 4 V fino a 600 V (4 V/40 V/400 V/600 V $\pm 1,2\%$ )	$U_{DC}$ 0,4 V fino a 600 V (0,4 V $\pm 0,8\%$ , 4 V/40 V $\pm 0,5\%$ , 400 V/600 V $\pm 0,8\%$ )
	Tensione TRMS	—	—	—	—	$U_{AC}$ 4 V fino a 600 V (4 V/40 V/400 V/600 V $\pm 1\%$ )
	Tensione continua + Tensione alternata TRMS	—	—	—	—	$U_{DC/AC}$ 4 V fino a 600 V (4 V/40 V/400 V/600 V $\pm 2,5\%$ )
	Corrente	$I_{DC}$ 0,01 A fino a 10 A ( $I_{DC} \pm 2,0\%$ )	$I_{DC}$ 200 $\mu$ A fino a 10 A (200 $\mu$ A $\pm 1\%$ , 2 mA/20 mA/200 mA $\pm 1,5\%$ , 10 A $\pm 2,5\%$ ), $I_{AC}$ 0,02 A fino a 10 A (0,02 A $\pm 1,5\%$ , 2 mA/20 mA/200 mA $\pm 2\%$ , 10 A $\pm 3\%$ )	$I_{DC}$ 0,0001 A fino a 10 A, $I_{AC}$ 0 A fino a 10 A ( $I_{DC} \pm 1,5\%$ , $I_{AC} \pm 2\%$ )	$I_{DC}$ 400 $\mu$ A fino a 10 A (400 $\mu$ A $\pm 1\%$ , 4 mA/40 mA/400 mA/ 4 A/10 A $\pm 1,2\%$ ), $I_{AC}$ 400 $\mu$ A fino a 10 A (400 $\mu$ A/4000 $\mu$ A/ 0,04 A/0,4 A $\pm 1,2\%$ , 4 A/10 A $\pm 1,8\%$ )	$I_{DC}$ 400 $\mu$ A fino a 10 A (400 $\mu$ A/4 mA/ 40 mA/400 mA $\pm 1,5\%$ , 10 A $\pm 2\%$ )
	Corrente TRMS	—	—	—	—	$I_{AC}$ 400 $\mu$ A fino a 10 A (400 $\mu$ A/4 mA/ 40 mA/400 mA $\pm 2\%$ , 10 A $\pm 2,5\%$ )
	Capacità	—	—	10 pF fino a 100 $\mu$ F ( $\pm 3\%$ )	40 nF fino a 4000 $\mu$ F (40 nF/400 nF $\pm 4,5\%$ , 4 $\mu$ F/40 $\mu$ F/400 $\mu$ F $\pm 3\%$ , 4000 $\mu$ F $\pm 5\%$ )	40 nF fino a 4000 $\mu$ F (40 nF/400 nF/4 $\mu$ F/ 40 $\mu$ F/400 $\mu$ F $\pm 3\%$ , 4000 $\mu$ F $\pm 3,5\%$ )
	Resistenza	0 $\Omega$ fino a 2.000 k $\Omega$ ( $\pm 0,8\%$ )	200 $\Omega$ fino a 20 M $\Omega$ (200 $\Omega$ $\pm 1\%$ , 2 k $\Omega$ /20 k $\Omega$ /200 k $\Omega$ $\pm 1,5\%$ 2 M $\Omega$ $\pm 2,5\%$ , 20 M $\Omega$ $\pm 3,5\%$ )	0,1 $\Omega$ fino a 10 M $\Omega$ ( $\pm 1,2\%$ )	400 $\Omega$ fino a 40 M $\Omega$ (400 $\Omega$ /4 k $\Omega$ /40 k $\Omega$ / 400 k $\Omega$ / 4 M $\Omega$ $\pm 1,5\%$ 40 M $\Omega$ $\pm 2,5\%$ )	400 $\Omega$ fino a 40 M $\Omega$ (400 $\Omega$ /4 k $\Omega$ /40 k $\Omega$ / 400 k $\Omega$ / 4 M $\Omega$ $\pm 1\%$ 40 M $\Omega$ $\pm 2,5\%$ )
	Frequenza	—	—	1 mHz - 10 MHz ( $\pm 1,2\%$ )	10 Hz - 10 KHz ( $\pm 1,2\%$ )	—
	Frequenza (Tensione di rete AC)	—	—	—	—	40 Hz - 10 KHz ( $\pm 0,5\%$ )
	Frequenza (circuiti elettronici)	—	—	—	—	40 Hz - 10 MHz ( $\pm 0,2\%$ )
Temperatura	—	—	-20 °C fino a 760 °C ( $\pm 3,0\%$ ; $\pm 5\%$ °C)	—	-20 °C fino a 260 °C ( $\pm 3,0\%$ ; $\pm 3\%$ °C)	
Relazione di esplorazione	—	—	0,1 % fino a 99,9 % ( $\pm 1,2\%$ )	0,1 % fino a 99,9 % ( $\pm 1,2\%$ )	10 % fino a 90 % ( $\pm 1,2\%$ )	
Termocamera	Field of View	—	—	—	—	21° x 21° (FoV)
	Distanza messa a fuoco min.	—	—	—	—	0,5 m
	Risoluzione ambientale (IFOV)	—	—	—	—	4,53 mrad
	Risoluzione infrarossi	—	—	—	—	80 x 80 px
	Sensibilità termica	—	—	—	—	<0,1 °C @ 30 °C
	NETD	—	—	—	—	100 mk
	Frequenza video	—	—	—	—	50 Hz
	Messa a fuoco	—	—	—	—	fix
	Lunghezza focale	—	—	—	—	7,5 mm
	Focal Plane Array	—	—	—	—	Microbolometro, non raffreddato
Campo spettrale	—	—	—	—	8 - 14 $\mu$ m	
Categoria circuito di misura	CAT II (600 V), CAT III (300 V)	CAT III (600 V)	CAT III (1.000 V), CAT IV (600 V)	CAT III (600 V)	CAT IV (600 V)	
Conformità	EN 61010-1	EN 61010-1	EN 61010-1	EN 61010-1	EN 61010-1	
Classe di protezione	IP50	IP40	IP67	IP40	IP40	
Interfaccia dati	—	—	—	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0	
Alimentazione elettrica	1 x Pila e-block 9 V	2 x 1,5 V, AAA	1 x Pila e-block 9 V	2 x 1,5 V, AAA	1 x 3,7 V Li-Ion, 1.400 mAh	
Dimensioni	122 mm x 40 mm x 61 mm	121 mm x 35 mm x 65 mm	182 mm x 55 mm x 82 mm	125 mm x 45 mm x 65 mm	150 mm x 46 mm x 70 mm	
Peso	260 g	171 g	320 g	205 g	285 g	
Funzioni	BE47	BE49	BE50	BE52	BE60	
App MultiMeasure Mobile: necessaria / compatibile	—/—	—/—	—/—	—/■	—/■	
Indicazione della polarità	—	—	—	■	■	
Visualizzazione valore minimo / Visualizzazione valore massimo	—/—	—/■	—/—	■/■	■/■	
Funzione hold valore misurato	—	■	■	■	■	
Selezione automatica intervallo di misurazione	—	■	■	■	■	
Indicatore superamento dell'intervallo di misurazione	—	■	—	—	■	
Rilevamento della tensione AC senza contatto	—	—	■	—	—	
Test diodi / Prova di continuità	■	■	■	■	■	
Misurazione delle temperature da contatto tipo K	—	—	■	—	—	
Allarme ottico	—	—	■	—	—	
Display LC / retroilluminato / display a colori TFT	■/—/—	■/■/—	■/■/—	■/■/—	■/■/■	
Spegnimento automatico	—	■	■	■	■	
Indicatore dello stato della batteria	■	■	■	■	■	
Test batteria (9 V, 1,5 V)	■	—	—	—	—	
Torcia integrata	—	—	—	■	—	
Dotazione	BE47	BE49	BE50	BE52	BE60	
Batteria/e / Batteria Li-Ion (integrata)	■/—	—/—	—/—	—/—	—/■	
Condutture di misurazione di sicurezza con punte di controllo	■	■	■	■	■	
Sensore temperatura da contatto Tipo K	—	—	■	—	—	
Cavo Micro-USB	—	—	—	—	■	
Valigia di trasporto	—	—	—	—	■	
Accessorio disponibile	BE47	BE49	BE50	BE52	BE60	
Caricatore USB	—	—	—	—	6.300.000.003	



### BO21 Videoscopio

- Utilizzo immediato: basta accendere e lavorare
- Robusta sonda videoscopica con obiettivo a messa a fuoco fissa e testa della telecamera impermeabile all'acqua (classe di protezione IP67)
- Schermo a colori LCD con 2,4 pollici
- Potente illuminazione a LED a 4 punti con regolatore dell'illuminazione
- Funzione di rotazione dell'immagine 180°
- Sonda a collo di cigno flessibile, stabile nella forma
- Impiego in movimento, senza fili
- Spegnimento automatico
- Inclusi specchietto per visione laterale, gancio e supporto magnetico



### BO22 Mini videoscopio

- Sonda a collo di cigno lunga 95 cm, semi-flessibile e pieghevole in avanti (Ø 5,5 mm)
- Impermeabile secondo la classe di protezione IP67 (sonda a collo di cigno e testa fotocamera) per utilizzo sott'acqua
- Display a colori LCD digitale da 3 pollici
- Modalità fermo immagine, foto e video
- Telecamera di alta qualità con una risoluzione di 1280 x 720 px
- Ripresa di foto e video e video – anche memorizzabili su scheda micro SD fino a 32 GB da inserire
- 6 luci LED sulla testa della telecamera con 4 livelli di luminosità
- Luce LED nell'alloggiamento (funzione torcia)
- Riavvolgimento sonda compatto
- Funzione flip per la rotazione dell'immagine di 180°
- Zoom 3x
- Profondità di campo da 1 cm a 30 cm, campo visivo 65°
- Set accessori da 3 pezzi con inserto specchio da 45°, inserto gancio e inserto magnetico



### BO26 Videoscopio

- Apparecchio compatto leggero e facile da usare, con sonda a collo di cigno parzialmente flessibile
- Funzione di memoria per la registrazione di singole immagini e di complete sequenze video
- Robusta sonda videoscopica con obiettivo a messa a fuoco fissa e testa della telecamera impermeabile all'acqua (classe di protezione IP67)
- Schermo a colori LCD con 3,5 pollici
- Potente illuminazione a LED a 4 punti con regolatore dell'illuminazione
- Guida utente intuitiva attraverso un menù on screen multi-lingue
- Funzione di rotazione multipla dell'immagine
- Spegnimento automatico
- Inclusi specchietto per visione laterale, gancio e supporto magnetico

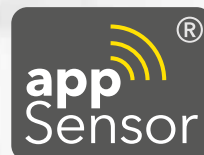


**Sintesi:**  
**Videoscopi**


Dati tecnici	B021	B022	B026
Codice articolo	3.510.009.121	3.510.009.122	3.510.009.126
Display	TFT, colore, LCD da 2,4 pollici (480 x 234 pixel)	TFT, colore, LCD da 3 pollici (640 x 480 pixel)	TFT, colore, LCD da 3,5 pollici (320 x 240 pixel)
Sonda / Testa della fotocamera	Ø = 8 mm / 17 mm, L = 1.000 mm	Ø = 5,5 mm / 6 mm, L = 950 mm	Ø = 8 mm / 17 mm, L = 1.000 mm
Campo di messa a fuoco	50 mm fino a 150 mm	10 mm fino a 300 mm	50 mm fino a 150 mm
Tipo di illuminazione	LED quadruplo	LED sestuplo	LED quadruplo
Zoom	2x	3x	3x
Classe di protezione	IP67	IP67	IP67
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a 50 °C	-10 °C fino a 60 °C	0 °C fino a 50 °C
Alimentazione elettrica	4 x 1,5 V, AA	4 x 1,5 V, AA	1 x 3,7 V / 1.800 mA Batteria Li-Ion integrata
Dimensioni	207 mm x 60 mm x 80 mm	162 mm x 85 mm x 35 mm	255 mm x 85 mm x 110 mm
Peso	800 g	385 g	840 g
<b>Funzioni</b>	<b>B021</b>	<b>B022</b>	<b>B026</b>
App MultiMeasure Mobile: necessaria	–	–	–
App MultiMeasure Mobile: compatibile	–	–	–
Funzione zoom	2x	3x	3x
Funzione di rotazione dell'immagine	180°	180°	4x90°
Regolazione luminosità	■	■	■
Sonda a collo di cigno con rotazione in avanti e stabile nella forma	■	■	■
Obiettivo con messa a fuoco fisso	■	–	■
Registrazione video	–	■	■
Registrazione foto	–	■	■
Immagine fissa	–	■	–
Registrazione audio	–	–	■
Memoria foto con data e ora	–	■	■
Registrazione e memorizzazione di immagini singole e di complete sequenze video	–	■	■
Menù on screen plurilingue	–	–	■
Funzione torcia	–	■	–
Spegnimento automatico	■	–	■
Indicatore dello stato della batteria	–	■	–
<b>Dotazione</b>	<b>B021</b>	<b>B022</b>	<b>B026</b>
Batteria/e	–	–	–
3,7 V Batteria Li-Ion	–	–	■
Adattatore a specchio	■	■	■
Adattatore a gancio	■	■	■
Adattatore magnetico	■	■	■
Cavo RCA	–	–	■
Alimentatore	–	–	■
Cavo USB	–	–	■
Valigia per il trasporto	–	–	■
Borsa per il trasporto	–	■	–
<b>Accessorio disponibile</b>	<b>B021</b>	<b>B022</b>	<b>B026</b>
B021 E 17,0-1000 Prolunga	3.510.009.270	–	–
B021 P 17,0-1000 Sonda	3.510.009.269	–	–
B021 P 4,5-1000 Sonda	3.510.009.210	–	–
B021 P 4,5-2000 Sonda	3.510.009.212	–	–
B021 P 4,5-3000 Sonda	3.510.009.220	–	–
B021 P 6,0-1000 Sonda	3.510.009.230	–	–
B021 P 6,0-3000 Sonda	3.510.009.240	–	–
B021 P 9,0-1000 Sonda	3.510.009.250	–	–
B021 P 9,0-3000 Sonda	3.510.009.260	–	–
B026 E 17,0-1000 Prolunga	–	–	3.510.009.271
B026 P 17,0-1000 Sonda	–	–	3.510.009.268
B026 P 4,5-1000 Sonda	–	–	3.510.009.215
B026 P 4,5-2000 Sonda	–	–	3.510.009.211
B026 P 4,5-3000 Sonda	–	–	3.510.009.221
B026 P 6,0-1000 Sonda	–	–	3.510.009.231
B026 P 6,0-3000 Sonda	–	–	3.510.009.241
B026 P 9,0-1000 Sonda	–	–	3.510.009.251
B026 P 9,0-4000 Sonda	–	–	3.510.009.261

# Strumenti di misurazione Trotec della serie WP con AppSensor

Gestione delle misurazioni con trasmissione via radio a dispositivi mobili



## Un'app, tanti dispositivi di misurazione, innumerevoli possibilità MultiMeasure Mobile per appSensor

Gli appSensor Trotec sono dispositivi di misurazione di precisione compatti e dotati di sensori di alta qualità, poco ingombranti ed efficienti sul piano energetico, che non presentano componenti elettronici di analisi o unità display poiché l'uso e l'elaborazione dei dati rilevati dai dispositivi avvengono quasi completamente tramite lo smartphone.

In combinazione con l'app gratuita MultiMeasure Mobile questo sofisticato dispositivo sa convincere con i suoi numerosi vantaggi. Tutti gli appSensor vengono riconosciuti in automatico dall'applicazione e possono essere collegati wireless, in modo semplice e veloce, con un terminale mobile.

A prescindere che si debba eseguire una singola misurazione o una misurazione continua, MultiMeasure Mobile offre diverse opzioni di visualizzazione per la rappresentazione del valore: in cifre, sotto forma di diagramma o con una combinazione di più grandezze misurabili.

Con la funzione di gestione clienti integrata, tramite l'app è possibile assegnare a ogni dato il relativo progetto e committente, inoltre la funzione report consente di documentare con rapidità direttamente in loco. Tutti i dati possono essere condivisi con clienti o colleghi e possono essere sincronizzati anche tramite MultiMeasure Cloud attraverso un'installazione su PC di MultiMeasure Studio Professional.

Accanto alle tipiche possibilità di analisi professionali e all'intelligente collegamento dei dati di misurazione degli



appSensor interconnessi in parallelo, l'app MultiMeasure Mobile riserva anche innumerevoli funzioni innovative, come ad es. la misurazione della matrice per foto. Basta creare una foto, marcarne il punto di misurazione, misurarlo e salvarlo: semplicissimo!

Tutti i punti e i dati di misurazione restano collegati con la foto per l'analisi e possono inoltre essere elaborati come matrice, ad es. per esaminare distribuzioni di umidità e temperatura.

### Vantaggi per la pratica

- Sviluppo, design, produzione: 100 % Trotec
- Sistema di misurazione professionale da singoli appSensor con comando centrale tramite app
- MultiMeasure Mobile – app gratuite per il comando, l'analisi e la visualizzazione dei dati di misurazione di tutti gli strumenti di misurazione collegati
- appSensor – dispositivi di misurazione professionali compatti e privi di display con sensori di alta qualità e comando da smartphone
- Il programma appSensor comprende diversi dispositivi di misurazione per realizzare misurazioni varie ed è costantemente ampliato
- Strumenti di analisi, funzione report e gestione clienti integrati e già pronti per l'uso nell'app
- Esportazione dei dati semplice, inoltre comoda sincronizzazione dei dati di misurazione tramite cloud con installazione su PC di MultiMeasure Studio Professional

### MultiMeasure Mobile scaricabile gratuitamente

L'app Trotec MultiMeasure Mobile trasforma il dispositivo terminale in un gestionale di dati di misurazione multifunzione.

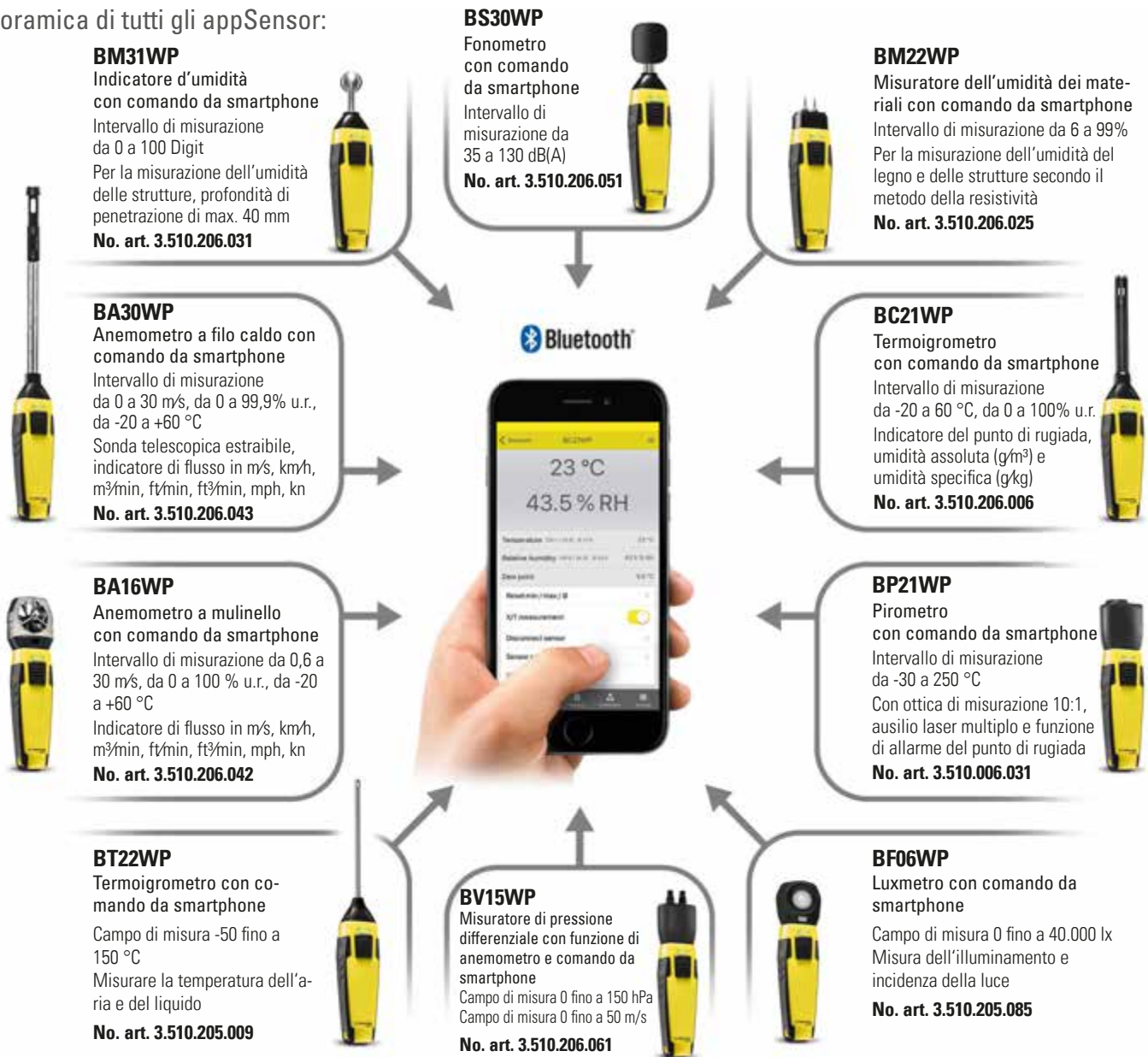
L'uso è altrettanto semplice e intuitivo quanto l'installazione: Scaricare MultiMeasure Mobile gratuitamente sul proprio dispositivo cellulare – disponibile per iOS e Android.





si trasforma lo smartphone in una stazione di misurazione multifunzione

## Panoramica di tutti gli appSensor:



### MultiMeasure Mobile – Panoramica di tutti i vantaggi dell'app:

- Riconoscimento automatico degli appSensor
- Funzionamento in parallelo di più appSensor
- Navigazione veloce e intuitiva
- Indicatore del valore di misurazione in cifre o sotto forma di diagramma/matrice
- Funzione report integrata per documentare direttamente in loco
- Funzione gestionale per dati di misurazione e documenti
- Gestione clienti già integrata
- Numerose opzioni di analisi direttamente nell'app
- Memorizzazione dei valori misurati in relazione alla foto
- Misurazioni della matrice, anche in relazione alla foto
- Sincronizzazione dei dati completa con il cloud MultiMeasure Professional

Funzione di sincronizzazione automatica tramite il MultiMeasure Cloud



o esportazione CSV



Un'installazione su PC di MultiMeasure Studio Professional on è necessaria per utilizzare gli appSensor. Per impiegare i dispositivi di misurazione è necessario soltanto un terminale mobile su cui installare MultiMeasure Mobile.

Gli utenti della versione Studio beneficiano comunque dell'azione congiunta smart di entrambe le applicazioni. Tutti i valori e le sequenze di misurazioni con foto e relativi dati cliente assegnati possono essere importati dall'app a MultiMeasure Studio Professional e ivi elaborati e archiviati.

### Questi vantaggi sono offerti da tutti gli appSensor di Trotec:



- Sensori professionali per risultati di misurazione precisi
- Collegamento via app facilissimo tramite Bluetooth con conferma di avvenuto collegamento tramite LED sul dispositivo
- Comando dei dispositivi di misurazione e visualizzazione dei dati wireless tramite app
- Semplice rilevamenti dei dati anche di punti lontani, poiché i valori non devono essere letti direttamente sul dispositivo di misurazione
- In più: determinazione e indicazione del valore minimo, massimo o medio
- Funzione di allarme, logging e mantenimento dei valori misurati
- Design industriale tedesco ottimizzato per l'uso pratico – brevetto registrato

# EFFICACE.

CURA E PROTEZIONE GARANTITE DAL MARCHIO TROTEC.



## Soluzione decalcificante

**Decalcificazione affidabile con indicatore di colore**

- Impiego universale per: condizionatori d'aria, umidificatori, macchine per il caffè, macchine per caffè espresso e molto altro ancora.
- 100% biodegradabile
- Adatto per tutti i produttori di elettrodomestici
- Blocco di sicurezza / childlock

## LiQVit

**Soluzione igienizzante per umidificatori**

- Assicura un'evaporazione pulita dell'acqua all'interno dell'umidificatore
- Ostacola l'insorgere di germi, alghe, muffe e batteri
- Riduce i depositi calcarei e minerali
- Migliora la capacità di evaporazione

## SecoSan

**Cartucce agli ioni d'argento per l'igiene dell'acqua potabile**

- Sistema efficace di ostacolo ai batteri grazie alle proprietà dell'argento
- Disinfezione totale degli alimenti
- Nessuna alterazione oggettiva del gusto riscontrata (testato in laboratorio)
- Efficace per 6 mesi anche con una sostituzione o un uso dell'acqua giornaliero

# MASSIME PRESTAZIONI E QUALITÀ PROFESSIONALE. MACCHINARI INDUSTRIALI TROTEC.



## Offriamo le migliori soluzioni per il vostro successo.

Trotec, in qualità di produttore, rifornisce l'industria, il commercio e i consumatori privati proponendo soluzioni innovative per il trattamento dell'aria. In tutti i formati e le classi di potenza. Per offrirvi solo il meglio del nostro servizio, Trotec dispone di filiali per la vendita diretta in tutto il mondo.

- Deumidificazione
- Umidificazione dell'aria
- Riscaldamento
- Ventilazione
- Climatizzazione
- Depurazione dell'aria
- Essiccazione
- Neutralizzazione degli odori



## Trotec GmbH

Grebbener Straße 7  
52525 Heinsberg  
Germania

Tel. +39 045 6201668  
online-it@trotec.com  
it.trotec.com/shop

### **Perdere il controllo? Non alla Trotec.**

Non c'è nulla che non possa essere misurato. Non alla Trotec. Non lasciate niente al caso, ma lasciatevi stupire dai misuratori della serie ComfortControl.

A casa o in ufficio, nel settore fai da te o in officina. La precisione è sinonimo di successo.

Per ciascuna misurazione il giusto partner. Nelle vostre mani. Semplice nell'utilizzo. Sempre preciso.

**Misurare è successo.  
Trotec ComfortControl.**