

**COMFORT  
CONTROL**

KOMPLETNY  
PROGRAM  
DLA BIURA,  
WARSZTATU  
I HOBBY



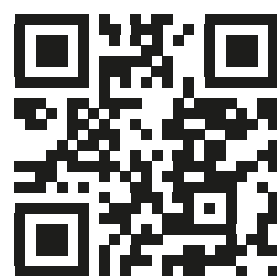


 **TROTEC**

SPÓŁKA NALEŻĄCA DO DANThERMGROUP



NASZE ODDZIAŁY -  
NA MIEJSCU DLA KLIENTÓW NA CAŁYM ŚWIECIE.



Skanowanie  
kodu QR

## Spis treści

<b>TEMPERATURA</b>	Termometry ..... 12 Pirometry ..... 14
<b>ANALIZA CIECZY</b>	Tester płynu hamulcowego ..... 16 Miernik stężenia pH ..... 16
<b>WILGOTNOŚĆ</b>	Mierniki wilgotności ..... 18
<b>CIŚNIENIE</b>	Ciśnieniomierz do opon ..... 22 Miernik różnicy ciśnień ..... 22
<b>PRZEPŁYW POWIETRZA</b>	Anemometry wirnikowe ..... 24 Anemometr żarnikowy ..... 24
<b>KLIMAT</b>	Termohigrometry ..... 26 Rejestratory danych klimatycznych ..... 34
<b>EMISJA</b>	Mierniki stężenia gazu ..... 36 Mierniki cząstek ..... 38 Radiometr mikrofalowy ..... 38 Luksomierz ..... 39 Mierniki poziomu dźwięku ..... 39
<b>PLANOWANIE I POMIARY</b>	Mierniki grubości powłok ..... 42 Lasery krzyżowe i liniowe ..... 44 Mierniki odległości ..... 45
<b>LOKALIZACJA I DETEKcja</b>	Skanery ścienna ..... 50 Latarka ultrafioletowa LED ..... 51
<b>ELEKTRYCZNOŚĆ</b>	Higrostat gniazdkowy ..... 52 Termostaty gniazdkowe ..... 52 Mierniki kosztów energii ..... 54 Detektory napięcia ..... 55 Mierniki napięcia ..... 56 Mierniki cęgowe ..... 56 Cyfrowe multimetry ..... 57
<b>KONTROLA OPTYCZNA</b>	Wideoskopy ..... 62
<b>APPSENSOR</b>	Mierniki z obsługą za pomocą smartfona ..... 64

Niniejsza publikacja zastępuje wszystkie poprzednie. Żadna z jej części nie może być w jakiegokolwiek formie reprodukowana lub przetwarzana, powielana lub rozpowszechniana przy zastosowaniu systemów elektronicznych bez naszej pisemnej zgody. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwy towarów są używane bez gwarancji swobodnego wykorzystania i zasadniczo zgodnie z pisownią producenta. Użyte nazwy towarów są zarejestrowane i należy je jako takie traktować. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w celu bieżącego ulepszania produktu oraz zmian formy/koloru. Zakres dostawy może się różnić od zdjęć produktu. Niniejszy dokument opracowano z należytą starannością. Nie przejmujemy odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. © Trotec®

12		12		12		12		14		14		14		14	
	<b>BT20</b> Termometr igłowy		<b>BT22WP</b> Termometr igłowy		<b>BP2F</b> Termometr spółzyczy		<b>BP5F</b> Termometr spółzyczy		<b>BP17</b> Pirometr		<b>BP21</b> Pirometr		<b>BP21WP</b> Pirometr		<b>BP25</b> Pirometr (skaner punktu rosy)
16		16		18		18		18		18		19		19	
	<b>BW05</b> Tester płynu hamulcowego		<b>BW10</b> Miernik stężenia pH		<b>BM12</b> Miernik wilgotności		<b>BM18</b> Miernik wilgotności		<b>BM22</b> Miernik wilgotności		<b>BM22WP</b> Miernik wilgotności		<b>BM31</b> Wskaźnik wilgotności		<b>BM31WP</b> Wskaźnik wilgotności
19		22		22		24		24		24		24		26	
	<b>BM40</b> Miernik wilgotności		<b>BY10</b> Ciśnieniomierz do opon		<b>BV15WP</b> Anemometr różnicowy		<b>BA06</b> Anemometr wirnikowy		<b>BA16</b> Anemometr wirnikowy		<b>BA16WP</b> Anemometr wirnikowy		<b>BA30WP</b> Anemometr żarnikowy		<b>BC06</b> Termohigrometr
26		26		26		28		28		28		28		29	
	<b>BC21</b> Termohigrometr		<b>BC21WP</b> Termohigrometr		<b>BC25</b> Termohigrometr		<b>BZ01</b> Cyfrowy budzik ze stacją pogodową		<b>BZ05</b> Termohigrometr do pomieszczeń		<b>BZ06</b> Designerska stacja pogodowa		<b>BZ07</b> Termohigrometr stacja pogodowa		<b>BZ290S</b> Stacja pogodowa z czujnikiem zewnętrznym
29		29		29		30		30		34		34		34	
	<b>BZ15C</b> Termohigrometr		<b>BZ15M</b> Termohigrometr		<b>BZ20M</b> Termohigrometr		<b>BZ21M</b> Termohigrometr		<b>BZ22M</b> Termohigrometr		<b>BZ25</b> CO <sub>2</sub> -monitor jakości powietrza		<b>BZ26</b> CO <sub>2</sub> -monitor jakości powietrza		<b>BZ30</b> CO <sub>2</sub> -rejestrator parametrów jakości pow
34		36		36		36		38		38		38		38	
	<b>BL30</b> Rejestrator danych klimatycznych		<b>BG20</b> Miernik stężenia tlenku węgla		<b>BG30</b> Detektor gazu		<b>BG40</b> Detektor gazu		<b>BQ16</b> Miernik HCHO/TVOC		<b>BQ21</b> Miernik ilości cząstek		<b>BQ30</b> Monitor jakości powietrza do pomiarów długotrwałych		<b>BR16</b> Radiometr mikrowalowy
39		39		39		39		42		42					
	<b>BF06</b> Luksomierz		<b>BF06WP</b> Luksomierz		<b>BS06</b> Miernik poziomu dźwięku		<b>BS30WP</b> Miernik poziomu dźwięku		<b>BB20</b> Miernik grubości powłok		<b>BB30</b> Miernik grubości powłok				



44		<b>BD5A</b> Laser krzyżowy i liniowy	44		<b>BD6A</b> Laser krzyżowy i liniowy	44		<b>BD7A</b> Laser rotacyjny 360°	44		<b>BD8A</b> Laser rotacyjny 4x360°	45		<b>BD1L</b> Poziomnica laserowa	45		<b>BD8M</b> Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe 3 w 1	45		<b>BD11</b> Miernik odległości	45		<b>BD16</b> Miernik odległości
46		<b>BD21</b> Miernik odległości	46		<b>BD22</b> Miernik odległości	46		<b>BD26</b> Miernik odległości	50		<b>BI15</b> Skaner ścienny	50		<b>BI20</b> Skaner ścienny	51		<b>UV-Torchlight 6F</b> Latarka ultrafioletowa LED	52		<b>BH30</b> Higrostat gniazdkowy	52		<b>BN30</b> Termostat gniazdkowy
52		<b>BN35</b> Termostat gniazdkowy ze zdalnym sterowaniem	54		<b>BX09 EU</b> Miernik kosztów energii	54		<b>BX50 MID</b> Miernik kosztów energii	55		<b>BE14</b> Detektor napięcia	55		<b>BE15</b> Detektor napięcia	55		<b>BE16</b> Detektor napięcia	56		<b>BE17</b> Miernik napięcia	56		<b>BE20</b> Miernik napięcia
56		<b>BE38</b> Miernik cęgowy	56		<b>BE40</b> Miernik cęgowy	57		<b>BE42</b> TRMS- Miernik cęgowy	57		<b>BE44</b> Miernik cęgowy	57		<b>BE47</b> Cyfrowy multimetr	57		<b>BE49</b> Cyfrowy multimetr	58		<b>BE50</b> Cyfrowy multimetr	58		<b>BE52</b> TRMS cyfrowy multimetr
58		<b>BE60</b> TRMS cyfrowy multimetr z kamerą termowizyjną	62		<b>B021</b> Wideoskop	62		<b>B022</b> Miniwideoskop	62		<b>B026</b> Wideoskop												

 **TROTEC**



**Seria MultiMeasure Basic**  
Szybki przegląd możliwości zastosowania  
w technice pomiarowej ...



Urządzenie pomiarowe 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	Obsługa za pomocą smartfona		■					■							■		■		
Ogólne zastosowanie	Możliwość zastosowania w pomieszczeniach	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Możliwość zastosowania na zewnątrz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Funkcja rejestrowania danych																		
Temperatura	Temperatura cieczy	■	■	■	■						■								
	Temperatura materiałów sypkich	■																	
	Temperatura produktów spożywczych	■		■	■														
	Temperatura powierzchniowa			■	■	■	■	■	■										
	Temperatura punktu rosy								■										
	Temperatura termometru mokrego																		
	Temperatura kontaktu	■		■	■														
	HI / WBGT																		
Funkcja termowizji																			
Wilgotność materiału	Wilgotność drewna											■	■	■	■				■
	Wilgotność materiałów budowlanych											■	■	■	■	■	■	■	■
Przepływ powietrza	Prędkość powietrza																		
	Natężenie przepływu powietrza																		
Klimat pomieszczenia i jakość powietrza	Wilgotność powietrza								■										
	Temperatura powietrza		■						■			■	■	■	■				■
	Wilgotność nasycenia																		
	Wilgotność bezwzględna																		
	Temperatura punktu rosy																		
	Wskazywanie jakości klimatu																		
	Wskazywanie jakości powietrza																		
Ciśnienie powietrza																			
Analiza cieczy	Płyn hamulcowy									■									
	Wartość pH										■								
Emisje (gaz, pole elektromagnetyczne, światło, dźwięk)	Dwutlenek węgla																		
	Tlenek węgla																		
	Metan i inne gazy palne																		
	Promieniowanie mikrofalowe																		
	Moc oświetlenia																		
	Poziom dźwięków słyszalnych																		
	Stężenie cząstek																		
	Formaldehyd																		
Volatile Organic Compounds (TVOC)																			
Ciśnienie	Ciśnienie opon																		■
	Różnica ciśnień																		
Planowanie i pomiary	Grubość warstwy (lakier samochodowy itp.)																		
	Odległość																		
	Powierzchnie																		
	Kubatura																		
	Wyrównywanie i poziomowanie																		
	Poziomica																		
	Koło pomiarowe																		
Taśma miernicza																			
Elektryczność	Zużycie / koszty energii																		
	Napięcie zmienne																		
	Napięcie stałe																		
	Prąd zmienny																		
	Prąd stały																		
	Biegunowość																		
	Test RCD (FI)																		
	TRMS																		
Inne wielkości elektryczne																			
Kontrola optyczna	Endoskopowa inspekcja wideo																		
	Dokumentacja fotografii czarna / wideo																		
Lokalizacja i detekcja	Metale / Przewody przewodzące prąd																		
	Drewno																		
	Reflektory UV																		

**Seria MultiMeasure Basic**  
**Szybki przegląd możliwości zastosowania**  
**w technice pomiarowej ...**

BV15 WP	BA06	BA16	BA16 WP	BA30 WP	BC06	BC21	BC21 WP	BC25	BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S	BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M	Urządzenie pomiarowe MultiMeasure Basic		
■			■	■			■													Obsługa za pomocą smartfona	appSensor
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Możliwość zastosowania w pomieszczeniach	Ogólne zastosowanie
■	■	■	■	■	■	■	■	■					■							Możliwość zastosowania na zewnątrz	
																				Funkcja rejestrowania danych	Temperatura
																				Temperatura cieczy	
																				Temperatura materiałów sypkich	
																				Temperatura produktów spożywczych	
					■	■	■	■												Temperatura powierzchniowa	
					■	■	■	■												Temperatura punktu rosy	
					■	■	■	■												Temperatura termometru mokrego	
								■												Temperatura kontaktu	
																				HI / WBGT	Wilgotność materiału
																				Funkcja termowizji	
																				Wilgotność drewna	
																				Wilgotność materiałów budowlanych	
■	■	■	■	■																Prędkość powietrza	Przepływ powietrza
■		■	■	■																Natężenie przepływu powietrza	
					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Wilgotność powietrza	Klimat pomieszczenia i jakość powietrza
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Temperatura powietrza	
																				Wilgotność nasycenia	
																				Wilgotność bezwzględna	
																				Temperatura punktu rosy	
									■			■	■	■	■	■				Wskazywanie jakości klimatu	
													■							Wskazywanie jakości powietrza	
																				Ciśnienie powietrza	Analiza cieczy
																				Płyn hamulcowy	
																				Wartość pH	
																				Dwutlenek węgla	Emisje (gaz, pole elektromagnetyczne, światło, dźwięk)
																				Tlenek węgla	
																				Metan i inne gazy palne	
																				Promieniowanie mikrofalowe	
																				Moc oświetlenia	
																				Poziom dźwięków słyszalnych	
																				Stężenie cząstek	
																				Formaldehyd	
																				Volatile Organic Compounds (TVOC)	
■																				Ciśnienie opon	Ciśnienie
																				Różnica ciśnień	
																				Grubość warstwy (lakier samochodowy itp.)	Planowanie i pomiary
																				Odległość	
																				Powierzchnie	
																				Kubatura	
																				Wyrównywanie i poziomowanie	
																				Poziomica	
																				Koło pomiarowe	Elektryczność
																				Taśma miernicza	
																				Zużycie / koszty energii	
																				Napięcie zmienne	
																				Napięcie stałe	
																				Prąd zmienny	
																				Prąd stały	
																				Biegunowość	
																				Test RCD (FI)	Kontrola optyczna
																				TRMS	
																				Inne wielkości elektryczne	
																				Endoskopowa inspekcja wideo	Lokalizacja i detekcja
																				Dokumentacja fotografii czna / wideo	
																				Metale / Przewody przewodzące prąd	
																				Drewno	
																				Reflektory UV	

**Seria MultiMeasure Basic**  
**Szybki przegląd możliwości zastosowania**  
**w technice pomiarowej ...**



Urządzenie pomiarowe MultiMeasure Basic		BZ25	BZ26	BZ30	BL30	BG30	BG40	BG20	BQ16	BQ21	BQ30	BR16	BF06	BS06	BS30	BB20	BB30	BD5A	BD6A
appSensor	Obsługa za pomocą smartfona																		
Ogólne zastosowanie	Możliwość zastosowania w pomieszczeniach	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Możliwość zastosowania na zewnątrz					■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		
	Funkcja rejestrowania danych			■	■						■								
Temperatura	Temperatura cieczy																		
	Temperatura materiałów sypkich																		
	Temperatura produktów spożywczych																		
	Temperatura powierzchniowa																		
	Temperatura punktu rosy																		
	Temperatura termometru mokrego																		
	Temperatura kontaktu																		
	HI / WBGT																		
	Funkcja termowizji																		
Wilgotność materiału	Wilgotność drewna																		
	Wilgotność materiałów budowlanych																		
Przepływ powietrza	Prędkość powietrza																		
	Natężenie przepływu powietrza																		
Klimat pomieszczenia i jakość powietrza	Wilgotność powietrza	■	■	■	■					■	■								
	Temperatura powietrza	■	■	■	■					■	■								
	Wilgotność nasycenia																		
	Wilgotność bezwzględna																		
	Temperatura punktu rosy																		
	Wskazywanie jakości klimatu				■														
	Wskazywanie jakości powietrza	■	■	■								■							
Ciśnienie powietrza																			
Analiza cieczy	Płyn hamulcowy																		
	Wartość pH																		
Emisje (gaz, pole elektromagnetyczne, światło, dźwięk)	Dwutlenek węgla	■	■	■							■								
	Tlenek węgla						■	■											
	Metan i inne gazy palne					■	■												
	Promieniowanie mikrofalowe											■							
	Moc oświetlenia												■	■					
	Poziom dźwięków słyszalnych														■	■			
	Stężenie cząstek										■	■							
	Formaldehyd						■			■									
Volatyle Organic Compounds (TVOC)									■										
Ciśnienie	Ciśnienie opon																		
	Różnica ciśnień																		
Planowanie i pomiary	Grubość warstwy (lakier samochodowy itp.)															■	■		
	Odległość																		
	Powierzchnie																		
	Kubatura																		
	Wyrównywanie i poziomowanie																	■	■
	Poziomica																		
Elektryczność	Koło pomiarowe																		
	Taśma miernicza																		
	Zużycie / koszty energii																		
	Napięcie zmienne																		
	Napięcie stałe																		
	Prąd zmienny																		
	Prąd stały																		
	Biegunowość																		
Test RCD (FI)																			
Kontrola optyczna	TRMS																		
	Inne wielkości elektryczne																		
Lokalizacja i detekcja	Endoskopowa inspekcja wideo																		
	Dokumentacja fotografi czna / wideo																		
Lokalizacja i detekcja	Metale / Przewody przewodzące prąd																		
	Drewno																		
	Reflektory UV																		





**Seria MultiMeasure Basic**  
**Szybki przegląd możliwości zastosowania**  
**w technice pomiarowej ...**

BD7A	BD8A	BD1L	BD8M	BD11	BD16	BD21	BD22	BD26	BI15	BI20	UV6F	BH30	BN30	BN35	BX09 EU	BX50 MID	BE14	BE15	Urządzenie pomiarowe MultiMeasure Basic			
																				Obsługa za pomocą smartfona	appSensor	
																					Możliwość zastosowania w pomieszczeniach	Ogólne zastosowanie
																					Możliwość zastosowania na zewnątrz	
																					Funkcja rejestrowania danych	Temperatura
																					Temperatura cieczy	
																					Temperatura materiałów sypkich	
																					Temperatura produktów spożywczych	
																					Temperatura powierzchniowa	
																					Temperatura punktu rosy	
																					Temperatura termometru mokrego	
																					Temperatura kontaktu	
																					HI / WBGT	Wilgotność materiału
																					Funkcja termowizji	
																					Wilgotność drewna	Przepływ powietrza
																					Wilgotność materiałów budowlanych	
																					Prędkość powietrza	Klimat pomieszczenia i jakość powietrza
																					Natężenie przepływu powietrza	
																					Wilgotność powietrza	Ciśnienie
																					Temperatura powietrza	
																					Wilgotność nasycenia	
																					Wilgotność bezwzględna	
																					Temperatura punktu rosy	
																					Wskazywanie jakości klimatu	
																					Wskazywanie jakości powietrza	Analiza cieczy
																					Ciśnienie powietrza	
																					Płyn hamulcowy	Emisje (gaz, pole elektromagnetyczne, światło, dźwięk)
																					Wartość pH	
																					Dwutlenek węgla	Ciśnienie
																					Tlenek węgla	
																					Metan i inne gazy palne	
																					Promieniowanie mikrofalowe	
																					Moc oświetlenia	
																					Poziom dźwięków słyszalnych	
																					Stężenie cząstek	
																					Formaldehyd	Planowanie i pomiary
																					Volatile Organic Compounds (TVOC)	
																					Ciśnienie opon	Ciśnienie
																					Różnica ciśnień	
																					Grubość warstwy (lakier samochodowy itp.)	Elektryczność
																					Odległość	
																					Powierzchnie	
																					Kubatura	
																					Wyrównywanie i poziomowanie	
																					Poziomica	
																					Koło pomiarowe	Kontrola optyczna
																					Taśma miernicza	
																					Zużycie / koszty energii	Lokalizacja i detekcja
																					Napięcie zmienne	
																					Napięcie stałe	
																					Prąd zmienny	
																					Prąd stały	
																					Biegunowość	
																					Test RCD (FI)	Kontrola optyczna
																					TRMS	
																					Inne wielkości elektryczne	Lokalizacja i detekcja
																					Endoskopowa inspekcja wideo	
																					Dokumentacja fotografii czarna / wideo	Lokalizacja i detekcja
																					Metale / Przewody przewodzące prąd	
																					Drewno	
																					Reflektory UV	

**Seria MultiMeasure Basic**  
**Szybki przegląd możliwości zastosowania**  
**w technice pomiarowej ...**



Urządzenie pomiarowe MultiMeasure Basic		BE16	BE17	BE20	BE38	BE40	BE42	BE44	BE47	BE49	BE50	BE52	BE60	B021	B022	B026
appSensor	Obsługa za pomocą smartfona															
Ogólne zastosowanie	Możliwość zastosowania w pomieszczeniach	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Możliwość zastosowania na zewnątrz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Funkcja rejestrowania danych															
Temperatura	Temperatura cieczy															
	Temperatura materiałów sypkich															
	Temperatura produktów spożywczych															
	Temperatura powierzchniowa												■			
	Temperatura punktu rosy															
	Temperatura termometru mokrego															
	Temperatura kontaktu										■					
	HI / WBGT															
Funkcja termowizji													■			
Wilgotność materiału	Wilgotność drewna															
	Wilgotność materiałów budowlanych															
Przepływ powietrza	Prędkość powietrza															
	Natężenie przepływu powietrza															
Klimat pomieszczenia i jakość powietrza	Wilgotność powietrza															
	Temperatura powietrza															
	Wilgotność nasycenia															
	Wilgotność bezwzględna															
	Temperatura punktu rosy															
	Wskazywanie jakości klimatu															
	Wskazywanie jakości powietrza															
Ciśnienie powietrza																
Analiza cieczy	Płyn hamulcowy															
	Wartość pH															
Emisje (gaz, pole elektromagnetyczne, światło, dźwięk)	Dwutlenek węgla															
	Tlenek węgla															
	Metan i inne gazy palne															
	Promieniowanie mikrofalowe															
	Moc oświetlenia															
	Poziom dźwięków słyszalnych															
	Stężenie cząstek															
	Formaldehyd															
Volatile Organic Compounds (TVOC)																
Ciśnienie	Ciśnienie opon															
	Różnica ciśnień															
Planowanie i pomiary	Grubość warstwy (lakier samochodowy itp.)															
	Odległość															
	Powierzchnie															
	Kubatura															
	Wyrównywanie i poziomowanie															
	Poziomica															
Elektryczność	Koło pomiarowe															
	Taśma miernicza															
	Zużycie / koszty energii															
	Napięcie zmienne	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Napięcie stałe		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Prąd zmienny					■	■	■		■		■	■			
	Prąd stały							■	■	■		■	■			
	Biegunowość		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Test RCD (FI)		■														
Kontrola optyczna	TRMS						■					■	■			
	Inne wielkości elektryczne			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Endoskopowa inspekcja wideo													■	■	■
Lokalizacja i detekcja	Dokumentacja fotograficzna / wideo														■	■
	Metale / Przewody przewodzące prąd															
	Drewno															
	Reflektory UV															

# NATYCHMIASTOWA GOTOWOŚĆ. NARZĘDZIA TROTEC.



## Siła w cenie i wydajności.

Ty posiadasz pomysł a my właściwe narzędzie.

Niezależnie czy wkręcanie, wiercenie, piłowanie, cięcie lub szlifowanie – PowerTools Trotec przekonują w zastosowaniu praktycznym. W pracy postaw na niezawodną jakość marki, wysoką skuteczność oraz dobrą relację ceny do wydajności.

- Wkrętarki akumulatorowe
- Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe
- Udarowe wiertarko-wkrętarki akumulatorowe
- Wkrętarki udarowe akumulatorowe
- Młotowiertarki akumulatorowe
- Młoty udarowo-obrotowe
- Wiertarki
- Narzędzia wielofunkcyjne
- Wyrzynarki
- Piły tarczowe
- Piły szablaste
- Strugi
- Szlifierki wielofunkcyjne
- Szlifierki taśmowe
- Szlifierki kątowe
- Dmuchawy gorącego powietrza
- Kompresory
- Zszywacze elektryczne
- Pistolety do klejenia na gorąco
- Akumulatorowe lampy robocze
- Osprzęt i nie tylko

 **TROTEC**

**AT WORK.**

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



## BT20 Termometr głowowy

- Szybkie i łatwe pomiary temperatury wgłębnej
- Duży zakres pomiarowy
- Funkcja wartości maksymalnej, minimalnej oraz wstrzymania wartości pomiarowej
- Łatwa obsługa i czyszczenie
- Szybki czas odpowiedzi
- Gumowa osłona typu Softtouch
- Końcówka pomiarowa ze stali szlachetnej
- Automatyczne wyłączenie



## BT22WP Termometr

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybki i łatwy pomiar temperatury powietrza i cieczy
- Wysokiej klasy czujniki i liczne funkcje pomiarowe
- Inteligentne połączenie czujników typu appSensor za pośrednictwem aplikacji MultiMeasure Mobile
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych
- Wyświetlanie danych pomiarowych w formie wykresów
- Tworzenie raportów
- Wyznaczanie wartości średniej
- Funkcja alarmu
- Automatyczne wyłączenie
- Magnetyczny uchwyt do obsługi bez użycia rąk
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



## BP2F Termometr spożywczy

- Integracja w jednym urządzeniu termometru podczerwonego oraz wbijanego
- Pomiar temperatury wgłębnej w zakresie od -40 °C do +200 °C – pomiar bezstykowy do +280 °C
- Średnica płamki pomiarowej 25 mm w odległości 100 mm do mierzonego obiektu
- Chowany wgłębny czujnik temperatury z blokadą
- Wytrzymała zmywalna konstrukcja
- klasie bezpieczeństwa IP65
- Funkcja alarmu dla wartości maksymalnych/minimalnych temperatury
- Podświetlany wyświetlacz
- Zintegrowana lampa LED
- Spełnia wymagania LFGB, §31
- Odpowiada normie DIN 10955:2004
- Wskaźnik stanu naładowania baterii



## BP5F Termometr spożywczy

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Integracja w jednym urządzeniu termometru podczerwonego oraz wbijanego
- Pomiar temperatury wgłębnej w zakresie od -40 °C do +200 °C – pomiar bezstykowy do +280 °C
- Średnica płamki pomiarowej 5 mm w odległości 100 mm do mierzonego obiektu
- Zwarta budowa dzięki chowanemu czujnikowi wbijanemu z blokadą zapadkową
- Wytrzymała zmywalna konstrukcja o klasie bezpieczeństwa IP65
- Podświetlany wyświetlacz
- Wskaźnik LED zakresów temperaturowych wg. HACCP
- Spełnia wymagania LFGB, §31
- Odpowiada normie DIN 10955:2004
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



Informacje ogólne:  
**Termometry**



Dane techniczne		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Numer części		3.510.205.001	3.510.205.009	3.510.003.017	3.510.003.020
Zakres pomiarowy	Czujnik	-40 °C do 250 °C / -40 °F do 482 °F	-50 °C do 150 °C / -58 °F do 302 °F	-40 °C do 200 °C / -40 °F do 392 °F	-40 °C do 200 °C / -40 °F do 392 °F
	Podczerveniał	–	–	-40 °C do 280 °C / -40 °F do 536 °F	-40 °C do 280 °C / -40 °F do 536 °F
Dokładność	Czujnik	±1,5 % oder ±2 °C / ±3,8 °F	±2 °C / ±3,6 °F (przy <0 °C) ±1 °C / ±1,8 °F (przy ≥0 °C)	±2 °C (przy ≤ 0 °C) ±1 °C / ±1 % (przy 0 °C do 200 °C)	±1 °C (przy ≤ 65 °C) ±1 % (przy > 65 °C)
	Podczerveniał	–	–	±3 °C (przy -40 °C do 20 °C) ±1 °C (przy ≥ 20 °C do 280 °C)	±2 °C (przy < -4 °C) ±1 °C (przy -4 °C do 65 °C) ±1,5 % (przy > 65 °C)
Rozdzielczość		0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	–	–
Stopień emisji		–	–	0,95	0,95
Czas odpowiedzi		2 s	–	< 0,5 s	< 0,5 s
Złącze przesyłu danych		–	Bluetooth 4.0	–	–
Zasięg		–	–	–	–
Rozdzielczość optyczna (D:S)		–	–	4:1	20:1
Stopień ochrony		–	–	IP65	IP65
Zasilanie		1 x 1,5 V, LR44	3 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	1 x Bateria 9 V
Wymiary		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
Masa		40 g	90 g	150 g	180 g
Funkcje		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	■	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	■	–	–
Wskaźnik wartości minimalnej		■	■	■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej		■	■	■	■
Wskaźnik wartości średniej		–	■	–	–
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		■	■	■	■
Bezstykowa metoda pomiarowa		–	■	■	■
Funkcja przełączania °C/°F		■	■	■	■
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/tabeli		–	■	–	–
Eksport danych		–	■	–	–
Funkcję raportowania		–	■	–	–
Podświetlany wyświetlacz		–	–	■	■
Asystent gotowania		–	–	–	–
Stopni gotowania		–	–	–	–
Funkcja zmiany koloru wyświetlacza		–	–	–	–
Bezprzewodowy przekaz danych		–	–	–	–
Funkcja stopera		–	–	–	–
Funkcja alarmu		–	■	■	–
Funkcja alarmu akustycznego		–	–	■	–
Funkcja alarmu o definiowanych przez użytkownika poziomach		–	–	■	–
Funkcja programatora czasowego		–	–	–	■
Czujnik optyczny		–	–	–	–
Czujnik akustyczny		–	–	–	–
Szybki wskaźnik LED HACCP		–	–	–	■
Automatyczne wyłączenie		■	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów		–	■	■	–
Zakres dostawy		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Bateria(e)		■	–	–	–
Osłona końcówki pomiarowej		■	–	–	–
Mocowaniem magnetycznym		–	–	–	–
Opaską na rzepa		–	–	–	–
Zatrząskiem mocowania w kieszeni		–	–	–	–
Czujnik pomiarowy ze stali szlachetnej z przewodem łączącym ze stali szlachetnej		–	–	–	–
Opaska naręczna		–	■	–	–
Wyposażenie dodatkowe		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Torba na elementy WP-appSensor		–	3.510.206.090	–	–



## BP17 Pirometr

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Bezdotykowy pomiar temperatury powierzchni w zakresie od -50 °C do +380 °C
- Włączany, optyczny celownik laserowy
- Optyka pomiarowa 10:1
- Akustyczny i świetlny alarm w przypadku przekroczenia wybranego zakresu pomiarowego
- Regulacja zakresu pomiarowego: OFF / 1 °C / 3 °C / 5 °C
- Podświetlany wyświetlacz
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



## BP21 Pirometr

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Bezdotykowy pomiar temperatury powierzchni w zakresie od -35 °C do +800 °C
- Wskaźnik średnicy plamki pomiarowej dzięki technologii Dual-Laser
- Optyka pomiarowa 12:1
- Regulowany stopień emisji w zakresie od 0,1 do 1,0
- Funkcja wartości maksymalnej, minimalnej oraz wstrzymania wartości pomiarowej
- Podświetlany wyświetlacz
- Funkcja alarmu
- Automatyczne wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



## BP21WP Pirometr

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Bezdotykowy pomiar temperatury powierzchni w zakresie od -30 °C do +250 °C
- Laser wielopunktowy
- Optyka pomiarowa 10:1
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Wysokiej klasy czujniki i liczne funkcje pomiarowe
- Inteligentne połączenie czujników typu appSensor za pośrednictwem aplikacji MultiMeasure Mobile
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych
- Wyświetlanie danych pomiarowych w formie wykresów
- Tworzenie raportów
- Funkcja alarmu
- Automatyczne wyłączenie
- Magnetyczny uchwyt do obsługi bez użycia rąk
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



## BP25 Pirometr (skaner punktu rosy)

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Pomiar temperatury powierzchni, temperatury powietrza, wilgotności powietrza oraz temperatury punktu rosy zintegrowany w jednym urządzeniu
- Akustyczny i wzrokowy alarm punktu rosy
- Oznaczanie średnicy plamki pomiarowej przez włączany laser typu Dual
- Optyka pomiarowa 20:1
- Paskowy wskaźnik szybkiego rozpoznawania zagrożenia skraplaniem
- Podświetlany wyświetlacz
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną

## Informacje ogólne: Pirometry



Dane techniczne		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Numer części		3.510.003.029	3.510.003.031	3.510.006.031	3.510.003.035
Temperatura powierzchni	Zakres pomiarowy	-50 °C do 380 °C / -58 °F do 716 °F	-35 °C do 800 °C / -31 °F do 1 472 °F	-30 °C do 250 °C / -22 °F do 482 °F	-50 °C do 260 °C / -58 °F do 500 °F
	Dokładność	±2 °C / ±2 % (przy >0 °C) ±3 °C (przy ≤0 °C)	±2 °C oder ±2 % od wartości pomiarowej	±3 °C (przy >0 °C) ±2 °C / ±2 % (przy ≤0 °C)	±3,5 °C (przy <20 °C) ±1,5 °C / 1 % (przy ≥20 °C)
Temperatura powietrza	Zakres pomiarowy	–	–	–	0 °C do 50 °C / 32 °F do 122 °F
	Dokładność	–	–	–	±1 °C (przy 10 °C do 40 °C) ±1,5 °C (przy <10 °C, >40 °C)
Wilgotność powietrza	Zakres pomiarowy	–	–	–	0 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.
	Dokładność	–	–	–	±3,5 % (20 % wilg.wzgl. do 80 % wilg.wzgl.)
Temperatura punktu rosy	Zakres pomiarowy	–	–	–	-30 °C do 100 °C / -22 °F do 212 °F
	Dokładność	–	–	–	±2,0 %
Rozdzielczość		0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	–
Najmniejsza plamka pomiarowa		Ø 12,7 mm (Odległość 127 mm)	Ø 12,5 mm (Odległość 150 mm)	Ø 12,7 mm (Odległość 254 mm)	Ø 25,4 mm (Odległość 508 mm)
Stopień emisji		0,95	0,1 do 1,0	0,95	0,95
Czas odpowiedzi		< 0,5 s	0,3 s	0,3 s	< 0,15 s
Złącze przesyłu danych		–	–	Bluetooth 4.0	–
Czułość spektralna		8 - 14 µm	8 - 14 µm	8 - 14 µm	8 - 14 µm
Rozdzielczość optyczna (D:S)		10:1	12:1	10:1	20:1
Zasilanie		1 x Bateria 9 V	1 x Bateria 9 V	3 x 1,5 V, AAA	1 x Bateria 9 V
Wymiary		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
Masa		190 g	177 g	110 g	163 g
Funkcje		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–	■	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	–	■	–
Wskaźnik wartości minimalnej		–	■	■	–
Wskaźnik wartości maksymalnej		–	■	■	–
Wskaźnik wartości średniej		–	–	■	–
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		–	■	■	–
Funkcja pomiarów długotrwałych		–	–	■	–
Paskowy wskaźnik szybkiego rozpoznawania zagrożenia skraplaniem		–	–	–	■
Bezstykowa metoda pomiarowa		■	■	■	■
Funkcja przeliczania °C/°F		■	■	■	■
Automatyczna temperatura odniesienia		■	–	–	–
Funkcja pomiaru ciągłego		–	■	–	–
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/matrycy/tabeli		–	–	■	–
Eksport danych		–	–	■	–
Funkcję raportowania		–	–	■	–
Podświetlany wyświetlacz		■	■	–	■
Dołączany pojedynczy wskaźnik laserowy		■	–	–	–
Dołączany laser Dual		–	■	–	■
Celownik laserowy Multipunkt		–	–	■	–
Czujnik optyczny		■	–	–	–
Czujnik akustyczny		■	–	–	–
Funkcja alarmu		–	–	■	–
Funkcja alarmu o definiowanych przez użytkownika poziomach		–	■	–	–
Funkcja alarmu akustycznego		–	■	–	–
Akustyczny alarm temperatury punktu rosy		–	–	–	■
Wizualny alarm temperatury punktu rosy		–	–	–	■
Automatyczne wyłączenie		■	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		■	–	■	■
Zakres dostawy		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Bateria(e)		–	–	–	–
Torba/Futeł		■	■	–	■
Opaska naręczna		–	–	■	–
Wyposażenie dodatkowe		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Torba na elementy WP-appSensor		–	–	3.510.206.090	–



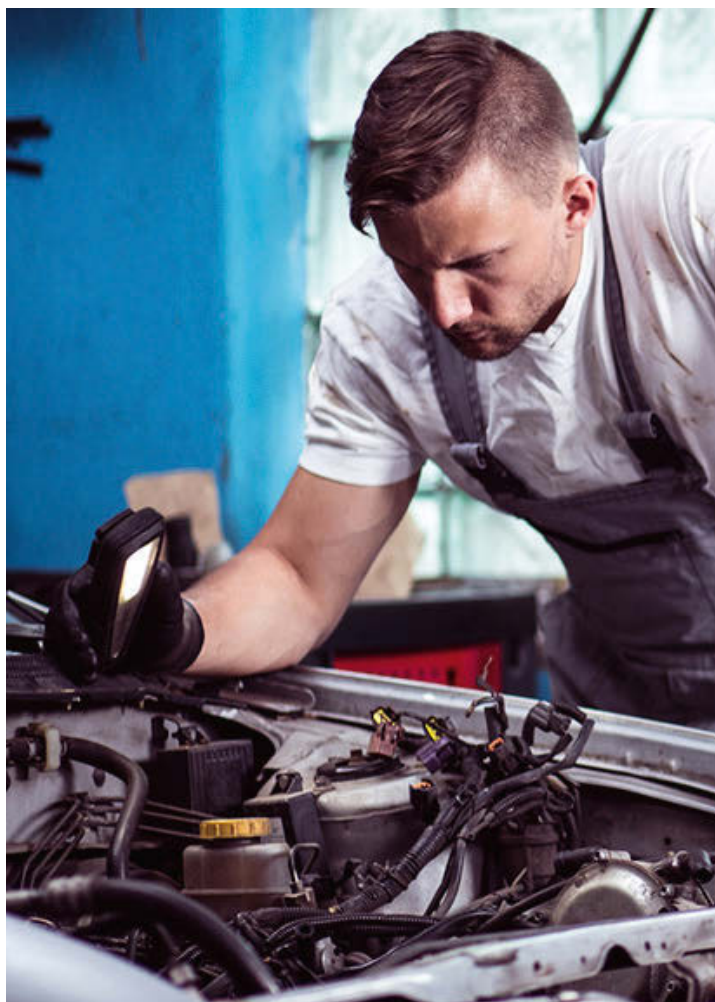
## BW05 Tester płynu hamulcowego

- Przystosowany do pojazdu, motocykla i samochodu ciężarowego
- Kontrola zawartości wody w płynach hamulcowych typu DOT3, DOT4 i DOT5.1 w przeciągu kilku sekund
- Intuicyjny wskaźnik stanu wykorzystujący trzy diody LED o znaczeniu kolorów takim samym, jak sygnalizatory stosowane w ruchu drogowym.
- Łatwe zastosowanie
- Brak konieczności posiadania głębokiej wiedzy
- Kompaktowa konstrukcja typu śrubokrętu z wieszakiem kieszeniowym
- Wskaźnik konieczności wymiany baterii
- Automatyczne wyłączenie



## BW10 Miernik stężenia pH

- Podwójny wyświetlacz wartości pH i temperatury wody
- Automatyczna kompensacja temperatury (ATC) gwarantująca uzyskiwanie precyzyjnych pomiarów przy różnych temperaturach kontrolowanych cieczy
- Fabryczna kalibracja 3 punktowa
- Funkcja automatycznej kalibracji do pH 4,01/7,00/10,01
- Łatwo wymienna elektroda pH
- Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej
- Zestaw roztworu buforowego pH (4,01/7,00/10,01) i zaślepka ochronna
- Automatyczne wyłączenie





Informacje ogólne:

**Tester płynu hamulcowego /  
Miernik stężenia pH**

Dane techniczne		BW05	BW10
Numer części		3.510.205.805	3.510.205.810
Płyn hamulcowe		DOT3, DOT4, DOT5.1	–
Wartość pH	Zakres pomiarowy	–	0,00 pH do 14,00 pH
	Dokładność	–	±0,02 pH
	Rozdzielczość	–	0,01 pH
Temperatura	Zakres pomiarowy	–	0 °C do 50 °C / 32 °F do 122 °F
	Dokładność	–	±0,2 °C / ±2 °F
	Rozdzielczość	–	0,1 °C / 1 °F
Wyświetlacz		–	LCD
Stopień ochrony		–	IP65
Zasilanie		3 x 1,5 V, LR44	4 x 1,5 V, LR44
Wymiary		25 mm x 25 mm x 167,5 mm	188 mm x 38 mm x 38 mm
Masa		32 g	83 g
Funkcje		BW05	BW10
Tester płynu hamulcowego DOT3, DOT4 oraz DOT5.1 (zasada kontrolki sygnalizacyjnych)		■	–
Alarm optyczny		■	–
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		–	■
Funkcja przełączania °C/°F		–	■
Wymienna elektroda pH		–	■
Podwójny wyświetlacz wartości pH i temperatury wody		–	■
Automatyczna kompensacja temperatury		–	■
Funkcja automatycznej kalibracji do pH 4,01/7,00/10,01		–	■
Automatyczne wyłączenie		■	■
Automatyczny test akumulatora		■	–
Zakres dostawy		BW05	BW10
Bateria(e)		–	–
Zestaw roztworu buforowego pH (4,01/7,00/10,01)		–	■





## BM12 Miernik wilgotności

- Pomiar wilgotności drewna i materiałów budowlanych z wykorzystaniem jednego urządzenia
- Ochronna nakładka
- Natychmiastowa gotowość do pracy
- Wskazanie temperatury otoczenia w jednostkach °C lub °F
- Krzywa kalibracji dla podstawowych gatunków drewna
- Łatwo wymienne stalowe kolce pomiarowe
- Bezpośrednia wartość pomiarowa w %
- Przycisk wyboru trybu pracy
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączenie



## BM18 Miernik wilgotności

- Pomiar wilgotności drewna i materiałów budowlanych z wykorzystaniem jednego urządzenia
- Ochronna nakładka
- Natychmiastowa gotowość do pracy
- Wskazanie temperatury otoczenia w jednostkach °C lub °F
- Krzywa kalibracji dla podstawowych gatunków drewna
- Wskaźnik wilgotności LED
- Łatwa obsługa za pomocą tylko jednego przycisku
- Łatwo wymienne stalowe kolce pomiarowe
- Bezpośrednia wartość pomiarowa w %
- Przycisk wyboru trybu pracy
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączenie



## BM22 Miernik wilgotności

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Pomiar wilgotności drewna i materiałów budowlanych z wykorzystaniem jednego urządzenia
- Podwójna skala wilgotności drewna i innych materiałów
- Ochronna nakładka ze zintegrowaną funkcją testu
- Natychmiastowa gotowość do pracy
- Wskazanie temperatury otoczenia w jednostkach °C lub °F
- Krzywa kalibracji dla podstawowych gatunków drewna
- Wskaźnik wilgotności LED
- Zintegrowana latarka LED
- Łatwo wymienne stalowe kolce pomiarowe
- Bezpośrednia wartość pomiarowa w %
- Automatische sprawdzenie działania i naładowania baterii
- Zatrzask mocujący
- Automatyczne wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną

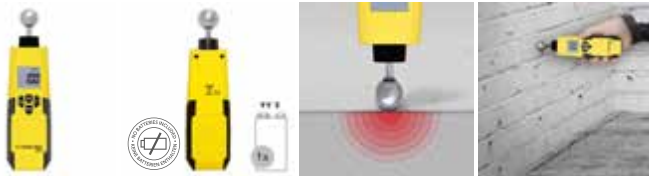


\* BM22WP Nasadka adaptera dostępna jako akcesorium opcjonalne



## BM22WP Miernik wilgotności

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Pomiar wilgotności drewna i materiałów budowlanych z wykorzystaniem jednego urządzenia
- Wysokiej klasy czujniki i liczne funkcje pomiarowe
- Inteligentne połączenie czujników typu appSensor za pośrednictwem aplikacji MultiMeasure Mobile
- W zestawie ochronna nakładka ze zintegrowaną funkcją testu
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych
- Wyświetlanie danych pomiarowych w formie wykresów
- Tworzenie raportów
- Łatwo wymienne stalowe kolce pomiarowe
- automatyczne sprawdzenie działania i naładowania akumulatora
- Funkcja alarmu
- Automatyczne wyłączenie
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BM31 Wskaźnik wilgotności

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybkie i nieniszczące ustalenie rozkładu wilgotności w obszarach powierzchniowych
- Przydatne urządzenie wstępnej kontroli w ramach pomiarów CM
- Funkcja wartości maksymalnej, minimalnej oraz wstrzymania wartości pomiarowej
- Automatykny test działania i stanu naładowania baterii
- Natychmiastowa gotowość do pracy
- Podświetlany wyświetlacz
- Automatykny wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BM31WP Wskaźnik wilgotności

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybki i nieniszczący pomiar rozkładu wilgotności w obszarach powierzchniowych
- Przydatne urządzenie do kontroli wstępnej, przed zastosowaniem pomiarów CM
- Inteligentne połączenie czujników typu appSensor za pośrednictwem aplikacji MultiMeasure Mobile
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych
- Wyświetlanie danych pomiarowych w formie wykresów
- Tworzenie raportów
- Funkcja alarmu
- Automatykna funkcja kalibracji przy włączeniu
- Automatykny wyłączenie
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BM40 Miernik wilgotności

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybkiego i nieniszczące ustalenie poziomu wilgotności takich materiałów jak drewno lub mineralne materiały budowlane
- 10 ustawianych krzywych materiałowych dla najważniejszych materiałów budowlanych i typów drewna
- Pomiar temperatury otoczenia
- Łatwa obsługa za pomocą tylko jednego przycisku
- Bezpośrednia wartość pomiarowa w %
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatykny wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną





Informacje ogólne:  
**Wilgotnościomierze**



Dane techniczne		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Numer części		3.510.205.022	3.510.205.023	3.510.205.025	3.510.206.025
Zasada pomiaru		Pomiar oporności	Pomiar oporności	Pomiar oporności	Pomiar oporności
Długość elektrody		ok. 8 mm	ok. 8 mm	ok. 8 mm	ok. 8 mm
Elektrody		Zintegrowane, wymienne	Zintegrowane, wymienne	Zintegrowane, wymienne	Wymienne
Wilgotność drewna	Zakres pomiarowy	6 % do 44 %	6 % do 60 %	6 % do 44 %	6 % do 50 %
	Dokładność	ok. $\pm 2$ %	$\pm 2$ % (przy < 30 %) $\pm 4$ % (przy $\geq 30$ %)	$\pm 2$ % (przy < 30 %) $\pm 4$ % (przy $\geq 30$ %)	ok. $\pm 2$ %
	Rozdzielczość	1 %	1 %	1 %	1 %
Wilgotność budowlana	Zakres pomiarowy	ok. 0,2 % do 2 %	ok. 0,2 % do 2,9 %	ok. 0,2 % do 2 %	ok. 0,2 % do 2,4 %
	Dokładność	ok. $\pm 0,2$ %	$\pm 0,1$ % (przy < 1,4 %) $\pm 0,2$ % (przy $\geq 1,4$ %)	$\pm 0,1$ % (przy < 1,4 %) $\pm 0,2$ % (przy $\geq 1,4$ %)	ok. $\pm 0,2$ %
	Rozdzielczość	0,1 %	0,1 %	0,05 %	0,05 %
Temperatura	Zakres pomiarowy	0 °C do 50 °C / 32 °F do 122 °F	0 °C do 40 °C / 32 °F do 99 °F	0 °C do 40 °C / 32 °F do 104 °F	–
	Dokładność	ok. $\pm 1$ °C	Brak danych	Brak danych	–
	Rozdzielczość	1 °C / 2 °F	1 °C / 2 °F	1 °C / 2 °F	–
Warunki otoczenia		0 °C do 50 °C / 0 % wilg.wzgl. do 85 % wilg.wzgl.	0 °C do 40 °C / 0 % wilg.wzgl. do 85 % wilg.wzgl.	0 °C do 40 °C / 0 % wilg.wzgl. do 85 % wilg.wzgl.	-20 °C do 60 °C (przy < 80 %)
Złącze przesyłu danych		–	–	–	Bluetooth 4.0
Zasilanie		4 x 1,5 V, LR44	1 x Bateria 9 V	4 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Wymiary		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
Masa		83 g	115 g	135 g	103 g
Funkcje		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–	–	■
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	–	–	■
Wskaźnik wartości minimalnej		–	–	–	■
Wskaźnik wartości maksymalnej		–	–	–	■
Wskaźnik wartości średniej		–	–	–	■
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		–	■	–	■
Funkcja pomiarów długotrwałych		–	–	–	■
Wybór materiału		■	■	–	–
Wybór materiału		–	–	–	–
Wskaźnik wilgoci LED		–	■	■	–
Funkcja przełączania °C/°F		■	■	■	–
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/matrycy/tabeli		–	–	–	■
Eksport danych		–	–	–	■
Funkcję raportowania		–	–	–	■
Podświetlany ekran LCD		■	–	–	–
Podświetlany wyświetlacz		–	■	–	–
Funkcja alarmu		–	–	–	■
Automatyczny test działania		–	–	■	–
Automatyczny test akumulatora		–	–	■	–
Zatrząsk mocujący		–	–	■	–
Automatyczne wyłączenie		■	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		■	■	–	■
Zakres dostawy		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Bateria(e)		–	–	–	–
Ochronna nakładka		■	■	■	■
Kolce elektrody (2,2 x 8 mm)		■	■	■	■
Opaska naręczna		–	–	–	■
Wyposażenie dodatkowe		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Torba na elementy WP-appSensor		–	–	–	3.510.206.090
Nasadka adaptera		–	–	–	3.510.206.091



Informacje ogólne:  
**Wilgotnościomierze**



Dane techniczne		BM31	BM31WP	BM40
Numer części		3.510.205.031	3.510.206.031	3.510.205.035
Zasada pomiaru		Dielektrycznie/pojemnościowo	Dielektrycznie/pojemnościowo	Dielektrycznie/pojemnościowo
Długość elektrody		–	–	ok. 40 mm
Zakres pomiarowy		0 Digit do 100 Digit	0 Digit do 100 Digit	–
Rozdzielczość		1 Digit	0,1 Digit	–
Eindringtiefe		5 mm do 40 mm	40 mm	0 mm do 50 mm
Zakres pomiarowy	Cegła pełna	–	–	0 % do 20 %
	Wylewka anhydrytowa	–	–	0 % do 20 %
	Wylewka cementowa	–	–	0 % do 20 %
	Piaskowiec	–	–	0 % do 20 %
	Beton komórkowy	–	–	0 % do 20 %
	Cegły dziurawki	–	–	0 % do 20 %
	Beton	–	–	0 % do 20 %
	Twarde drewno	–	–	0 % do 50 %
	Miękkie drewno	–	–	0 % do 50 %
	Płyta wiórowa	–	–	0 % do 50 %
	Temperatura	–	–	-10 °C do 55 °C
Rozdzielczość	Drewno	–	–	0,1 %
	Mineralne materiały budowlane	–	–	0,1 %
	Temperatura	–	–	1 °C
Warunki otoczenia		–	–	-5 °C do 50 °C / 85 % wilg.wzgl.
Złącze przesyłu danych		–	Bluetooth 4.0	–
Zasilanie		1 x Bateria 9 V	2 x 1,5 V, AAA	1 x Bateria 9 V
Wymiary		180 mm x 35 mm x 45 mm	22 mm x 36 mm x 160 mm	168 mm x 35 mm x 75 mm
Masa		180 g	93 g	220 g
Funkcje		BM31	BM31WP	BM40
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	■	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	■	–
Wskaźnik wartości minimalnej		■	■	–
Wskaźnik wartości maksymalnej		■	■	–
Wskaźnik wartości średniej		–	■	–
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		■	■	–
Funkcja pomiarów długotrwałych		–	■	–
Wybór materiału		–	–	■
Wybór materiału		–	–	■
Wskaźnik wilgoci LED		–	–	–
Funkcja przełączania °C/°F		–	–	–
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/matrycy/tabeli		–	■	–
Eksport danych		–	■	–
Funkcję raportowania		–	■	–
Podświetlany ekran LCD		–	–	–
Podświetlany wyświetlacz		■	–	–
Funkcja alarmu		–	■	–
Automatyczny test działania		–	–	–
Automatyczny test akumulatora		–	–	–
Zatrząsk moczujący		–	–	–
Automatyczne wyłączenie		■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		–	■	■
Zakres dostawy		BM31	BM31WP	BM40
Bateria(e)		–	–	–
Opaska naręczna		–	■	–
Wyposażenie dodatkowe		BM31	BM31WP	BM40
Torba na elementy WP-appSensor		–	3.510.206.090	–



## BY10 Ciśnieniomierz do opon

- Cyfrowy ciśnieniomierz do szybkiej i precyzyjnej kontroli ciśnienia ogumienia
- Łatwy odczyt wartości pomiarowej na dużym ekranie LCD
- Pasujący do wszystkich wentyli
- Zintegrowana latarka
- Automatyczne wyłączenie



\* Rurka Pitota dostępna jako akcesorium opcjonalne



## BV15WP Manometr różnicowy

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybki i łatwy pomiar ciśnienia różnicowego i przepływu powietrza
- Funkcją anemometru
- Wysokiej klasy czujniki i liczne funkcje pomiarowe
- Inteligentne połączenie czujników typu appSensor za pośrednictwem aplikacji MultiMeasure Mobile
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych
- Wyświetlanie danych pomiarowych w formie wykresów
- Tworzenie raportów
- Wyznaczanie wartości średniej
- Funkcja alarmu
- Automatyczne wyłączenie
- Magnetyczny uchwyt do obsługi bez użycia rąk
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



Informacje ogólne:  
**Ciśnieniomierz do opon /**  
**Manometr różnicowy**



Dane techniczne		BY10	BV15WP
Numer części		3.510.205.910	3.510.206.061
Ciśnienie w oponach	Zakres pomiarowy	0,35 bar do 6,9 bar 5 psi do 100 psi 35 kPa do 690 kPa	—
	Dokładność	±1%	—
Różnicowy ciśnienie	Zakres pomiarowy	—	0 hPa do 150 hPa
	Dokładność	—	±0,05 hPa (0 - 1,00 hPa) ±0,2 hPa + 1,5% od wyświetlanej wartości (1,00 - 150 hPa)
	Rozdzielczość	—	0,01 hPa
Strumień powietrza	Zakres pomiarowy	—	0 m/s do 50 m/s
	Dokładność	—	±5% od wyświetlanej wartości @ 10,0 m/s
	Rozdzielczość	—	0,1 m/s
Wyświetlacz		LCD z 3 cyfrowym wyświetlaczem wartości pomiarowej	
Złącze przesyłu danych		—	Bluetooth 4.0
Zasilanie		2 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Wymiary		156 mm x 20 mm x 42 mm	22 mm x 36 mm x 158 mm
Masa		82 g	120 g
Funkcje		BY10	BV15WP
Funkcja przełączania bar/psi/kPa		■	—
Zintegrowana latarka		■	—
Wskaźnik wartości minimalnej		—	■
Wskaźnik wartości maksymalnej		—	■
Wskaźnik wartości średniej		—	■
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		—	■
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/tabeli		—	■
Eksport danych		—	■
Funkcję raportowania		—	■
Funkcja alarmu		—	■
Automatyczne wyłączenie		■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		—	■
Zakres dostawy		BY10	BV15WP
Bateria(e)		■	—
Magnetyczny uchwyt		—	■
Opaska naręczna		—	■
Wyposażenie dodatkowe		BY10	BV15WP
Torba na elementy WP-appSensor		—	3.510.206.090
Rurka Pitota		—	3.510.206.062







### BA06 Anemometr wirnikowy

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybki i łatwy pomiar prędkości wiatru, powietrza lub gazu
- Wskazanie wartości maksymalnej i średniej
- Prosta obsługa jedną ręką
- Magnetyczny wirnik
- Ekran reagujący na zmienne warunki oświetleniowe
- Automatyczne wyłączenie
- Zintegrowany gwint statywu ¼ cala
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BA16 Anemometr wirnikowy

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybki i łatwy pomiar prędkości powietrza, temperatury powietrza oraz strumienia przepływu powietrza (CMM)
- Funkcja wartości maksymalnej, minimalnej oraz wstrzymania wartości pomiarowej
- Półelastyczna sonda o długości 40 cm
- Podświetlany wyświetlacz
- Przyciski funkcyjne softtouch
- Automatyczne wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BA16WP Anemometr wirnikowy

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybki i łatwy pomiar prędkości, temperatury oraz wielkości strumienia powietrza (CMM)
- Wysokiej klasy czujniki i liczne funkcje pomiarowe
- Inteligentne połączenie czujników typu appSensor za pośrednictwem aplikacji MultiMeasure Mobile
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych
- Wyświetlanie danych pomiarowych w formie wykresów
- Tworzenie raportów
- Wyznaczanie wartości średniej
- Funkcja alarmu
- Automatyczne wyłączenie
- Magnetyczny uchwyt do obsługi bez użycia rąk
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BA30WP Anemometr żarnikowy

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybki i łatwy pomiar prędkości, temperatury oraz wielkości strumienia powietrza (CMM)
- Wysokiej klasy czujniki i liczne funkcje pomiarowe
- Inteligentne połączenie czujników typu appSensor za pośrednictwem aplikacji MultiMeasure Mobile
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych
- Wyświetlanie danych pomiarowych w formie wykresów
- Tworzenie raportów
- Wyznaczanie wartości średniej
- Wysuwana sonda teleskopowa o długości 375 mm
- Funkcja alarmu
- Automatyczne wyłączenie
- Magnetyczny uchwyt do obsługi bez użycia rąk
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



Informacje ogólne:  
Przepływomierze powietrza

Dane techniczne		BA06	BA16	BA16WP	BA30WP
Numer części		3.510.205.042	3.510.205.043	3.510.206.042	3.510.206.043
Prędkość przepływu powietrza	Zakres pomiarowy	1,1 m/s do 30 m/s 0,8 km/h do 108 km/h 80 ft/min do 5 900 ft/min 0,9 mph do 67 mph 0,8 kn do 58 kn	1 m/s do 30 m/s 3,6 km/h do 108 km/h 196 ft/min do 5 900 ft/min 2,2 mph do 67 mph 1,9 kn do 58 kn	0,6 m/s do 30 m/s 2,2 km/h do 108 km/h 118 ft/min do 5 905 ft/min 1,3 mph do 67 mph 1,2 kn do 58 kn	0 m/s do 30 m/s 0 km/h do 108 km/h 0 ft/min do 5 900 ft/min 0 mph do 67 mph 0 kn do 58 kn
	Dokładność	±(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) przy < 5 m/s ±(5 % + 0,3 m/s) przy ≥ 5 m/s
	Rozdzielczość	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
Prędkość strumienia	Zakres pomiarowy	–	0 m³/min do 999,9 m³/min (CMM)	–	–
	Rozdzielczość	–	0,1 m³/min (CMM)	–	–
Temperatura	Zakres pomiarowy	–	-10 °C do 60 °C / 14 °F do 140 °F	-20 °C do 60 °C / -4 °F do 140 °F	-20 °C do 60 °C / -4 °F do 140 °F
	Dokładność	–	±1,5 °C / ±3 °F	±0,8 °C (przy < 0 °C) ±0,5 °C (przy ≥ 0 °C)	±0,8 °C (przy -20 do 0 °C) ±0,5 °C (przy 0 do 60 °C)
	Rozdzielczość	–	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Wilgotność powietrza	Zakres pomiarowy	–	–	0 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl. ±3,5 % wilg.wzgl. (przy 20 % do 80 % wilg.wzgl.) ±5 % wilg.wzgl. (przy 0 % do 20 % oraz 80 % do 100 % wilg.wzgl.)	0 % wilg.wzgl. do 99,9 % wilg.wzgl. ±3,5 % wilg.wzgl. (przy 20 % do 80 % wilg.wzgl.) ±5 % wilg.wzgl. (przy 0 % do 20 % oraz 80 % do 100 % wilg.wzgl.)
	Dokładność	–	–	–	–
	Rozdzielczość	–	–	0,1 % wilg.wzgl.	0,1 % wilg.wzgl.
Sonda pólstywna	–	–	Długość ok. 40 cm	–	–
Sonda teleskopowa	–	–	–	–	Długość ok. 170 mm do 375 mm
Złącze przesyłu danych	–	–	–	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0
Zasilanie	1 x Bateria 9 V	1 x Bateria 9 V	–	3 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Wymiary	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
Masa	139 g	270 g	–	122 g	122 g
Funkcje	BA06	BA16	–	BA16WP	BA30WP
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–	–	■	■
Zgodność z aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–	–	■	■
Wskaźnik wartości minimalnej	–	■	–	■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej	■	■	–	■	■
Wskaźnik wartości średniej	■	–	–	■	■
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej	–	■	–	■	■
Funkcja pomiarów długotrwałych	–	–	–	–	■
Wyświetlanie w jednostkach	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
Podświetlenie ekranu sterowane czujnikiem	■	–	–	–	–
Gwint statywu ¼ cala	■	–	–	–	–
Funkcja przełączania °C/°F	–	■	–	■	■
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/tabeli	–	–	–	■	■
Eksport danych	–	–	–	■	■
Funkcję raportowania	–	–	–	■	■
Podświetlany ekran LCD	–	–	–	–	–
Podświetlany wyświetlacz	–	■	–	–	–
Funkcja alarmu	–	–	–	■	■
Wysuwana sonda teleskopowa	–	–	–	–	■
Automatyczne wyłączenie	■	■	–	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii	–	–	–	■	■
Zakres dostawy	BA06	BA16	–	BA16WP	BA30WP
Bateria(e)	–	–	–	–	–
Torba/Futerał	■	–	–	–	–
Pojemnik do przechowywania	–	■	–	–	–
Magnetyczny uchwyt	–	–	–	■	■
Opaska narzędziowa	–	–	–	■	■
Wyposażenie dodatkowe	BA06	BA16	–	BA16WP	BA30WP
Uniwersalny statyw trójnóg	6.300.000.200	–	–	–	–
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem	6.300.000.201	–	–	–	–
Torba na elementy WP-appSensor	–	–	–	3.510.206.090	3.510.206.090



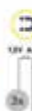
### BC06 Termohigrometr

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Pomiar różnych danych klimatycznych za pomocą jednego urządzenia: względna wilgotność powietrza, temperatura powietrza, temperatura punktu rosy, temperatura termometru wilgotnego
- Podwójny wyświetlacz do jednoczesnego wyświetlania również dodatkowych wartości pomiarowych
- Funkcja wartości maksymalnej, minimalnej oraz wstrzymania wartości pomiarowej
- Prosta obsługa jedną ręką
- Ekran reagujący na zmienne warunki oświetleniowe
- Automatykne wyłączenie
- Zintegrowany gwint statywu ¼ cala
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BC21 Termohigrometr

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Pomiar różnych danych klimatycznych za pomocą jednego urządzenia: względna wilgotność powietrza, temperatura powietrza, temperatura punktu rosy, temperatura termometru wilgotnego
- Podwójny wyświetlacz do jednoczesnego wyświetlania również dodatkowych wartości pomiarowych
- Funkcja wartości maksymalnej, minimalnej oraz wstrzymania wartości pomiarowej
- Szybki czas reakcji
- Przyciski funkcyjne softtouch
- Prosta obsługa jedną ręką
- Podświetlany wyświetlacz
- Automatykne wyłączenie
- Wytrzymała konstrukcja
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BC21WP Termohigrometr

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Pomiar wielu parametrów klimatycznych za pomocą jednego urządzenia: względna wilgotność powietrza, temperatura powietrza, temperatura punktu rosy oraz temperatura zimnego termometru
- Wysokiej klasy czujniki i liczne funkcje pomiarowe
- Inteligentne połączenie czujników typu appSensor za pośrednictwem aplikacji MultiMeasure Mobile
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych
- Wyświetlanie danych pomiarowych w formie wykresów
- Tworzenie raportów
- Szybki czas odpowiedzi
- Funkcja alarmu
- Automatykne wyłączenie
- Magnetyczny uchwyt do obsługi bez użycia rąk
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BC25 Termohigrometr

- Ustalenie parametrów klimatycznych °C/°F, %RH, temperatura punktu rosy, współczynnik gorąca (HI), temperatura odczuwana (WBGT)
- Funkcja alarmu dla współczynnika gorąca (HI) oraz temperatury odczuwanej (WBGT)
- Wyświetlanie wartości minimalnej, maksymalnej i średniej
- Duży i czytelny wyświetlacz LCD
- Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej
- Automatykne wyłączenie

Informacje ogólne:  
Termohigrometry

Dane techniczne		BC06	BC21	BC21WP	BC25
Numer części		3.510.205.005	3.510.205.006	3.510.206.006	3.510.205.008
Temperatura powietrza	Zakres pomiarowy	-20 °C do 60 °C / -4 °F do 140 °F	-30 °C do 100 °C / -22 °F do 199 °F	-20 °C do 60 °C / -4 °F do 140 °F	-20 °C do 50 °C / -4 °F do 122 °F
	Dokładność	±2 °C / ±1,5 °F (przy -20 °C do 0 °C) ±1 °C / ±1,5 °F (przy 0 °C do 40 °C) ±2 °C / ±1,5 °F (przy 40 °C do 60 °C)	±1 °C / ±1,5 °F	±0,8 °C (przy -20 °C do 0 °C) ±0,5 °C (przy 0 °C do 60 °C)	±0,6 °C
	Rozdzielczość	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 °C / 0,01 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Wilgotność powietrza	Zakres pomiarowy	0 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.	0 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl. (podany 5 % wilg.wzgl. do 95 % wilg.wzgl.)	0 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl. (podany 5 % wilg.wzgl. do 95 % wilg.wzgl.)	0 % wilg.wzgl. do 99,9 % wilg.wzgl.
	Dokładność	±3,5 % wilg.wzgl. (przy 20 % do 80 % wilg.wzgl.) ±5 % wilg.wzgl. (przy 0 % do 20 % oraz 80 % do 100 % wilg.wzgl.)	±2 % wilg.wzgl. przy 25 °C oraz 5 % wilg.wzgl. do 95 % wilg. wzgl.	±3,5 % wilg.wzgl. (przy 20 % wilg. wzgl. do 80 % wilg.wzgl.) ±5 % wilg.wzgl. (przy 0 % wilg. wzgl. do 20 % wilg.wzgl.) ±5 % wilg.wzgl. (przy 80 % wilg. wzgl. do 100 % wilg.wzgl.)	±3 % wilg.wzgl. (przy 10 % wilg. wzgl. do 90 % wilg.wzgl.) ±5 % wilg.wzgl. (przy 0 % wilg. wzgl. do 10 % wilg.wzgl.) ±5 % wilg.wzgl. (przy 90 % wilg. wzgl. do 99,9 % wilg.wzgl.)
	Rozdzielczość	0,1 % wilg.wzgl.	0,01 % wilg.wzgl.	0,1 % wilg.wzgl.	0,1 % wilg.wzgl.
Temperatura punktu rosy	Zakres pomiarowy	0 °C do 50 °C / 32 °F do 122 °F	-30 °C do 100 °C / -22 °F do 199 °F	—	—
	Dokładność	±2 °C / ±3,6 °F	±1 °C / ±1,5 °F	—	—
	Rozdzielczość	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 °C / 0,01 °F	—	—
Temperatura mokrego termometru (graniczna temperatura chłodzenia)	Zakres pomiarowy	0 °C do 50 °C / 32 °F do 122 °F	0 °C do 80 °C / 32 °F do 176 °F	—	—
	Dokładność	±2 °C / ±3,6 °F	±1 °C / ±1,5 °F	—	—
	Rozdzielczość	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 °C / 0,01 °F	—	—
Złącze przesyłu danych		—	—	Bluetooth 4.0	—
Zasilanie		1 x Bateria 9 V	1 x Bateria 9 V	3 x 1,5 V, AAA	1 x 3 V, CR2032
Wymiary		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
Masa		145 g	200 g	180 g	52 g
Funkcje		BC06	BC21	BC21WP	BC25
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		—	—	■	—
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		—	—	■	—
Wskaźnik wartości minimalnej		■	■	■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej		■	■	■	■
Wskaźnik wartości średniej		—	—	■	■
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		■	■	■	■
Funkcja pomiarów długotrwałych		—	—	■	—
Temperatury punktu rosy		—	—	■	—
Krytycznej temperatury punktu rosy		—	—	■	—
Wilgotności bezwzględnej [g/m³]		—	—	■	—
Wilgotności względnej [g/kg]		—	—	■	—
Indeks gorąca (HI)		—	—	—	■
Temperatura odczuwalna (WBGT)		—	—	—	■
Temperatura mokrego termometru		—	—	—	■
Funkcja przełączania °C/°F		■	■	■	■
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/tabeli		—	—	■	—
Eksport danych		—	—	■	—
Funkcję raportowania		—	—	■	—
Podświetlenie ekranu sterowane czujnikiem		■	—	—	—
Podświetlany wyświetlacz		—	■	—	—
Funkcja alarmu		—	—	■	—
Funkcja alarmu dla indeksu ciepła (HI)		—	—	—	■
Funkcja alarmu dla temperatury odczuwalnej (WBGT)		—	—	—	■
Gwint statywu ¼ cala		■	—	—	—
Automatyczne wyłączenie		■	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		—	—	■	—
Zakres dostawy		BC06	BC21	BC21WP	BC25
Bateria(e)		—	—	—	—
Torba/Futerak		■	■	—	—
Magnetyczny uchwyt		—	—	■	—
Opaska naręczna		—	—	■	—
Wyposażenie dodatkowe		BC06	BC21	BC21WP	BC25
Uniwersalny statyw trójnóg		6.300.000.200	—	—	—
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem		6.300.000.201	—	—	—
Torba na elementy WP-appSensor		—	—	3.510.206.090	—



### BZ01 Cyfrowy budzik ze stacją pogodową

- Kompaktowy, 4-funkcyjny budzik z jednoczesnym wskazaniem czasu, dnia tygodnia, daty, temperatury pomieszczenia, wilgotności powietrza oraz symbolicznego trendu pogodowego
- Możliwość wskazania temperatury w °C / °F
- Możliwość wskazania czasu w formacie 12 lub 24 godz.
- Funkcja budzika z przyciskiem drzemki
- Bezgłośniejsza praca (z wyłączeniem funkcji alarmu)
- Wskazanie wartości minimalnej i maksymalnej
- Wyświetlacz LCD z czytelnym przyciskiem wartości pomiarowej
- Kompaktowe urządzenie stołowe i ściennie o atrakcyjnym wzornictwie
- Wiele pomocnych informacji umożliwiających wyeliminowanie powstawania pleśni



### BZ05 Termohigrometr do pomieszczeń

- Jednoczesne wskazanie temperatury, wilgotności powietrza oraz godziny lub daty
- Dodatkowy wskaźnik samopoczucia
- Wyświetlanie zapisanych wartości minimalnych i maksymalnych
- Duży wyświetlacz z czytelnym polem wartości
- Funkcja budzika
- Do postawienia na stole lub montażu na ścianie



### BZ06 Termohigrometr do wnętrza

- Jednoczesne wyświetlanie temperatury pomieszczenia, wilgotności powietrza, daty, godziny, dnia tygodnia i symbolu trendu pogody
- Funkcja budzika z przyciskiem drzemki
- Całkowity brak odgłosu pracy (nie dotyczy funkcji alarmu)
- Wskazanie wartości minimalnej i maksymalnej
- Duży przezroczysty wyświetlacz LCD z czytelnym wskazaniem wartości pomiarowej
- Kompaktowe urządzenie stołowe o nowoczesnym i stylowym wzornictwie
- Pomocne informacje dotyczące zapobiegania powstawaniu pleśni



### BZ07 Stacja pogodowa i monitor parametrów klimatycznych wnętrza

- Jednoczesne wyświetlanie temperatury pomieszczenia, wilgotności powietrza, godziny i daty, trendu pogodowego, wskaźnika komfortu i wahań temperatury
- Wizualizacja wahań temperatury przez ostatnie 12 godzin
- Symboliczne wskazanie trendu pogody
- Uproszczony wskaźnik poczucia komfortu
- Funkcja budzika z przyciskiem drzemki
- Całkowity brak odgłosu pracy (nie dotyczy funkcji alarmu)
- Wskazanie wartości minimalnej i maksymalnej
- Wyświetlacz LCD o przekątnej 5" z czytelnym wskazaniem wartości pomiarowej
- Kompaktowe urządzenie stołowe lub ściennie o nowoczesnym i stylowym wzornictwie
- Pomocne informacje dotyczące zapobiegania powstawaniu pleśni





### BZ29OS Stacja pogodowa z czujnikiem zewnętrznym

- Jednoczesne wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotności w pomieszczeniu, temperatury zewnętrznej, wilgotności zewnętrznej, czasu, dnia tygodnia, daty, trendu pogodowego, wskaźnika komfortu i ciśnienia powietrza
- Wizualizacja zmiany ciśnienia powietrza w ciągu ostatnich 12 godzin
- Wyświetlanie trendów dla temperatury, wilgotności i pogody
- Wyświetlanie faz księżyca
- Uproszczony wyświetlacz wskaźnika dobrego samopoczucia
- Wskaźnik alarmu mrozu
- Funkcja alarmu z przyciskiem drzemki
- Wyświetlanie wartości minimalnej i maksymalnej
- 7,5" wyświetlacz LCD z wyraźnymi i łatwymi do odczytania wskazaniami
- Kompaktowe urządzenie stołowe lub ścienne o nowoczesnym i stylowym wyglądzie
- Zawiera pomocne informacje dotyczące zapobiegania powstawaniu pleśni
- 3 tryby pracy stacji pogodowej (zasilacz sieciowy, kabel USB, baterie)
- Wskaźnik stanu baterii (dla stacji pogodowej i czujnika zewnętrznego)



### BZ15C Termohigrometr

- Wysokiej klasy mechanizm pomiarowy „Made in Germany”
- Specjalna skala z kolorami różnych zakresów klimatu
- Łatwy odczyt i interpretacja
- Opcja regulacji



### BZ15M Termohigrometr

- Wysokiej klasy mechanizm pomiarowy „Made in Germany”
- Specjalna skala ze wskaźnikiem pory roku zapewnia optymalne parametry klimatyczne
- Łatwy odczyt i interpretacja
- Opcja regulacji



### BZ20M Termohigrometr

- Wysokiej klasy mechanizm pomiarowy „Made in Germany”
- Specjalna, krzyżowa skala
- Łatwy odczyt i interpretacja wartości pomiarowych
- Opcja regulacji



### BZ21M Termohigrometr

- Wartości czterech parametrów klimatycznych na jednej tarczy: Temperatura pomieszczenia, wilgotność względna, wilgotność bezwzględna i nasycenie powietrza
- Analogowa precyzyjna technika pomiarowa "Made in Germany"
- Specjalna, krzyżowa skala
- Łatwy odczyt i interpretacja wartości pomiarowych
- Opcja regulacji



### BZ22M Termohigrometr

- Wartości czterech parametrów klimatycznych na jednej tarczy: Temperatura pomieszczenia, względna wilgotność powietrza, wilgotność nasycenia i temperatura punktu rosy
- Analogowa precyzyjna technika pomiarowa "Made in Germany"
- Specjalna, krzyżowa skala
- Łatwy odczyt i interpretacja wartości pomiarowych
- Opcja regulacji



# STWÓRZ DOMOWĄ ATMOSFERĘ WRAZ Z FIRMĄ TROTEC.

POCZUCIE KOMFORTU Z PRODUKTAMI SERII HOMECOMFORT.



## Tworzymy najlepsze warunki dla Twego domu.

Firma TROTEC to światowy, wiodący producent urządzeń do kontrolowania klimatu wewnątrz. Nasze produkty są testowane przez profesjonalistów. Nasze produkty to wydajność każdego dnia. Nasze produkty stawiają czoła najtrudniejszym warunkom. Sprawdzona jakość oferty Trotec może zostać zastosowana w domowym zaciszu wszystkich użytkowników. Zapewnij zdrowe powietrze. Zagwarantuj optymalny klimat we własnym domu.

- Osuszanie
- Nawilżanie
- Ogrzewanie
- Wentylacja
- Klimatyzacja
- Chłodnica powietrza
- Oczyszczanie powietrza
- Osprzęt i nie tylko

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

 **TROTEC**  
AT WORK.



## Informacje ogólne: Termohigrometry



Dane techniczne		BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S	
Numer części		3.510.205.000	3.510.205.010	3.510.205.016	3.510.205.017	3.510.205.058	
Temperatura powietrza	Zakres pomiarowy	Czujnik wewnętrzny	-10 °C do 50 °C / 14 °F do 122 °F	0 °C do 50 °C / 32 °F do 122 °F	-9,9 °C do 50 °C / 14 °F do 122 °F	0 °C do 50 °C / 32 °F do 122 °F	-9,9 °C do 50 °C / 14 °F do 122 °F
		Czujnik zewnętrzny	–	–	–	–	-40 °C do 70 °C / -40 °F do 158 °F
	Dokładność	±1 °C / ±1,8 °F	±1 °C / ±1,8 °F	±2 °C	±2 °C	±0,2 °C	
	Rozdzielczość	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	
Wilgotność powietrza	Zakres pomiarowy	20 % wilg.wzgl. do 99 %	10 % wilg.wzgl. do 90 %	20 % wilg.wzgl. do 95 %	20 % wilg.wzgl. do 99 %	1 % wilg.wzgl. do 99 %	
	Dokładność	±5 % wilg.wzgl.	±5 % wilg.wzgl.	±8 % wilg.wzgl. (przy 35 % do 75 %) ±10 % wilg.wzgl. (przy 20 % do 34 %) ±10 % wilg.wzgl. (przy 76 % do 95 %)	±8 % wilg.wzgl. (przy 35 % do 75 %) ±10 % wilg.wzgl. (przy 20 % do 34 %) ±10 % wilg.wzgl. (przy 76 % do 95 %)	±2 % wilg.wzgl. (na 20 % do 80 %) ±4 % wilg.wzgl. (na 1 % do 19 % i 81 % do 99 %)	
	Rozdzielczość	1 % wilg.wzgl.	1 % wilg.wzgl.	1 % wilg.wzgl.	1 % wilg.wzgl.	1 % wilg.wzgl.	
Zasilanie	Czujnik wewnętrzny	1 x 1,5 V, AAA	1 x 1,5 V, AAA	1 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	Zasilacz 230 V lub 3 x 1,5 V AAA	
	Czujnik zewnętrzny	–	–	–	–	2 x 1,5 V AA	
Wymiary	Czujnik wewnętrzny	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	
	Czujnik zewnętrzny	–	–	–	–	133 mm x 40 mm x 27 mm	
Masa (Czujnik wewnętrzny / Czujnik zewnętrzny)		72 g / –	74 g / –	81 g / –	173 g / –	375 g / 103 g	
Funkcje		BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S	
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–	–	–	–	
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	–	–	–	–	
Wskaźnik wartości minimalnej		■	■	■	■	■	
Wskaźnik wartości maksymalnej		■	■	■	■	■	
Funkcja przelączania °C/°F		■	■	■	■	■	
Wskaźnik dobrego samopoczucia		–	■	–	■	■	
Wskazanie trendu pogody		■	–	■	■	■	
Paskowy wskaźnik		–	–	–	■	■	
Wyświetlanie faz księżycy		–	–	–	–	■	
Data		■	■	■	■	■	
Dzień tygodnia		■	–	■	–	■	
Czas		■	■	■	■	■	
Funkcja budzenia z przyciskiem drzemki		■	■	■	■	■	
Pomiar względnej wilgotności powietrza		■	■	■	■	■	
Pomiar temperatury powietrza		■	■	■	■	■	
Pomiar wilgotności bezwzględnej		–	–	–	–	–	
Pomiar wilgotności nasycenia		–	–	–	–	–	
Pomiar punktu rosy		–	–	–	–	–	
Pomiar ciśnienia powietrza		–	–	–	–	■	
Wskaźnik stanu naładowania baterii		–	–	–	■	■	
Zakres dostawy		BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S	
Bateria(e)		–	–	–	–	–	
Zasilacz sieciowy		–	–	–	–	■	
Przewód łączący USB		–	–	–	–	■	
Wyposażenie dodatkowe		BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S	
Zasilacz USB		–	–	–	–	6.300.000.003	





Informacje ogólne:  
Termohigrometry

Dane techniczne		BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M
Numer części		3.510.205.011	3.510.205.012	3.510.205.013	3.510.205.018	3.510.205.019
Temperatura powietrza	Zakres pomiarowy	0 °C do 40 °C	0 °C do 40 °C	-10 °C do 40 °C	-10 °C do 40 °C	-10 °C do 40 °C
	Dokładność	±2 °C	±2 °C	±2 °C	±2 °C	±2 °C
	Rozdzielczość	2 °C	2 °C	1 °C	1 °C	1 °C
Wilgotność powietrza	Zakres pomiarowy	0 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.	0 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.	20 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.	20 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.	20 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.
	Dokładność	±3 % wilg.wzgl. (przy 20 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.)	±3 % wilg.wzgl. (przy 20 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.)	±3 % wilg.wzgl. (przy 20 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.)	±3 % wilg.wzgl. (przy 20 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.)	±3 % wilg.wzgl. (przy 20 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.)
	Rozdzielczość	1 % wilg.wzgl.	1 % wilg.wzgl.	2 % wilg.wzgl.	2 % wilg.wzgl.	2 % wilg.wzgl.
Zasilanie		–	–	–	–	–
Wymiary		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
Masa		155 g	155 g	185 g	185 g	185 g
Funkcje		BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	–	–	–	–
Wskaźnik wartości minimalnej		–	–	–	–	–
Wskaźnik wartości maksymalnej		–	–	–	–	–
Funkcja przełączania °C/°F		–	–	–	–	–
Wskaźnik dobrego samopoczucia		–	–	–	–	–
Wskazanie trendu pogody		–	–	–	–	–
Paskowy wskaźnik		–	–	–	–	–
Data		–	–	–	–	–
Dzień tygodnia		–	–	–	–	–
Czas		–	–	–	–	–
Funkcja budzenia z przyciskiem drzemki		–	–	–	–	–
Pomiar względnej wilgotności powietrza		■	■	■	■	■
Pomiar temperatury powietrza		■	■	■	■	■
Pomiar wilgotności bezwzględnej		–	–	–	■	–
Pomiar wilgotności nasycenia		–	–	–	■	■
Pomiar punktu rosy		–	–	–	–	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		–	–	–	–	–
Zakres dostawy		BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M
Bateria(e)		–	–	–	–	–





### BZ25 CO<sub>2</sub>-monitor jakości powietrza

- Precyzyjne i stabilne pomiary NDIR stężenia CO<sub>2</sub>
- Jednoczesne wskazanie zawartości CO<sub>2</sub>, temperatury i wilgotności powietrza oraz daty i godziny
- Wyświetlanie maksymalnej i minimalnej wartości CO<sub>2</sub>, temperatury i wilgotności powietrza
- Alarm uruchamiany przy przekroczeniu krytycznej, dowolnie ustawianej wartości granicznej stężenia
- Dodatkowy, symbol wskazujący CO<sub>2</sub>
- Duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz
- Automatyka kalibracja linii podstawowej
- Do postawienia na stole lub montażu na ścianie



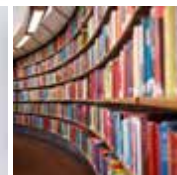
### BZ26 CO<sub>2</sub>-monitor jakości powietrza

- Jednoczesne wyświetlanie wskaźnika jakości powietrza (stężenie CO<sub>2</sub>), temperatury w pomieszczeniu, wilgotności, czasu, dnia tygodnia, daty i wskaźnika komfortu
- Wyświetlacz wskaźnika dobrego samopoczucia
- Definiowanie indywidualnej wartości granicznej alarmu CO<sub>2</sub> z wizualnym i akustycznym emitowaniem sygnału ostrzegawczego
- Funkcja alarmu z przyciskiem drzemki
- Dodatkowy wskaźnik CO<sub>2</sub> w postaci symboli (wskaźnik dobrego samopoczucia)
- Funkcja wartości minimalnej i maksymalnej dla CO<sub>2</sub>, temperatury powietrza i wilgotności powietrza
- Całkowicie bezgłośny
- Możliwość wyboru pomiędzy °C i °F
- Wyświetlacz LC z wyraźnym i łatwym do odczytania wskazaniem wartości pomiarowej
- 3 ściemniane poziomy jasności (100 % / 30 % / 1 % jasności)
- Automatyka kalibracja linii podstawowej
- Kompaktowe urządzenie do umieszczenia na biurku lub ścianie o nowoczesnym i stylowym wyglądzie
- Zawiera pomocne informacje na temat zapobiegania powstawaniu pleśni
- Zasilanie z sieci (kabel USB w zestawie) lub z baterii (3 x alkaliczne typu AAA, 1,5 V)



### BZ30 CO<sub>2</sub>-rejestrator parametrów jakości powietrza

- Precyzyjne i stabilne pomiary NDIR stężenia CO<sub>2</sub>
- Jednoczesne wskazanie zawartości CO<sub>2</sub>, temperatury i wilgotności powietrza oraz daty i godziny
- Wyświetlanie maksymalnej i minimalnej wartości CO<sub>2</sub>, temperatury i wilgotności powietrza
- Alarm uruchamiany przy przekroczeniu krytycznej, dowolnie ustawianej wartości granicznej stężenia
- Dodatkowy, symbol wskazujący CO<sub>2</sub>
- Duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz
- Niezależne, długotrwałe rejestrowanie stężenia dwutlenku węgla, temperatury i wilgotności powietrza
- Pamięć ok. 50 000 punktów pomiarowych
- Dowolny interwał zapisu od 1 do 12 godzin
- Złącze USB do transferu danych pomiarowych
- Automatyka kalibracja linii podstawowej
- Do postawienia na stole lub montażu na ścianie
- Oprogramowanie analityczne na PC



### BL30 Rejestrator danych klimatycznych

- Samoczynna rejestracja długotrwałych pomiarów parametrów klimatycznych
- Pamięć ok. 32 000 punktów pomiarowych
- Dowolny interwał zapisu od 1 do 24 godzin
- Funkcja alarmu
- Wskazanie wartości minimalnej i maksymalnej wraz z datą i godziną
- Złącze USB do transferu danych pomiarowych
- Oprogramowanie analityczne na PC
- Mocowanie ściennie z zamkiem
- Wskaźnik stanu naładowania baterii

Informacje ogólne:  
**CO<sub>2</sub>-monitor jakości powietrza /**  
**CO<sub>2</sub>-rejestrator parametrów jakości powietrza /**  
**Rejestrator danych klimatycznych**



Dane techniczne		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
Numer części		3.510.205.014	3.510.205.055	3.510.205.015	3.510.205.520
Sensor		Czujnik NDIR (niedyspersyjny, podczerwień)	Czujnik PAS (spektroskopia fotoakustyczna)	Czujnik NDIR (niedyspersyjny, podczerwień)	–
Dwutlenek węgla	Zakres pomiarowy	0 ppm do 9 999 ppm CO <sub>2</sub>	0 ppm do 5 000 ppm CO <sub>2</sub>	0 ppm do 9 999 ppm CO <sub>2</sub>	–
	Dokładność	±75 ppm lub ±5 % od wartości pomiarowej	±50 ppm lub ±5 % od wartości pomiarowej	±75 ppm lub ±5 % od wartości pomiarowej	–
	Rozdzielczość	1 ppm	1 ppm	1 ppm	–
Temperatura	Zakres pomiarowy	-5 °C do 50 °C / 23 °F do 122 °F	-9,9 °C do 60 °C / 14 °F do 140 °F	-5 °C do 50 °C / 23 °F do 122 °F	-40 °C do 70 °C / -40 °F do 158 °F
	Dokładność	±1 °C / ±1,8 °F	< 0 °C / > 40 °C: ± 2 °C 0 °C do 40 °C: ± 1 °C	±1 °C / ±1,8 °F	±2 °C / ±3,6 °F
	Rozdzielczość	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Wilgotność powietrza	Zakres pomiarowy	0,1 % wilg.wzgl. do 99,9 %	20 % wilg.wzgl. do 95 %	0,1 % wilg.wzgl. do 99,9 %	0 % wilg.wzgl. do 100 %
	Dokładność	±5 % wilg.wzgl.	±5 % wilg.wzgl. przy 40 % do 80 % ±8 % wilg.wzgl. przy 20 % do 39 % i 81 % do 95 %	±5 % wilg.wzgl.	±3,5 % wilg.wzgl.
	Rozdzielczość	0,1 % wilg.wzgl.	1 % wilg.wzgl.	0,1 % wilg.wzgl.	0,1 % wilg.wzgl.
Interwał pomiarowy		2 s	CO <sub>2</sub> : 6 s   °C: / wilg.wzgl.: 30 s	2 s	–
Przyłącze PC		–	–	USB	USB
Zasilanie		Zasilacz 230 V	3 x 1,5 V AAA lub zasilacz USB	1 x 3,7 V, Akumulator Li-Ion lub zasilacz 230 V	1 x 3,6 V Li-SOCL <sub>2</sub> , 14250
Wymiary		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
Masa		190 g	165 g	245 g	91 g
Funkcje		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	–	–	–
Wskaźnik wartości minimalnej		■	■	■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej		■	■	■	■
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		■	–	■	–
Funkcja przełączania °C/°F		■	■	■	■
CO <sub>2</sub> -Funkcja alarmu akustycznego		■	■	■	–
CO <sub>2</sub> -czujnik		■	■	■	–
Wskaźnik dobrego samopoczucia		■	■	■	–
Data		■	■	■	■
Dzień tygodnia		–	■	–	–
Czas		■	■	■	■
Funkcja budzenia z przyciskiem drzemki		–	■	–	–
Dowolny interwał zapisu		–	–	1 sekundy do 12 godzin	1 sekundy do 24 godzin
Zapis ciągły lub zapętlony		–	–	maks. 50 000 wartości pomiarowych	maks. 32 000 wartości pomiarowe (po 16 000 dla temperatury i wilgotności powietrza)
Funkcja alarmu		–	■	–	■
Podświetlany wyświetlacz		■	■	■	–
Wskaźnik stanu naładowania baterii		–	■	–	■
Zakres dostawy		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
Bateria(e)		–	–	–	■
Akumulator(y)		–	–	■	–
Zasilacz sieciowy		■	–	■	–
Zamykane mocowanie ścienne		–	–	–	■
Przewód łączący USB		–	■	■	–
Oprogramowaniem PC Smartgraph		–	–	■	■
Oprogramowaniem PC MultiMeasure Studio		–	–	–	■
Torba/Futerał		–	–	–	■
Wyposażenie dodatkowe		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
Zasilacz USB		–	6.300.000.003	–	–







### BG20 Miernik stężenia tlenu węgla

- Szybkie i precyzyjne ustalenie wartości stężenia tlenu węgla w powietrzu
- Zakres pomiarowy 0 ppm do 1 000 ppm
- Funkcja wartości maksymalnej oraz wstrzymania wartości pomiarowej
- Regulowany poziom alarmowy
- Prosta obsługa jedną ręką
- Podświetlany wyświetlacz
- Pamięć dziesięciu wartości pomiarowych
- Automatyczne wyłączenie



### BG30 Detektor gazu

- Ostrzegawczy czujnik i wykrywacz gazu zintegrowany w jednym urządzeniu
- Alarm optyczny i akustyczny
- Częstotliwość alarmu w zależności od stężenia gazu
- Indywidualna kalibracja za pomocą bezstopniowego regulatora czułości
- Prosta obsługa jedną ręką
- Półsztywna sonda o długości 40 cm do pomiarów w miejscach trudno dostępnych



### BG40 Detektor gazu

- Ostrzegawczy czujnik i wykrywacz gazu zintegrowany w jednym urządzeniu
- Alarm optyczny, akustyczny i wibracyjny
- Częstotliwość alarmu w zależności od stężenia gazu
- Duży, czytelny wyświetlacz z dodatkowym wskaźnikiem
- Prosta obsługa jedną ręką
- Półsztywna sonda o długości 40 cm do pomiarów w miejscach trudno dostępnych
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Przyciski funkcyjne typu Softtouch
- Automatyczne wyłączenie
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- Zintegrowany gwint statywu ¼ cala

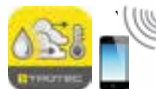




Informacje ogólne:  
**Miernik stężenia tlenku węgla /**  
**Mierniki stężenia gazu**



Dane techniczne		BG20	BG30	BG40
Numer części		3.510.205.060	3.510.205.064	3.510.205.068
Typ czujnika		Stabilizowany, elektrochemiczny, do określonego gazu (CO)	–	–
Tlenku węgla	Zakres pomiarowy	0 ppm do 1 000 ppm	–	–
	Dokładność	±5 % oder ±10 ppm	–	–
	Rozdzielczość	1 ppm	–	–
Standardowa kalibracja	Metan	–	■	■
	Dokładność	–	50 ppm	50 ppm
Czas nagrzewania		< 20 s	ok. 60 s	ok. 40 s
Granica alarmu		–	10 % UEG	x10: 0 do 100 ppm, 100 do 400 ppm, 400 do 700 ppm, 700 do 1 000 ppm, x100: 0 do 1 000 ppm, 1 000 do 4 000 ppm, 4 000 do 7 000 ppm, 7 000 do 10 000 ppm
Maks. poziom alarmu		–	40 % UEG	x10: >1 000, x100: >10 000
Czas odpowiedzi		–	< 2 s (do 40 % UEG)	2 s
Warunki robocze		0°C do 50°C 0% wilg.wzgl. do 99% wilg.wzgl. (bez kondensacji)	0°C do 50°C 10% wilg.wzgl. do 90% wilg.wzgl. (bez kondensacji)	0°C do 40°C 10% wilg.wzgl. do 85% wilg.wzgl. (bez kondensacji)
Sonda półsztywna		–	Długość ok. 40 cm	Długość ok. 40 cm
Zasilanie		1 x Bateria 9 V	3 x 1,5 V, C	1 x 3,7 V Akumulator Li-Ion zintegrowany
Wymiary		160 mm x 40 mm x 56 mm	221 mm x 24 mm x 72 mm	45 mm x 60 mm x 220 mm
Masa		180 g	520 g	428 g
Funkcje		BG20	BG30	BG40
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	–	–
Wskaźnik wartości maksymalnej		■	–	–
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		■	–	–
Indywidualna kalibracja za pomocą bezstopniowego regulatora intensywności		–	■	–
Funkcja automatycznego zerowania		–	–	■
Gniazdo słuchawek		–	■	–
Pamięć dziesięciu wartości pomiarowych		■	–	–
Funkcja alarmu akustycznego		■	–	–
Funkcja alarmu akustycznego (częstotliwość w zależności od stężenia gazu)		–	■	■
Optyczna funkcja alarmu		■	■	■
Alarm wibracyjny		–	–	■
Podświetlany wyświetlacz		■	–	■
Gwint statywu ¼ cala		–	–	■
Automatyczne wyłączenie		■	–	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		–	–	■
Zakres dostawy		BG20	BG30	BG40
Bateria(e)		–	–	–
Ładowarka		–	–	■
Torba/Futerak		■	■	■
Wyposażenie dodatkowe		BG20	BG30	BG40
Uniwersalny statyw trójnóg		–	–	6.300.000.200
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem		–	–	6.300.000.201



MultiMeasure Mobile ready



## BQ16 Miernik HCHO-TVOC

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Kompaktowy miernik jakości powietrza do określania stężenia formaldehydu oraz lotnych związków organicznych VOC powietrza wypełniającego pomieszczenie
- Wartość pomiarowa w ppm lub mg/m<sup>3</sup>
- Podwójny wyświetlacz wartości rzeczywistych dla HCHO i TVOC
- Funkcja wartości maksymalnej, minimalnej oraz wstrzymania wartości pomiarowej
- Podświetlany wyświetlacz
- Przyciski funkcyjne softtouch
- Automatyczne wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną

## BQ21 Miernik cząstek

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Kompaktowe urządzenie do pomiaru stężenia drobnego pyłu w powietrzu oraz do pomiaru parametrów klimatycznych
- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 2 cali umożliwia równoczesne wyświetlanie wszystkich pomierzonych parametrów
- Pamięć mieszcząca do 5 000 zestawów pomiarowych
- Bezpośrednie przeliczenie i wyświetlenie stężenia pyłu typu E oraz A w powietrzu oraz stężenia pyłu A w mikrogramach na metr sześcienny powietrza
- Funkcja alarmu
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Dodatkowy wskaźnik kolorowy z akustycznym sygnałem alarmowym do szybkiego ustalenia krytycznego stężenia cząstek
- Kompatybilny z aplikacją mobilną MultiMeasure Mobile (Bluetooth)
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów
- Automatyczne wyłączenie
- Zintegrowane przyłącze statywu i stopa
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



## BQ30 Monitor jakości powietrza do pomiarów długotrwałych

- Przystosowany do pomiarów długotrwałych monitor jakości powietrza do jednoczesnego pomiaru stężenia masowego cząstek w powietrzu
- Pomiar ilości drobnego pyłu o średnicy maks. PM2.5 i PM10
- Wskazanie stężenia CO<sub>2</sub>, aktualnej temperatury i wilgotności w pomieszczeniu
- Automatyczna kalibracja linii bazowej
- Pamięć mieszcząca do 5000 zestawów pomiarowych
- Paskowy wskaźnik
- Możliwość eksploatacji akumulatorowej i sieciowej
- Dodatkowy wskaźnik kolorowy z akustycznym sygnałem alarmowym do szybkiego ustalenia krytycznego stężenia cząstek
- Automatyczne wyłączenie
- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 3 cali umożliwia równoczesne wyświetlanie wszystkich pomierzonych parametrów
- Regulowana jasność ekranu
- Automatyczna zmiana wskazania wszystkich zmierzonych parametrów klimatycznych
- Wskazanie daty i godziny
- Wybór wersji językowej
- Sygnal akustyczny

## BR16 Radiometr mikrofalowy

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybki i łatwy pomiar promieniowania w paśmie 2,45 GHz
- Funkcja wskazania wartości maksymalnej i wstrzymania wartości
- Automatyczny alarm optyczny i akustyczny uruchamiany przy przekroczeniu wartości alarmowej
- Podświetlany wyświetlacz
- Przyciski funkcyjne
- Automatyczne wyłączenie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną
- Zintegrowany gwint statywu ¼ cala



### BF06 Luxsomierz

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Pomiar jasności i natężenia światła
- Duży, czytelny wyświetlacz
- Funkcja wartości maksymalnej
- Prosta obsługa jedną ręką
- Ekran reagujący na zmienne warunki oświetleniowe
- Automatyczne wyłączenie
- Zintegrowany gwint statywu ¼ cala
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BF06WP Luxsomierz

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Pomiar intensywności i przenikania światła
- Wysokiej klasy czujniki i liczne funkcje pomiarowe
- Inteligentne połączenie czujników typu appSensor za pośrednictwem aplikacji MultiMeasure Mobile
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Funkcja rejestracji danych pomiarowych
- Wyświetlanie danych pomiarowych w formie wykresów
- Tworzenie raportów
- Wyznaczanie wartości średniej
- Funkcja alarmu
- Magnetyczny uchwyt do obsługi bez użycia rąk
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BS06 Miernik poziomy dźwięku

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybkie i precyzyjne pomiary natężenia dźwięku
- Funkcja wartości maksymalnej, minimalnej oraz wstrzymania wartości pomiarowej
- Ekran reagujący na zmienne warunki oświetleniowe
- Prosta obsługa jedną ręką
- Bardzo szybki czas reakcji
- Automatyczne wyłączenie
- Zintegrowany gwint statywu ¼ cala
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną



### BS30WP Miernik poziomy dźwięku

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Szybkie i precyzyjne pomiary natężenia dźwięku
- Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej i wstrzymania
- Wyznaczanie wartości średniej
- Bardzo szybki czas reakcji
- Funkcja alarmu
- Automatyczne wyłączenie
- Magnetyczny uchwyt do obsługi bez użycia rąk
- Wiele dodatkowych funkcji pomiarowych i analitycznych
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną

Informacje ogólne:  
Urządzenia do pomiaru emisji



Dane techniczne		BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Numer części		3.510.205.090	3.510.205.095	3.510.205.098	3.510.205.071
Formaldehyd	Zakres pomiarowy	0 ppm do 5 ppm / 0 mg/m <sup>3</sup> do 5 mg/m <sup>3</sup>	–	–	–
	Dokładność	± 5 % FS (pełna skala)	–	–	–
	Rozdzielczość	0,01 ppm / 0,01 mg/m <sup>3</sup>	–	–	–
TVOC	Zakres pomiarowy	0 ppm do 9,99 ppm / 0 mg/m <sup>3</sup> do 9,99 mg/m <sup>3</sup>	–	–	–
	Dokładność	± 10 % FS (pełna skala)	–	–	–
	Rozdzielczość	0,01 ppm / 0,01 mg/m <sup>3</sup>	–	–	–
Cząstki	Liczba kanałów	–	2	2	–
	Wielkości kanałów	–	2,5 µm, 10 µm	2,5 µm, 10 µm	–
	Zakres pomiarowy	–	0,00 µg/m <sup>3</sup> do 2 000 µg/m <sup>3</sup>	0,00 µg/m <sup>3</sup> do 2 000 µg/m <sup>3</sup>	–
CO <sub>2</sub>	Rozdzielczość	–	1 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	–
	Zakres pomiarowy	–	–	0 ppm do 9 999 ppm	–
	Rozdzielczość	–	–	1 ppm	–
Temperatura powietrza	Zakres pomiarowy	–	0 °C do 50 °C / 32 °F do 122 °F	-20 °C do 70 °C / -4 °F do 158 °F	–
	Rozdzielczość	–	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	–
Wilgotność powietrza	Zakres pomiarowy	–	0 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.	0 % wilg.wzgl. do 100 % wilg.wzgl.	–
	Rozdzielczość	–	0,1 % wilg.wzgl.	0,1 % wilg.wzgl.	–
Mikrofalowy paśmie (2,45 GHz)	Zakres pomiarowy	–	–	–	0 - 9,99 mW/cm <sup>2</sup>
	Dokładność	–	–	–	± 1 dB
	Rozdzielczość	–	–	–	0,01 mW/cm <sup>2</sup>
Graniczna wartość alarmu		–	–	–	5,0 mW/cm <sup>2</sup>
Zakres częstotliwościowy		–	–	–	Skalibrowany na 2,45 GHz
Warunki robocze		–	–	–	0 °C do 50 °C 10 % wilg.wzgl. do 80 % wilg.wzgl. (bez kondensacji)
Złącze przesyłu danych		–	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0	–
Zasilanie		1 x Bateria 9 V	1 x 7,2 V Akumulator Li-Ion	1 x 3,7 V Akumulator Li-Po	1 x Bateria 9 V
Wymiary		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
Masa		205 g	175 g	360 g	150 g
Funkcje		BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	■	■	–
Wskaźnik wartości minimalnej		■	–	–	–
Wskaźnik wartości maksymalnej		■	–	–	■
Wyświetlanie wartości pomiarowej w czasie rzeczywistym		■	–	–	–
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		■	–	–	■
Pomiar symultaniczny PM2,5 i PM10		–	■	■	–
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/matrycy/tabeli		–	■	■	–
Eksport danych		–	■	■	–
Funkcję raportowania		–	■	■	–
Wyświetlanie wskaźnika barografu		–	■	■	–
Funkcja przeliczania °C/°F		–	■	–	–
Pamięć ok. 5 000 punktów pomiarowych		–	■	■	–
Złącze Bluetooth		–	■	■	–
Podświetlany wyświetlacz		■	–	–	■
Regulacja jasności podświetlenia ekranu		–	–	■	–
Automatyczne przełączanie wszystkich zmierzonych parametrów klimatycznych		–	–	■	–
CO <sub>2</sub> możliwość konfiguracji częstotliwości pomiaru		–	–	■	–
Opcjonalne wykresy XY		–	–	■	–
Optyczna funkcja alarmu		–	–	–	■
Funkcja alarmu akustycznego		–	–	■	■
Data		–	–	■	–
Czas		–	■	■	–
Gwint statywu ¼ cala		–	■	–	■
Wbudowana podpórka		–	■	–	–
Automatyczne wyłączenie		■	■	–	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		■	–	–	–
Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów		–	■	■	–
Zakres dostawy		BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Bateria(e)		–	–	–	–
Akumulator Li-Ion (zintegrowany)		–	■	–	–
Akumulator Li-Po		–	–	■	–
Wspornik montażowy		–	■	–	–
Kabel mini-USB		–	■	■	–
Ładowarka (USB 5 V, 1 A)		–	■	■	–
Torba/Futerał		–	–	–	■
Wyposażenie dodatkowe		BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Uniwersalny statyw trójnóg		–	6.300.000.200	–	6.300.000.200
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem		–	6.300.000.201	–	6.300.000.201
Zasilacz USB		–	6.300.000.003	6.300.000.003	–



Informacje ogólne:  
Urządzenia do pomiaru emisji



Dane techniczne		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Numer części		3.510.205.081	3.510.205.085	3.510.205.051	3.510.206.051
Detektor światła		Fotodioda krzemowa o dużej żywotności z filtrem podczerwieni	Fotodioda krzemowa o dużej żywotności z filtrem podczerwieni	–	–
Luk	Zakres pomiarowy	0 lx do 40 000 lx (0 fc do 3 716 fc)	0 lx do 40 000 lx (0 fc do 3 716 fc)	–	–
	Dokładność	±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)	–	–
	Rozdzielczość	0,1 lx / 0,01 fc	0,1 (<200 LUX) 1 (<2 000 LUX) 10 (<20 000 LUX) 100 (<40 000 LUX)	–	–
dB(A)	Zakres pomiarowy	–	–	40 dB(A) do 130 dB(A) (31,5 Hz - 8 kHz)	35 dB(A) do 130 dB(A) (31,5 Hz - 8 kHz)
	Dokładność	–	–	±3,5 dB (przy 1 kHz oraz 94 dB)	±3,5 dB (przy 1 kHz oraz 94 dB)
	Rozdzielczość	–	–	0,1 dB	0,1 dB
Częstotliwość pomiaru		2,5 razy na sekundę, nominalnie	1 razy na sekundę, nominalnie	–	–
Czas odpowiedzi		–	–	0,125 s	0,125 s
Warunki robocze		–	–	0 °C do 40 °C 10 % wilg.wzgl. do 75 % wilg.wzgl.	-20 °C do 60 °C 10 % wilg.wzgl. do 90 % wilg.wzgl.
Złącze przesyłu danych		–	Bluetooth 4.0	–	Bluetooth 4.0
Zasilanie		1 x Bateria 9 V	3 x 1,5 V, AAA	1 x Bateria 9 V	3 x 1,5 V, AAA
Wymiary		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
Masa		138 g	111 g	135 g	123 g
Funkcje		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	■	–	■
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	■	–	■
Wskaźnik wartości minimalnej		–	■	■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej		■	■	■	■
Wskaźnik wartości średniej		–	■	–	■
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		–	■	■	■
Funkcja pomiarów długotrwałych		–	–	–	■
Funkcja przełączania lx/fc		■	–	–	–
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/matrycy/tabeli		–	■	–	■
Eksport danych		–	■	–	■
Funkcję raportowania		–	■	–	■
Podświetlenie ekranu sterowane czujnikiem		■	–	■	–
Funkcja alarmu		–	■	–	■
Gwint statywu ¼ cala		■	–	■	–
Automatyczne wyłączenie		■	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		–	■	–	■
Zakres dostawy		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Bateria(e)		–	–	–	–
Torba/Futerał		■	–	■	–
Owiewka		–	–	■	■
Magnetyczny uchwyt		–	■	–	■
Opaska naręczna		–	■	–	■
Wypożyczenie dodatkowe		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Uniwersalny statyw trójnóg		6.300.000.200	–	6.300.000.200	–
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem		6.300.000.201	–	6.300.000.201	–
Torba na elementy WP-appSensor		–	3.510.206.090	–	3.510.206.090



### BB20 Miernik grubości powłok

- Czujnik typu Dual przystosowany do pomiarów warstw niemagnetycznych na wszystkich metalach magnetycznych lub niemagnetycznych
- Duży zakres pomiarowy od 0 do 1 250  $\mu\text{m}$
- Głowica pomiarowa z zawieszeniem sprężynowym
- Rowek typu V do pomiarów na promieniach
- Funkcja alarmu przy przekroczeniu lub nieosiągnięciu dowolnie ustalonej grubości powłoki
- Dwupunktowa kalibracja zapewnia wysoką dokładność
- Urządzenie posiada różne funkcje statystyczne, takie jak wyznaczenie maksymalnej, minimalnej i średniej grubości powłoki
- Pamięć mieszcząca do 400 wartości pomiarowych
- Złącze USB do transferu danych pomiarowych do komputera PC
- Prosta obsługa jedną ręką
- Podświetlany wyświetlacz
- Automatyczne wyłączenie
- Wskaźnik stanu naładowania baterii



MultiMeasure Mobile ready



### BB30 Miernik grubości powłok

- Czujnik typu Dual przystosowany do pomiarów warstw niemagnetycznych na wszystkich metalach magnetycznych lub niemagnetycznych
- Duży zakres pomiarowy od 0 do 2 000  $\mu\text{m}$
- Głowica pomiarowa z zawieszeniem sprężynowym
- Rowek typu V do pomiarów na promieniach
- Praktyczne przedłużenie sondy do pomiarów w miejscach trudno dostępnych
- Wskaźnik nieprawidłowego pomiaru
- Łatwa kalibracja punktu zerowego zapewniająca szybką gotowość do pracy i wysoką precyzję pomiaru
- Pamięć mieszcząca do 2 500 wartości pomiarowych
- Dostęp do wszystkich wartości i grup pomiarowych bezpośrednio w urządzeniu
- Złącze Bluetooth do komunikacji z komputerem PC
- Kompatybilny z aplikacją mobilną MultiMeasure Mobile (Bluetooth)
- Adaptacyjne podświetlenie ekranu
- Automatyczne wyłączenie
- Wskaźnik stanu naładowania baterii



Informacje ogólne:  
**Mierniki grubości powłok**



Dane techniczne		BB20	BB30
Numer części		3.510.205.075	3.510.205.077
Typ czujnika		Materiały ferromagnetyczne, Podłoża nieżelazne	Materiały ferromagnetyczne, Podłoża nieżelazne
Zasada działania		Indukcja magnetyczna, prąd wirowy	Indukcja magnetyczna, prąd wirowy
Gwarantowana tolerancja		Fe: $\pm 3\% + 1 \mu\text{m}$ (przy 0 $\mu\text{m}$ do 850 $\mu\text{m}$ ) Fe: $\pm 5\%$ (przy 850 $\mu\text{m}$ do 1 250 $\mu\text{m}$ ) nFe: $\pm 3\% + 1,5 \mu\text{m}$ (przy 0 $\mu\text{m}$ do 850 $\mu\text{m}$ ) nFe: $\pm 5\%$ (przy 850 $\mu\text{m}$ do 1 250 $\mu\text{m}$ )	Fe: $\pm 2\% + 2 \mu\text{m}$ (przy 0 $\mu\text{m}$ do 1 000 $\mu\text{m}$ ) Fe: $\pm 3,5\%$ (przy 1 000 $\mu\text{m}$ do 2 000 $\mu\text{m}$ ) nFe: $\pm 2\% + 2 \mu\text{m}$ (przy 0 $\mu\text{m}$ do 1 000 $\mu\text{m}$ ) nFe: $\pm 3,5\%$ (przy 1 000 $\mu\text{m}$ do 2 000 $\mu\text{m}$ )
Minimalny promień zagięcia (powierzchnia)		Fe: 1,5 mm nFe: 3 mm	Fe: 1,5 mm nFe: 3 mm
Najmniejsza powierzchnia pomiarowa		Fe: $\varnothing 7$ mm nFe: $\varnothing 5$ mm	Fe: $\varnothing 7$ mm nFe: $\varnothing 5$ mm
Minimalna grubość powłoki		Fe: 0,5 $\mu\text{m}$ nFe: 0,3 $\mu\text{m}$	Fe: 0,5 $\mu\text{m}$ nFe: 0,3 $\mu\text{m}$
Grubość warstwy ( $\mu\text{m}$ )	Zakres pomiarowy	0 $\mu\text{m}$ do 1 250 $\mu\text{m}$	0 $\mu\text{m}$ do 2 000 $\mu\text{m}$
	Dokładność	$\pm 0,1 \mu\text{m}$	$\pm 0,1 \mu\text{m}$ (przy 0 $\mu\text{m}$ do 100 $\mu\text{m}$ ) $\pm 1 \mu\text{m}$ (przy 100 $\mu\text{m}$ do 1 000 $\mu\text{m}$ ) $\pm 0,01 \text{ mm}$ (przy 1 000 $\mu\text{m}$ do 2 000 $\mu\text{m}$ )
Złącze przesyłu danych		–	Bluetooth 4.0
Zasilanie		2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA
Wymiary		110 mm x 24 mm x 54 mm	114 mm x 27 mm x 54 mm
Masa		114 g	152 g
Funkcje		BB20	BB30
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	■
Wskaźnik wartości minimalnej		■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej		■	■
Wskaźnik wartości średniej		■	■
Pamięć mieszcząca		400 wartości pomiarowych	2 500 wartości pomiarowych
Czujnik do podłoża ferromagnetycznego		■	■
Czujnik do podłoża nieżelaznego		■	■
Przedstawienie danych pomiarowych w formie wykresu/matrycy/tabeli		–	■
Eksport danych		–	■
Funkcję raportowania		–	■
Dwupunktowa kalibracja		■	–
Odchylenie standardowe		■	–
Wskaźnik nieprawidłowego pomiaru		–	■
Podświetlany wyświetlacz		■	■
Funkcja alarmu akustycznego		■	–
Automatyczne wyłączanie		■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		■	■
Zakres dostawy		BB20	BB30
Bateria(e)		–	–
Walizka transportowa		■	■
Przewód USB		■	–
Oprogramowanie		■	–
Dodatkowe elementy kalibrujące		■	■
Przedłużenie przewodu sondy		–	■



### BD5A Laser krzyżowy i liniowy

- Projekcja wyraźnych linii laserowych na odległość do 10 m
- Samopoziomujący laser
- Projekcja lasera krzyżowego lub linii poziomych albo pionowych
- Wysoka dokładność wynosząca tylko  $\pm 0,8 \text{ mm/m}$  (przy  $0^\circ$ )
- Optymalne urządzenie do szybkiego i precyzyjnego ustawiania otworów, obrazów, płytek ceramicznych, tapet, szaf wiszących, regałów itp
- W zestawie uniwersalne mocowanie z zaciskiem i przyssawką
- Najnowocześniejsza technologia laserowa i bardzo prosta obsługa
- Funkcja blokowania lasera do projekcji także ukośnych linii
- Przełącznik z położeniem transportowym do bezpiecznego blokowania pozycjonowania lasera w przypadku transportu
- Zintegrowany gwint statywu  $\frac{1}{4}$  cala



### BD6A Laser krzyżowy i liniowy

- Projekcja wyraźnych linii laserowych na odległość do 10 m
- Samopoziomujący laser
- Projekcja lasera krzyżowego lub linii poziomych albo pionowych
- Wysoka dokładność wynosząca tylko  $\pm 3 \text{ mm}$  na 10 m (przy  $0^\circ$ )
- Automatyczne ostrzeżenie, gdy podłoże jest bardziej nachylone i nie można skompensować projekcji lasera
- Optymalne urządzenie do szybkiego i precyzyjnego ustawiania otworów, obrazów, płytek ceramicznych, tapet, szaf wiszących, regałów itp
- Stopień ochrony IP54 – ochrona przed pyłem i wodą rozpryskową
- Wielofunkcyjny uchwyt kombinowany z uniwersalnym zaciskiem, przyssawką i przegubami kulowymi dostępny opcjonalnie
- Najnowocześniejsza technologia laserowa i bardzo prosta obsługa
- Funkcja blokowania lasera do projekcji także ukośnych linii
- Przełącznik z położeniem transportowym do bezpiecznego blokowania pozycjonowania lasera w przypadku transportu
- Zintegrowany gwint statywu  $\frac{1}{4}$  cala



### BD7A Laser rotacyjny

- 3 tryby projekcji: Tryb poziomy  $360^\circ$ , tryb linii krzyżowych, tryb pionowy  $90^\circ$
- Rzutuje widoczne linie lasera na odległość do 10 m
- Samopoziomujący laser rotacyjny zawsze automatycznie ustawiony w kierunku na wprost
- Wysoka dokładność wynosząca tylko  $\pm 0,8 \text{ mm/m}$  (przy  $0^\circ$ )
- Optymalne urządzenie do szybkiego i precyzyjnego ustawiania otworów, obrazów, płytek ceramicznych, tapet, szaf wiszących, regałów itp.
- Optyczne ostrzeżenie przekroczenia zakresu samoczynnego poziomowania
- W zestawie wielofunkcyjny uchwyt z uniwersalnym zaciskiem oraz przyssawką
- Najnowocześniejsza technologia laserowa i bardzo prosta obsługa
- Funkcja blokowania lasera do projekcji także ukośnych linii
- Przełącznik z położeniem transportowym do bezpiecznego blokowania pozycjonowania lasera w przypadku transportu
- Zintegrowany gwint  $\frac{1}{4}$  cala do statywu
- Szybkie ładowanie za pośrednictwem dołączonego przewodu micro-USB



### BD8A Laser rotacyjny

- Projekcja 4 linii poprzecznych i pojedynczych ( $2 \times 360^\circ$  w poziomie,  $2 \times 90^\circ$  w pionie)
- Rzutuje widoczne linie lasera na odległość do 30 m
- Samopoziomujący laser rotacyjny
- Wysoka dokładność wynosząca tylko  $\pm 1,5 \text{ mm} / 5 \text{ m}$  (przy  $0^\circ$ )
- Optymalne urządzenie do szybkiego i precyzyjnego ustawiania otworów, obrazów, płytek ceramicznych, tapet, szaf wiszących, regałów itp.
- Optyczne ostrzeżenie przekroczenia zakresu samoczynnego poziomowania
- Najnowocześniejsza technologia laserowa i bardzo prosta obsługa
- Funkcja blokowania lasera do projekcji także ukośnych linii
- Przełącznik z położeniem transportowym do bezpiecznego blokowania pozycjonowania lasera w przypadku transportu
- Zintegrowany gwint  $\frac{1}{4}$  cala do statywu
- Szybkie ładowanie za pośrednictwem dołączonego przewodu USB-C
- W komplecie z futerałem i szeroką gamą akcesoriów





### BD1L Poziomica laserowa

- Zakres pomiarowy od 0,20 m do 20 m
- Precyzyjny pomiar odległości, powierzchni i objętości w ciągu kilku sekund
- Zintegrowany laser linii poziomej (zakres 10 m)
- Pionowa i pozioma poziomica pęcherzykowa z wbudowanym oświetleniem
- Podświetlany wyświetlacz wieloliniowy
- Tryb pomiaru ciągłego
- Uchwyt magnetyczny
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- Funkcja automatycznego wyłączenia zmniejszająca zużycie energii



### BD8M Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe 3 w 1

- Zakres pomiarowy od 0,05 m do 40 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości lub wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Zintegrowany laser krzyżowy (zakres 10 m)
- Zintegrowana taśma pomiarowa (długość 5 m)
- Podświetlany wyświetlacz wieloliniowy
- Tryb pomiaru ciągłego z funkcją wartości minimalnej i maksymalnej
- Dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów
- Automatyczny zapis ostatnich 20 wartości pomiarowych
- Wytrzymała konstrukcja przystosowana do trudnych warunków budowlanych
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów
- Funkcja automatycznego wyłączenia zmniejszająca zużycie energii



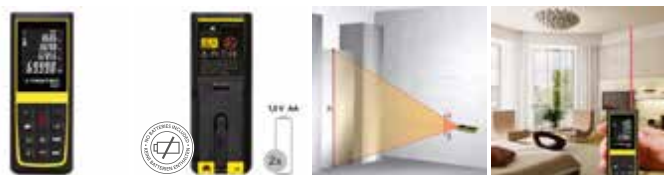
### BD11 Miernik odległości

- Zakres pomiarowy od 0,05 m do 30 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości oraz wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Podświetlany wyświetlacz wieloliniowy
- Tryb pomiaru ciągłego z funkcją wartości minimalnej i maksymalnej
- Dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów
- Automatyczny zapis ostatnich 10 wartości pomiarowych
- Odporna konstrukcja, zabezpieczona przed działaniem kurzu i spryskaniem wodą (IP54)
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- Automatyczne wyłączenie
- Opaska naręczna
- Szybkie ładowanie za pośrednictwem dołączonego przewodu micro-USB



### BD16 Miernik odległości

- Zakres pomiarowy od 0,05 m do 40 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości oraz wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Podświetlany wyświetlacz wieloliniowy
- Tryb pomiaru ciągłego z funkcją wartości minimalnej i maksymalnej
- Dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów
- Automatyczny zapis ostatnich 10 wartości pomiarowych
- Możliwość zastosowania jako poziomicę
- Odporna konstrukcja, zabezpieczona przed działaniem kurzu i spryskaniem wodą (IP54)
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączenie
- Zatrask paska
- Opaska naręczna



### BD21 Miernik odległości

- Zintegrowany czujnik nachylenia o kącie 90°
- Zakres pomiarowy od 0,05 m do 70 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości oraz wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Podświetlany, wieloliniowy wyświetlacz
- Możliwość zastosowania jako elektroniczna poziomica
- Odporna konstrukcja, zabezpieczona przed działaniem kurzu i spryskaniem wodą (IP41)
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Wielofunkcyjna końcówka
- Funkcja programatora czasowego
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączenie
- Zintegrowany gwint statywu ¼ cala



### BD22 Miernik odległości

- Pomiar odległości od 0,05 m do 50 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości lub wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Zintegrowane kółko pomiarowe do pomiaru linii łamanych, krzywych i obwodów (zakres pomiarowy 0 do 10 m)
- Zintegrowana poziomica do precyzyjnego ustawiania
- Podświetlany wyświetlacz wieloliniowy
- Tryb pomiaru ciągłego z funkcją wartości minimalnej i maksymalnej
- Dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów
- Automatyczny zapis ostatnich 50 wartości pomiarowych
- Wytrzymała konstrukcja przystosowana do trudnych warunków budowlanych
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów
- Automatyczne wyłączenie



### BD26 Miernik odległości

- Zintegrowany czujnik nachylenia o kącie 90°
- Zakres pomiarowy od 0,05 m do 120 m
- Pośrednie obliczanie odległości i wysokości oraz wysokości częściowej (3 punktowa funkcja Pitagorasa)
- Precyzyjny i bardzo szybki pomiar odległości, powierzchni i objętości
- Podświetlany, wieloliniowy wyświetlacz
- Możliwość zastosowania jako elektroniczna poziomica
- Odporna konstrukcja, zabezpieczona przed działaniem kurzu i spryskaniem wodą (IP41)
- Pomiar według przedniej i tylnej krawędzi
- Wielofunkcyjna końcówka
- Funkcja programatora czasowego
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączenie
- Zintegrowany gwint statywu ¼ cala



Informacje ogólne:  
**Laser krzyżowy i liniowy**



Dane techniczne	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Numer części	3.510.205.151	3.510.205.159	3.510.205.152	3.510.205.166
Wskazanie	LED wielofunkcyjny	LED wielofunkcyjny	2 diody LED stanu urządzenia (czerwona/zielona)	Wyświetlacz
Zakres Auto-Leveling	±4°	3,5° ±1°	±3°	3,5° ±1°
Zasięg (Laser liniowy)	10 m	10 m	10 m	30 m
Dokładność	±0,8 mm/m (przy 0°), ±1 mm/m (przy ≤4°)	±3 mm / 10 m (przy 0°)	±0,8 mm/m (przy 0°) ±1 mm/m (przy ≤3°)	±1,5 mm / 5 m (przy 0°) α >10° ±0,5° / α <10° ±0,2°
Klasa lasera	2	2	2	2
Wydajność lasera	1 mW	<1 mW	1 mW	<1 mW
Długość fali lasera	650 nm	635 nm	650 nm	515 nm
Stopień ochrony	IP40	–	IP40	–
Zasilanie	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AA	1 x 3,7 V Akumulator Li-Ion zintegrowany	1 x 3,7 V Akumulator Li-Ion 18650
Wymiary	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
Masa	275 g	316 g	280 g	750 g
Funkcje	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–
Automatyczna niwelacja kardaniczna	■	■	■	■
Projekcja z poziomej linii pojedynczej	–	–	–	–
Projekcja linii krzyżowych i pojedynczych (poziomo & pionowo)	■	■	–	–
Projekcja linii krzyżowych i pojedynczych (360° w poziomie i 90° w pionie)	–	–	■	–
Projekcja linii krzyżowych i pojedynczych (2 x 360° w poziomie i 2 x 90° w pionie)	–	–	–	■
Funkcja blokady lasera (ochrona podczas transportu) i regulacja stopnia nachylenia	■	■	■	■
Optyczne ostrzeżenie przekroczenia zakresu automatycznej niwelacji	–	■	■	■
Sygnał dźwiękowy	–	–	–	■
Podświetlany wyświetlacz	–	–	–	■
Gwint statywu ¼ cala	■	■	■	■
Automatyczne wyłączanie	–	–	–	–
Wskaźnik stanu naładowania baterii	–	–	–	■
Wskaźnik stanu naładowania akumulatora	–	–	–	■
Zakres dostawy	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Bateria(e)	–	–	–	–
Akumulator Li-Ion (zintegrowany)	–	–	■	–
Akumulator Li-Ion 18650	–	–	–	■
Wielofunkcyjne ramie mocowania	■	–	■	–
Mini statyw z poziomicą	–	–	–	■
Płyta montażowa statywu	–	–	–	■
Wielofunkcyjny uchwyt magnetyczny z poziomicą	–	–	–	■
Trapez	–	–	–	■
Kabel micro-USB	–	–	■	–
Kabel USB-C	–	–	–	■
Ładowarka (USB 5 V, 1 A)	–	–	■	–
Walizka transportowa	–	–	–	■
Wyposażenie dodatkowe	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Uniwersalny statyw trójnóg	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201
Zasilacz USB	–	–	6.300.000.003	6.300.000.003



Informacje ogólne:  
**Poziomica laserowa**  
**Dalmierz laserowy**



Dane techniczne	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Numer części	3.510.205.148	3.510.205.157	3.510.205.153	3.510.205.154
Wskazanie	Wyświetlacz	Wyświetlacz	Wyświetlacz	Wyświetlacz
Wartości pomiarowe	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Pomiar nachylenia	–	–	–	–
Zasięg (Laser odległościowy)	0,20 m do 20 m / 0,66 ft do 65,60 ft	0,05 m do 40 m / 0,16 ft do 131 ft	0,05 m do 30 m / 0,17 ft do 98 ft	0,05 m do 40 m / 0,16 ft do 131 ft
Zasięg (Laser liniowy)	10 m	10 m	–	–
Zasięg (Taśma miernicza)	–	0,001 m do 5 m	–	–
Dokładność	±3,0 mm/m (przy 0°)	–	–	–
Klasa lasera	2	2	2	2
Wydajność lasera	< 1 mW	1 mW	1 mW	1 mW
Długość fali lasera	630 - 670 nm	–	–	–
Przywołanie ostatniego pomiaru	–	20	10	10
Stopień ochrony	–	–	IP54	IP54
Zasilanie	1 x 3,7 V Akumulator Li-Ion zintegrowany	2 x 1,5 V, AAA	1 x 3,7 V Akumulator Li-Ion zintegrowany	2 x 1,5 V, AA
Wymiary	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
Masa	217 g	290 g	24 g	118 g
Funkcje	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–
Wskaźnik wartości minimalnej	–	■	■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej	–	■	■	■
Funkcja pomiaru ciągłego	■	■	■	■
Projekcja z poziomej linii pojedynczej	■	–	–	–
Projekcja linii poprzecznej	–	■	–	–
Taśma miernicza	–	■	–	–
Funkcja Pitagorasa	–	■	■	■
Pośredni pomiar Pitagorasa	–	–	–	–
Pośredni pomiar za pomocą czujnika pochylecia	–	–	–	–
Pomiar powierzchni	■	■	■	■
Pomiar objętości	■	■	■	■
Dodawanie	–	■	■	■
Odejmowanie	–	■	■	■
Wielofunkcyjna końcówka	–	–	–	–
Uchwyt magnetyczny	■	–	–	–
Zintegrowana kopułka z poziomicą	■	–	–	■
Elektroniczna poziomica	–	–	–	–
Śledzenie odległości	–	–	–	–
Programator czasowy	–	–	–	–
Sygnal dźwiękowy	–	■	–	■
Podświetlany wyświetlacz	■	■	■	■
Gwint statywu ¼ cala	–	–	–	–
Automatyczne wyłączenie	■	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii	–	■	–	■
Wskaźnik stanu naładowania akumulatora	■	–	■	–
Zakres dostawy	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Bateria(e)	–	–	–	–
Akumulator Li-Ion (zintegrowany)	■	–	■	–
Wielofunkcyjne ramie mocowania	–	–	–	–
Kabel micro-USB	–	–	■	–
Kabel USB-C	■	–	–	–
Zatrząsk paska	–	■	–	■
Torba/Futurał	–	–	–	–
Opaska naręczna	–	■	■	■
Wyposażenie dodatkowe	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Uniwersalny statyw trójnóg	–	–	–	–
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem	–	–	–	–
Zasilacz USB	6.300.000.003	–	6.300.000.003	–



Informacje ogólne:  
Dalmierz laserowy



Dane techniczne	BD21	BD22	BD26
Numer części	3.510.205.156	3.510.205.158	3.510.205.161
Wskazanie	Wyświetlacz	Wyświetlacz	Wyświetlacz
Wartości pomiarowe	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Pomiar nachylenia	90° (-45° do 45°)	–	90° (-45° do 45°)
Zasięg (Laser odległościowy)	0,05 m do 70 m / 0,16 ft do 230 ft	0,05 m do 50 m / 0,16 ft do 164 ft	0,05 m do 120 m / 0,16 ft do 394 ft
Zasięg (Laser liniowy)	–	–	–
Zasięg (Taśma miernicza)	–	–	–
Dokładność	–	–	–
Klasa lasera	2	2	2
Wydajność lasera	1 mW	1 mW	1 mW
Długość fali lasera	–	–	–
Przywołanie ostatniego pomiaru	10	50	10
Stopień ochrony	IP41	–	IP41
Zasilanie	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AA
Wymiary	118 mm x 49 mm x 27 mm	130 mm x 51 mm x 28 mm	118 mm x 49 mm x 27 mm
Masa	150 g	128 g	150 g
Funkcje	BD21	BD22	BD26
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–	–
Wskaźnik wartości minimalnej	■	■	■
Wskaźnik wartości maksymalnej	■	■	■
Funkcja pomiaru ciągłego	■	■	■
Projekcja z poziomej linii pojedynczej	–	–	–
Projekcja linii poprzecznej	–	–	–
Taśma miernicza	–	–	–
Funkcja Pitagorasa	■	■	■
Pośredni pomiar Pitagorasa	■	■	■
Pośredni pomiar za pomocą czujnika pochylecia	■	–	■
Pomiar powierzchni	■	■	■
Pomiar objętości	■	■	■
Dodawanie	■	■	■
Odejmnowanie	■	■	■
Wielofunkcyjna końcówka	■	–	■
Uchwyt magnetyczny	–	–	–
Zintegrowana kopułka z poziomica	–	■	–
Elektroniczna poziomica	■	–	■
Śledzenie odległości	■	–	■
Programator czasowy	■	–	■
Sygnal dźwiękowy	■	■	■
Podświetlany wyświetlacz	■	■	■
Gwint statywu ¼ cala	■	–	■
Automatyczne wyłączenie	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania akumulatora	–	–	–
Zakres dostawy	BD21	BD22	BD26
Bateria(e)	–	–	–
Akumulator Li-Ion (zintegrowany)	–	–	–
Wielofunkcyjne ramie mocowania	–	–	–
Kabel micro-USB	–	–	–
Kabel USB-C	–	–	–
Zatrząsk paska	–	–	–
Torba/Futerał	■	–	■
Opaska naręczna	■	–	■
Wyposażenie dodatkowe	BD21	BD22	BD26
Uniwersalny statyw trójnóg	6.300.000.200	–	6.300.000.200
Uchwyt kombi z uniwersalnym zaciskiem	6.300.000.201	–	6.300.000.201
Zasilacz USB	–	–	–



## BI15 Skaner ścienny

- Łatwe wykrywanie przewodów elektrycznych, elementów drewnianych lub metalu w ścianach i podłogach
- Regulowana poziomicca laserowa
- Precyzyjne ustawianie dzięki zintegrowanym poziomicom pęcherzowym
- Regulacja kół do nierównej powierzchni
- Głębokość wykrywania do 38 mm
- Audiowizualny alarm w przypadku wykrycia prądu zmiennego
- Laserowe urządzenie wspomagające montaż o zasięgu do 6 metrów
- Kalibracja przy włączeniu
- Łatwa obsługa
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatora



## BI20 Skaner ścienny

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Łatwe wykrywanie przewodów elektrycznych (AC), elementów drewnianych lub metalu w ścianach i podłogach
- Głębokość wykrywania do 50 mm
- Audiowizualny alarm w przypadku wykrycia przewodów prądu zmiennego
- Łatwa obsługa za pomocą tylko jednego przycisku
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączanie
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną

### Informacje ogólne: Skaner ścienny



Dane techniczne	BI15	BI20
Numer części	3.510.205.140	3.510.205.141
Głębokość wykrywania metalu i przewodów elektrycznych pod napięciem	maks. 38 mm	maks. 50 mm
Głębokość wykrywania drewna	maks. 19 mm	maks. 25,4 mm
Obrót lasera	180° w krokach 45°	–
Dokładność lasera	12,7 mm przy 6,1 m	–
Zasięg lasera	maks. 6,1 m	–
Zasilanie	1 x Bateria 9 V	1 x Bateria 9 V
Wymiary	180 mm x 38 mm x 67 mm	168 mm x 35 mm x 75 mm
Masa	180 g	210 g
Funkcje	BI15	BI20
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–
Dołączany laser niwelacyjny	■	–
Akustyczny i wizualny alarm wykrycia prądu zmiennego	■	–
Sygnal wykrywania krawędzi	■	–
Funkcja kalibracji	■	–
Czujnik optyczny	–	■
Czujnik akustyczny	–	■
Automatyczne wyłączanie	–	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii	■	■
Zakres dostawy	BI15	BI20
Bateria(e)	–	–



### UV-Torchlight 6F Latarka ultrafioletowa LED

- Technologia UV-LED o mocy 1000 mW i długości fali 365 nm
- Optymalna długości fali praktycznego światła UV do wielu, różnych zastosowań
- 12 wysokiej mocy diod LED UV za szklaną soczewką o dużej odporności na zarysowania
- Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii LED
- Lekka, kompaktowa i wytrzymała obudowa aluminiowa z powierzchnią o zwiększonej przyczepności
- Praktyczny włącznik



Informacje ogólne:  
**Latarka ultrafioletowa LED**



Dane techniczne	UV-Torchlight 6F
Numer części	3.510.011.004
Typ źródła światła	12 x LED, ok.1 W
Długość fali	UV-A, Peak do 365 nm
Wersja obudowy	6061-T6 aluminium
Stopień ochrony	IP65
Zasilanie	3 x 1,5 V, AAA
Wymiary	96,5 mm x 29,5 mm x 29,5 mm
Masa	57 g
Funkcje	UV-Torchlight 6F
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	—
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	—
Brak konieczności stosowania fazy rozgrzewania i możliwość bezwłocznego zastosowania	■
Brak wrażliwości na pola magnetyczne	■
Zakres dostawy	UV-Torchlight 6F
Bateria(e)	—



### BH30 Higrostat gniazdkowy

- Łatwa obsługa i programowanie
- Ciągłe sterowanie pracą nawilzacza i osuszacza w celu utrzymania określonej wartości wilgotności powietrza
- Kontrolowanie wilgotności powietrza pomiędzy 20 % a 90 % wilg.wzgl.
- Uniknięcie zbędnej pracy poprzez automatyczne włączanie i wyłączanie urządzeń
- Sygnalizacja statusu działania za pośrednictwem czerwonej lub zielonej kontrolki
- Przejrzysty wyświetlacz
- Możliwość resetowania wybranych ustawień
- Bateria buforowa do zapisania wybranych ustawień



### BN30 Termostat gniazdkowy

- Łatwa obsługa i programowanie
- Możliwość szybkiego dopasowania temperatury programu
- Przystosowanie do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi
- Zakres pracy od -10 °C do +70 °C
- Regulacja pomiędzy 5 °C a 30 °C
- Regulacja temperatury w kroku 0,5 °C
- Całkowite wyłączenie odbiornika energii elektrycznej (OFF)
- Wyświetlacz
- Bateria podtrzymująca wprowadzone ustawienia



### BN35 Termostat gniazdkowy ze zdalnym sterowaniem

- Przystosowanie do sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem zarówno w trybie ręcznym, jak i automatycznym
- Szerokie możliwości programowania: 7 programów tygodniowych, 6 zmian dziennie
- Indywidualne programy dla dni od Pn-Pt, So-Nd, Pn-So.
- Łatwa i uniwersalna instalacja bez konieczności przyłącza sieciowego i przewodu
- Przystosowanie do sterowania nawet 100 gniazd zdalnie sterowanych
- Łatwe przestawianie na czas zimowy i letni
- Zakres roboczy od 0 °C do 70 °C
- Regulacja temperatury w kroku 1,0 °C
- Automatyczna ochrona przed zamarzaniem (5 °C)
- Całkowite wyłączenie odbiornika energii elektrycznej (OFF)
- Wysoki zasięg sięgający do 20 metrów
- Wyświetlanie temperatury pomieszczenia i czasu
- Podświetlany ekran
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Montaż ścienny

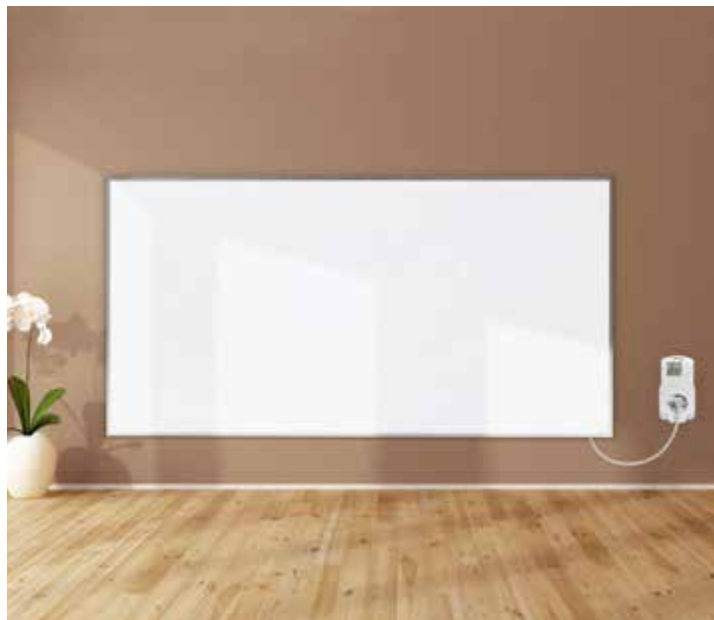




Informacje ogólne:

**Higrostat gniazdkowy /  
Termostat gniazdkowy /  
Termostat gniazdkowy ze zdalnym sterowaniem**

Dane techniczne		BH30	BN30	BN35
Numer części		6.100.004.205	6.100.007.009	6.100.007.008
Zdolność wyłączeniowa		9 A / 2 070 VA (Obciążenie indukcyjne) 16 A / 3 680 VA (Obciążenie omowe)	2 A / 460 VA (Obciążenie indukcyjne) 16 A / 3 680 VA (Obciążenie omowe)	75 A / 250 VA (Obciążenie indukcyjne) 16 A / 250 VA (Obciążenie omowe)
Zakres sterowania		20 % wilg.wzgl. do 90 % wilg.wzgl.	5 °C do 30 °C / 41 °F do 86 °F	0 °C do 70 °C / 32 °F do 158 °F
Dokładność	Wilgotności powietrza	±5 % wilg.wzgl.	–	–
	Temperatura	–	±0,5 °C	±1 °C
Interwał pomiarowy		–	10 s	20 s
Warunki robocze		5 °C do 35 °C przy 95 %	-10 °C do 70 °C	0 °C do 70 °C
Wyświetlacz		LCD, Monochromatyczny	LCD, Monochromatyczny	LCD
Isolierung		Klasa ochrony I	Klasa ochrony I	Klasa ochrony II
Stopień ochrony		IP30	IP20	IP20
Radio	Częstotliwość przesyłu	–	–	2,4 GHz
	Zasięg	–	–	20 m
Zasilanie	Jednostka sterowania	–	–	2 x 1,5 V, AA
	Gniazdo zdalnego sterowania	230 V/50 Hz / 1x 3 V, CR2032	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Wymiary		126 mm x 68 mm x 76 mm	140 mm x 60 mm x 75 mm	73 mm x 66 mm x 112 mm
Masa		165 g	340 g	105 g
Funkcje		BH30	BN30	BN35
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	–	–
Regulacja wilgotności w trybie nawilżania i odwilżania		■	–	–
Sterowanie temperaturą w trybie chłodzenia lub ogrzewania		–	■	■
Wyświetla bieżący wilgotności w pomieszczeniu		■	–	–
Wskaźnik aktualnej temperatury w pomieszczeniu		–	■	■
Wskaźnik temperatury docelowej		–	–	■
Ręczne przełączanie		■	■	–
Programowany czas włączenia		–	–	■
Przycisk wskaźnika LED		–	–	■
Automatyczne zabezpieczenie przed zamrażaniem		–	–	■
Podświetlany ekran LCD		–	–	■
Zabezpieczony przed awarią zasilania		■	■	■
Łatwe przestawianie na czas zimy i letni		–	–	■
Funkcja pamięci		–	–	■
Zdalne sterowanie		–	–	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		–	–	■
Zakres dostawy		BH30	BN30	BN35
Bateria(e)		–	–	–
Wyposażenie dodatkowe		BH30	BN30	BN35
Oddzielne gniazdo zdalnego sterowania BN35R		–	–	6.100.007.007

**Uwaga:** Podłączone odbiorniki są odłączane od zasilania przez urządzenie, gdy są wyłączone i muszą mieć automatyczny restart.



## BX09 EU Miernik kosztów energii

- Szybki i prosty pomiar zużycia energii
- Wskazanie zużycia prądu w watach, kWh, cena lub koszty za kWh
- Minimalne wskazanie 0,1 W
- Kondensator buforowy do przechowywania wybranych ustawień
- Wyświetlanie bieżącego zużycia energii przez jedno lub więcej urządzeń
- Możliwość podłączenia gniazda wielokrotnego z kilkoma urządzeniami
- Łatwy do odczytania i zrozumienia wyświetlacz LCD
- Zabezpieczenie przed awarią zasilania



## BX50 MID Licznik zużycia energii

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Profesjonalne urządzenie pomiarowe do szybkiego i łatwego zużycia energii elektrycznej przez zasilane odbiorniki
- Zgodność ze standardem MID – atest do profesjonalnego pomiaru zużycia energii do celów rozliczeniowych
- Rowki do plombowania w celu zabezpieczenia wtyczki zgodnie z przepisami pomiarowymi i kalibracyjnymi (MessEG)
- Licznik dziennego zużycia z funkcją resetowania
- Zabezpieczony przed możliwością manipulacji licznik całkowitego poboru energii
- Gniazdo z klapą na zawiasach sprężynowych, chroniące przed zabrudzeniem poza okresem eksploatacji
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną

### Informacje ogólne: Miernik kosztów energii / MID Licznik zużycia energii

Dane techniczne	BX09 EU	BX50 MID
Numer części	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
Moc	Zakres pomiarowy 0,1 W do 3 680 W	57,5 W do 3 680 W
Maksymalna moc	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
Napięcie zmienne	–	176 V do 276 V
Napięcie przyłączeniowe	230 V, AC / 50 / 60 Hz	230 V, AC / 50 Hz
Pomiar poboru	0,01 kWh do 9 999,9 kWh	0 kWh do 999 999,9 kWh
Pojemność zapisu danych	9 999,9 h	–
Warunki otoczenia	5 °C do 40 °C	-25 °C do 55 °C
Typ obwodu pomiarowego	–	CAT II (600 V)
Izolacja	Klasa ochronności I	Klasa ochronności II
Klasa dokładności	–	Klasa 1 IEC62053-21, Klasa B EN50470-1/3
Stopień ochrony	IP20	IP20
Wartości zmierzone	Moc [W], Wyświetlanie zużycia całkowitego [kWh], Cena [€], Koszty za kWh [€/kWh]	Moc [W], Napięcie prądu zmiennego [V/AC], Prąd zmienny [A/AC], Częstotliwość [Hz], Sprawność [cos φ], Wyświetlanie maksymalnego poboru prądu [W], Wyświetlanie zużycia całkowitego [kWh]
Zasilanie	230 V, AC / 50 / 60 Hz	230 V, AC / 50 Hz
Wymiary	95 mm x 51 mm x 70 mm	77 mm x 68 mm x 118 mm
Masa	100 g	155 g
Funkcje	BX09 EU	BX50 MID
Zabezpieczony przed możliwością manipulacji licznik całkowitego poboru energii	–	■
Licznik dziennego zużycia z funkcją resetowania	–	■
Podświetlenie ekranu	–	■
Zabezpieczony przed awarią zasilania	■	■
Wyposażenie dodatkowe	BX09 EU	BX50 MID
Plomby przeciągane	–	6.100.002.090

\*Liczniki zgodne z MID odpowiadają europejskiej dyrektywie dotyczącej urządzeń pomiarowych (MID). Dyrektywa ta określa wymagania dotyczące liczników mocy skutecznej, stosowanych do wykonywania rozliczeń. Dotyczy to na przykład pomiarów kosztu zużycia energii wykorzystywanych w obliczeniach przedkładanych później ubezpieczycielom lub klientom. Poprzednie, fabryczne skalowanie zostanie zastąpione przez atest MID. Mimo to konieczne jest ponowne skalibrowanie urządzenia po upływie określonego czasu. Na przykład w Niemczech liczniki elektroniczne muszą być poddawane kalibracji co 8 lat.



### BE14 Detektor napięcia

- Szybkie i bezstykowe wykrywanie napięcia zmiennego
- Optyczna i akustyczna funkcja alarmu
- Kompaktowa konstrukcja typu śrubokrętowego z wieszakiem kieszeniowym
- Zintegrowana latarka



### BE15 Detektor napięcia

- Dwa zakresy pomiarowe o różnej czułości
- Szybkie i bezstykowe wykrywanie napięcia zmiennego
- Optyczna i akustyczna funkcja alarmu
- Kompaktowa konstrukcja typu śrubokrętowego z wieszakiem kieszeniowym
- Zintegrowana latarka



### BE16 Detektor napięcia

- Szybkie i bezstykowe wykrywanie napięcia zmiennego
- Optyczny i akustyczny alarm uruchamiany w momencie wykrycia napięcia
- Bezstopniowa regulacja czułości pomiarowej
- Kompaktowa konstrukcja typu śrubokrętowego z wieszakiem kieszeniowym
- Zintegrowane oświetlenie LED do pracy także przy niekorzystnym oświetleniu





## BE17 Miernik napięcia

- Uniwersalny dwubiegunowy miernik natężenia prądu zmiennego (AC) i stałego (DC) oraz ich polaryzacji
- Test RCD (30 mA)
- Stopień ochrony IP64
- Kategoria przepięciowa CAT III 400 V
- Obudowa odporna na kurz i wodę rozpryskową



## BE20 Miernik napięcia

- Kontrola jednobiegunowa w celu ustalenia fazy bez przeciwpotencjału
- Uniwersalny dwubiegunowy miernik natężenia prądu zmiennego (AC) i stałego (DC) oraz ich polaryzacji i pola wirowego
- Optyczna i dźwiękowa kontrola przewodności
- Wskaźnik napięcia także po wyczerpaniu baterii
- Automagiczne wyłączenie
- Zintegrowana latarka do oświetlenia punktu pomiarowego
- Automagiczna kontrola działania
- Odporna na uderzenia, zabezpieczona przed działaniem kurzu i spryskanie wodą obudowa



## BE38 Miernik cęgowy

- Odporna obudowa
- CAT III 300 V
- Pomiar prądu zmiennego do 400 A
- Pomiar napięcia do 300 V (AC/DC)
- Pomiar oporności i test diod
- Akustyczna kontrola przewodności
- Funkcja wstrzymania Hold
- Przystosowany do przewodów o średnicy do 25



## BE40 Miernik cęgowy

- Wytrzymała obudowa pokryta powłoką gumową
- CAT III 600 V
- Pomiar prądu zmiennego do 1 000 A
- Pomiar napięcia do 600 V (AC/DC)
- Pomiar oporu
- Kontrola ciągłości obwodu i test diody
- Automagiczny i ręczny wybór zakresu
- Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej i wyświetlania wartości maksymalnej
- Podświetlany wyświetlacz
- Przystosowany do przewodów o średnicy do 30 mm
- Automagiczne wyłączenie





### BE42 TRMS miernik cęgowy

- Odporna obudowa
- CAT III 600 V
- Pomiar prądu zmiennego do 400 A
- Pomiar prądu zmiennego do 600 V
- Pomiar napięcia prądu stałego do 600 V
- Pomiar oporu
- Kontrola ciągłości obwodu i test diody
- Automatyczny i ręczny wybór zakresu
- Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej i wyświetlania wartości maksymalnej
- Ochrona przed pyłem – stopień ochrony IP40
- Podświetlany wyświetlacz
- Możliwość zastosowania do przewodów o średnicy do  $\varnothing$  28 mm
- Automatyczne wyłączenie
- Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów
- Zintegrowana lampa LED



### BE44 Miernik cęgowy

- Odporna obudowa
- CAT III 1 000 V / 750 V
- Pomiar prądu zmiennego do 1 000 A
- Pomiar prądu stałego do 1 000 A
- Pomiar prądu zmiennego do 750 V
- Pomiar napięcia prądu stałego do 1 000 V
- Pomiar oporu
- Kontrola ciągłości obwodu i test diody
- Pomiar współczynnika wypełnienia impulsu
- Pomiar częstotliwości
- Wskaźnik polaryzacji
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Automatyczny i ręczny wybór zakresu
- Funkcja wstrzymania Hold
- Podświetlany wyświetlacz
- Wskaźnik kodu paskowego
- Przystosowany do przewodów o średnicy do 38 mm
- Automatyczne wyłączenie
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Zintegrowana lampa LED



### BE47 Cyfrowy multimetr

- Wytrzymały miernik wielofunkcyjny z gumowaną powłoką ochronną
- CAT II 600 V, CAT III 300 V
- Test diod
- Test baterii (9 V, 1,5 V)
- Akustyczna kontrola przewodności
- Wskaźnik stanu naładowania baterii



### BE49 Cyfrowy multimetr

- Cyfrowy miernik wielofunkcyjny, wyposażony w siedem funkcji pomiarowych
- Wysoka wytrzymałość i odporność
- Automatyczny wybór zakresu pomiarowego
- CAT III 600 V
- Obudowa odporna na uderzenia
- Ochrona przed pyłem – stopień ochrony IP40
- Klasa ochronności izolacji II dla urządzenia pomiarowego i przewodów pomiarowych
- Funkcja wstrzymania Hold
- Podświetlany wyświetlacz
- Automatyczne wyłączenie



MultiMeasure Mobile ready



### BE50 Cyfrowy multimetr

- Cyfrowy multimetr wyposażony w jedenaście funkcji pomiarowych
- Duża odporność na trudne warunki eksploatacji i duża skuteczność działania
- Automatyczny dobór zakresu pomiarowego
- CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V
- Obudowa odporna na uderzenia
- Typ ochrony IP67 – kurzo- i wodoodporny
- Funkcja bezdotykowego badania napięcia
- Klasa izolacji II dla urządzenia oraz przewodów pomiarowych
- Pomiar temperatury za pomocą termopary K
- Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej
- Podświetlany wyświetlacz
- Automatykne wyłączenie

### BE52 TRMS cyfrowy multimetr

- Cyfrowy miernik wielofunkcyjny, wyposażony w dziesięć funkcji pomiarowych
- Wysoka wytrzymałość i odporność
- Automatyczny wybór zakresu pomiarowego
- CAT III 600 V
- Obudowa odporna na uderzenia
- Ochrona przed pyłem – stopień ochrony IP40
- Klasa ochronności izolacji II dla urządzenia pomiarowego i przewodów pomiarowych
- Funkcja wstrzymania Hold
- Kompatybilny z aplikacją mobilną MultiMeasure Mobile (Bluetooth)
- Podświetlany wyświetlacz
- Automatykne wyłączenie



MultiMeasure Mobile ready








### BE60 TRMS cyfrowy multimetr z kamerą termowizyjną

- Cyfrowy miernik wielofunkcyjny, wyposażony w jedenaście funkcji pomiarowych
- Wysoka wytrzymałość i odporność
- Automatyczny wybór zakresu pomiarowego
- CAT III 600 V / CAT IV 300 V
- Obudowa odporna na uderzenia
- Ochrona przed pyłem – stopień ochrony IP40
- Klasa ochronności izolacji II dla urządzenia pomiarowego i przewodów pomiarowych
- Pomiar temperatury ze zintegrowaną kamerą termowizyjną
- Funkcja wstrzymania Hold
- Kompatybilny z aplikacją mobilną MultiMeasure Mobile (Bluetooth)
- Podświetlany wyświetlacz
- Automatykne wyłączenie





Informacje ogólne:  
**Wykrywacze napięcia /  
 Mierniki napięcia**

					
Dane techniczne	BE14	BE15	BE16	BE17	BE20
Numer części	3.510.205.214	3.510.205.216	3.510.205.217	3.510.205.227	3.510.205.230
Wskaźnik napięcia	Jednokolorowy LED	Jednokolorowy LED	Jednokolorowy LED	Belkowy wskaźnik LED	Belkowy wskaźnik LED
Typ kontroli	Bezstykowy	Bezstykowy	Bezstykowy	Dwubiegunowy pomiar stykowy	Dwubiegunowy pomiar stykowy
Zakres pomiarowy	$U_{AC}$ 200 V do 1 000 V	$U_{AC}$ 24 V do 1 000 V $U_{AC}$ 200 V do 1 000 V	$U_{AC}$ 5 V do 1 000 V	$U_{DC}$ 12 V do 400 V $U_{AC}$ 12 V do 400 V	$U_{DC}$ 12 V do 690 V $U_{AC}$ 12 V do 400 V
Typ obwodu pomiarowego	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)
Oporność wewn.	–	–	–	300 k $\Omega$ / 25 k $\Omega$	300 k $\Omega$
Bezpieczeństwo	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031, Stopień zanieczyszczenia 2	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-033, Stopień zanieczyszczenia 2	EN 61610-1:2010, EN 61610-2-033:2012, EN 61326-1:2013, EN 61326-2-2:2013, Stopień zanieczyszczenia 2	IEC 61243-3	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031
Stopień ochrony	–	–	–	IP64	IP64
Zasilanie	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	Za pośrednictwem napięcia pomiarowego	2 x 1,5 V, AAA
Wymiary	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
Masa	48 g	48 g	50 g	130 g	237 g
Funkcje	BE14	BE15	BE16	BE17	BE20
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–	–	–	–
Bezstykowe wykrywanie prądu zmiennego (bez kontaktu galwanicznego)	■	■	■	–	–
Automatyczne rozpoznawanie napięcia stałego i zmiennego	–	–	–	■	■
Automatyczne włączanie	–	–	–	■	–
Kontrola polaryzacji	–	–	–	■	■
Akustyczny wskaźnik przejścia	–	–	–	–	■
Optyczny wskaźnik przejścia	–	–	–	–	■
Test RCD (FI)	–	–	–	■	–
Jednobiegunowa kontrola fazy	–	–	–	■	–
Wskaźnik kierunku pola wirującego	–	–	–	–	■
Test niskoomowy	–	–	–	–	■
Zabezpieczenie przepięciowe	–	–	–	■	–
Alarm akustyczny	■	■	■	–	■
Alarm optyczny	■	■	■	–	■
Zintegrowana latarka	■	■	■	–	■
Zakres dostawy	BE14	BE15	BE16	BE17	BE20
Bateria(e)	–	–	–	–	–
Adapter końcówki pomiarowej (4 mm)	–	–	–	■	■








Informacje ogólne:  
Prądomierze szczękowe

Dane techniczne		BE38	BE40	BE42	BE44
Numer części		3.510.205.239	3.510.205.240	3.510.205.242	3.510.205.244
Zakres pomiarowy (Dokładność)	Napięcie	$U_{DC}$ 0 V do 300 V, $U_{AC}$ 0 V do 300 V (UDC $\pm 1\%$ , $U_{AC} \pm 1,2\%$ )	$U_{DC}$ 0 V do 600 V, $U_{AC}$ 0 V do 600 V ( $U_{DC} \pm 0,8\%$ , $U_{AC} \pm 0,8\%$ )	$U_{DC}$ 0,2 V do 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 do 600 V (2 V/20 V/200 V $\pm 1,8\%$ , 600 V $\pm 2,5\%$ )	$U_{DC}$ 6 V do 1 000 V (6 V/60 V/600 V $\pm 0,8\%$ , 1 000 V $\pm 1\%$ ), $U_{AC}$ 6 V do 750 V (6 V $\pm 0,8\%$ , 60 V/600 V/750 V $\pm 1,2\%$ )
	Natężenie	$I_{AC}$ 0 A do 400 A ( $I_{AC} \pm 3\%$ )	$I_{AC}$ 0 A do 1 000 A ( $I_{AC} \pm 3\%$ )	$I_{AC}$ 2 A do 400 A (2 A/20 A/200 A $\pm 2,5\%$ , 400 A $\pm 3\%$ )	$I_{DC}$ 60 A do 1 000 A ( $\pm 3\%$ ), $I_{AC}$ 60 A do 1 000 A ( $\pm 2,5\%$ )
	Oporność	0 $\Omega$ do 200 k $\Omega$ ( $\pm 1,2\%$ )	0 $\Omega$ do 20 M $\Omega$ ( $\pm 1\%$ )	200 $\Omega$ do 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 $\Omega$ do 60 M $\Omega$ (600 $\Omega$ /6 k $\Omega$ /60 k $\Omega$ /600 k $\Omega \pm 1\%$ , 6 M $\Omega \pm 1,5\%$ , 60 M $\Omega \pm 3\%$ )
	Częstotliwość (cegi)	–	–	–	40 Hz do 999,9 Hz ( $\pm 1\%$ )
	Częstotliwość (z przewodami kontrolnymi)	–	–	–	9,999 Hz do 9,999 MHz (9,99 Hz/99,99 Hz/999,9 Hz/ 9,999 kHz/99,99 kHz/999,9 kHz $\pm 1\%$ )
	Cykl pracy	–	–	–	5 % do 95 % ( $\pm 2\%$ )
	Pojemność	–	–	–	40 nF do 4 000 $\mu$ F (40 nF/400 nF/4 $\mu$ F/40 $\mu$ F/400 $\mu$ F $\pm 5\%$ )
Typ obwodu pomiarowego		CAT III (300 V)	CAT III (600 V)	CAT III (600 V)	CAT III (1 000 V), CAT IV (600 V)
Bezpieczeństwo		EN 61326	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031, Stopień zanieczyszczenia 2	EN 61010-1, Stopień zanieczyszczenia 2	EN 61010-1, Stopień zanieczyszczenia 2
Stopień ochrony		IP20	–	IP40	IP20
Zasilanie		3 x 3 V, CR2032	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Wymiary		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
Masa		155 g	303 g	285 g	372 g
Funkcje		BE38	BE40	BE42	BE44
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App		–	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App		–	–	–	–
Wskaźnik wartości maksymalnej		–	■	■	–
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		■	■	■	■
Automatyczna zmiana zakresu pomiarowego		–	■	■	■
Wskazanie przekroczenia zakresu pomiarowego		–	–	■	■
Prądu stałego		–	–	–	■
Prądu zmiennego		–	■	■	■
Napięcia stałego		–	■	■	■
Napięcia zmiennego		–	■	■	■
Pojemności		–	–	–	■
Częstotliwości		–	–	–	■
Współczynnika		–	–	–	■
Oporności		–	■	■	■
Test diod		■	■	■	■
Kontrola przebiecia		■	■	■	■
Podświetlany wyświetlacz		–	■	■	■
Zintegrowana latarka LED		–	–	■	■
Automatyczne wyłączenie		–	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		■	–	■	■
Zakres dostawy		BE38	BE40	BE42	BE44
Bateria(e)		–	–	–	–
Bezpieczne przewody pomiarowe z końcówkami pomiarowymi		■	■	■	■
Torba/Futerak		–	■	–	■



Informacje ogólne:  
Cyfrowe multimetry

						
<b>Dane techniczne</b>		<b>BE47</b>	<b>BE49</b>	<b>BE50</b>	<b>BE52</b>	<b>BE60</b>
Numer części		3.510.205.247	3.510.205.249	3.510.205.250	3.510.205.252	3.510.205.260
Zakres pomiarowy (Dokładność)	Napięcie	$U_{DC}$ 0,001 V do 600 V, $U_{AC}$ 0,1 V do 600 V ( $U_{DC} \pm 1\%$ , $U_{AC} \pm 1,2\%$ )	$U_{DC}$ 0,2 V do 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 do 600 V (2 V/20 V/200 V $\pm 1,8\%$ , 600 V $\pm 2,5\%$ )	$U_{DC}$ 0,1 V do 1 000 V, $U_{AC}$ 0,1 mV do 1 000 V ( $U_{DC} \pm 1,2\%$ , $U_{AC} \pm 2\%$ )	$U_{DC}$ 0,4 V do 600 V (0,4 V/4 V/40 V/400 V/ 600 V $\pm 1\%$ , $U_{AC}$ 4 V do 600 V (4 V/40 V/400 V/600 V $\pm 1,2\%$ )	$U_{DC}$ 0,4 V do 600 V (0,4 V $\pm 0,8\%$ , 4 V/40 V $\pm 0,5\%$ , 400 V/600 V $\pm 0,8\%$ )
	Napięcie TRMS	–	–	–	–	$U_{AC}$ 4 V do 600 V (4 V/40 V/400 V/600 V $\pm 1\%$ )
	Napięcie AC + Napięcie stałe TRMS	–	–	–	–	$U_{DC/AC}$ 4 V do 600 V (4 V/40 V/400 V/600 V $\pm 2,5\%$ )
	Natężenie	$I_{DC}$ 0,01 A do 10 A ( $I_{DC} \pm 2,0\%$ )	$I_{DC}$ 200 $\mu$ A do 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 do 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 do 10 A, $I_{AC}$ 0 A do 10 A ( $I_{DC} \pm 1,5\%$ , $I_{AC} \pm 2\%$ )	$I_{DC}$ 400 $\mu$ A do 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 do 10 A (400 $\mu$ A/4 000 $\mu$ A/ 0,04 A/0,4 A $\pm 1,2\%$ , 4 A/10 A $\pm 1,8\%$ )	$I_{DC}$ 400 $\mu$ A do 10 A (400 $\mu$ A/4 mA/ 40 mA/400 mA $\pm 1,5\%$ , 10 A $\pm 2\%$ )
	Natężenie TRMS	–	–	–	–	$I_{AC}$ 400 $\mu$ A do 10 A (400 $\mu$ A/4 mA/ 40 mA/400 mA $\pm 2\%$ , 10 A $\pm 2,5\%$ )
	Pojemność	–	–	10 pF do 100 $\mu$ F ( $\pm 3\%$ )	40 nF do 4 000 $\mu$ F (40 nF/400 nF $\pm 4,5\%$ , 4 $\mu$ F/40 $\mu$ F/400 $\mu$ F $\pm 3\%$ , 4 000 $\mu$ F $\pm 5\%$ )	40 nF do 4 000 $\mu$ F (40 nF/400 nF/4 $\mu$ F/ 40 $\mu$ F/400 $\mu$ F $\pm 3\%$ , 4 000 $\mu$ F $\pm 3,5\%$ )
	Oporność	0 $\Omega$ do 2 000 k $\Omega$ ( $\pm 0,8\%$ )	200 $\Omega$ do 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 $\Omega$ do 10 M $\Omega$ ( $\pm 1,2\%$ )	400 $\Omega$ do 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 $\Omega$ do 40 M $\Omega$ (400 $\Omega$ /4 k $\Omega$ /40 k $\Omega$ / 400 k $\Omega$ /4 M $\Omega$ $\pm 1\%$ , 40 M $\Omega$ $\pm 2,5\%$ )
Kamera termowizyjna	Częstotliwość	–	–	1 mHz - 10 MHz ( $\pm 1,2\%$ )	10 Hz - 10 KHz ( $\pm 1,2\%$ )	–
	Częstotliwość (Napięcie sieciowe AC)	–	–	–	–	40 Hz - 10 KHz ( $\pm 0,5\%$ )
	Częstotliwość (Obwody elektroniczne)	–	–	–	–	40 Hz - 10 MHz ( $\pm 0,2\%$ )
	Temperatura	–	–	-20 °C do 760 °C ( $\pm 3,0\%$ ; $\pm 5\%$ )	–	-20 °C do 260 °C ( $\pm 3,0\%$ ; $\pm 3\%$ )
	Współczynnik wypełnienia impulsu	–	–	0,1 % do 99,9 % ( $\pm 1,2\%$ )	0,1 % do 99,9 % ( $\pm 1,2\%$ )	10 % do 90 % ( $\pm 1,2\%$ )
	Pole widzenia (FoV)	–	–	–	–	21° x 21° (FoV)
	Minimalna ogniskowa	–	–	–	–	0,5 m
	Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	–	–	–	–	4,53 mrad
	Rozdzielczość IR	–	–	–	–	80 x 80 px
	Czułość termiczna	–	–	–	–	<0,1 °C @ 30 °C
	NETD	–	–	–	–	100 mk
	Częstotliwość obrazu	–	–	–	–	50 Hz
	Ogniskowa	–	–	–	–	stały
Zakres spektralny	–	–	–	–	7,5 mm Mikrobolometer, bez chłodzenia 8 - 14 $\mu$ m	
Typ obwodu pomiarowego		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)
Bezpieczeństwo		EN 61010-1	EN 61010-1	EN 61010-1	EN 61010-1	EN 61010-1
Stopień ochrony		IP50	IP40	IP67	IP40	IP40
Złącze przesyłu danych		–	–	–	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0
Zasilanie		1 x Bateria 9 V	2 x 1,5 V, AAA	1 x Bateria 9 V	2 x 1,5 V, AAA	1 x 3,7 V Li-Ion, 1 400 mAh
Wymiary		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
Masa		260 g	171 g	320 g	205 g	285 g
Funkcje		BE47	BE49	BE50	BE52	BE60
Wymagana / Zgodność aplikacja MultiMeasure Mobile App		–/–	–/–	–/–	–/■	–/■
Wskaźnik polaryzacji		–	–	–	■	■
Wskaźnik wartości minimalnej / Wskaźnik wartości maksymalnej		–/–	–/■	–/–	■/■	■/■
Funkcja wstrzymania wartości pomiarowej		–	■	■	■	■
Automatyczna zmiana zakresu pomiarowego		–	■	■	■	■
Wskazanie przekroczenia zakresu pomiarowego		–	■	–	■	■
Bezstykowe rozpoznawanie napięcia prądu zmiennego		–	–	–	–	–
Test diod / Kontrola przebicia		■	■	■	■	■
Termopara typ K		–	–	■	–	–
Alarm optyczny		–	–	■	–	–
LC-Wyświetlacz / Podświetlany wyświetlacz / Kolorowy wyświetlacz TFT		■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/■
Automatyczne wyłączenie		–	■	■	■	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii		■	■	■	■	■
Test baterii (9 V, 1,5 V)		■	–	–	■	–
Zintegrowana latarka		–	–	–	■	–
Zakres dostawy		BE47	BE49	BE50	BE52	BE60
Bateria(e) / Akumulator Li-Ion (zintegrowany)		■/–	–/–	–/–	–/–	–/■
Bezpieczne przewody pomiarowe z końcówkami pomiarowymi		■	■	■	■	■
Stykowy czujnik temperatury typu K		–	–	–	–	–
Kabel micro-USB		–	–	–	–	■
Walizka transportowa		–	–	–	–	–
Wyposażenie dodatkowe		BE47	BE49	BE50	BE52	BE60
Zasilacz USB		–	–	–	–	6.300.000.003



## BO21 Wideoskop

- Natychmiastowa gotowość do pracy bezpośrednio po włączeniu
- Wytrzymała sonda wideoskopowa z obiektywem Fixfokus i wodoszczelną głowicą kamery (stopień ochrony IP67)
- Kolorowy ekran LCD o przekątnej 2,4 cala
- Mocne poczwórne oświetlenie LED z regulacją intensywności
- Funkcja obrotu obrazu 180°
- Półsztywna, stabilna sonda
- Mobilne zastosowanie, niezależnie do dostępności sieci zasilającej
- Automatyczne wyłączenie
- Na wyposażeniu: lusterko boczne, końcówka z hakiem, końcówka z magnesem



## BO22 Miniwideoskop

- Półsztywna sonda o długości 95 cm (Ø 5,5 mm)
- Odporność na działanie wody zgodnie ze stopniem ochrony IP67 (półsztywna sonda i głowica kamery) i możliwość stosowania pod wodą
- Cyfrowy, kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 3 cala
- Tryb zamrożenia obrazu, ujęć fotograficznych i filmowych
- Wysokiej klasy kamera o rozdzielczości 1280 x 720 px
- Nagrywanie zdjęć i filmów wideo – po zastosowaniu karty Micro-SD o pojemności do 32 GB
- 6-krotne oświetlenie LED na głowicy kamery o 4 poziomach jasności
- Lampa LED w obudowie (funkcja latarki)
- Kompaktowy uchwyt do nawijania sondy
- Funkcja Flip obrotu obrazu o 180°
- 3-krotne powiększenie
- Głębina ostrości 1 cm do 30 cm, pole widzenia 65°
- Na wyposażeniu 3-elementowy zestaw dodatkowy zawierający nasadkę z lustrem 45°, hakiem oraz magnesem



## BO26 Wideoskop

- Lekkie, łatwe w obsłudze, ręczne urządzenie z półsztywną sondą
- Funkcja zapisu pojedynczych obrazów oraz sekwencji wideo
- Wytrzymała sonda wideoskopowa z obiektywem Fixfokus i wodoszczelną głowicą kamery (stopień ochrony IP67)
- Kolorowy ekran LCD o przekątnej 3,5 cala
- Mocne poczwórne oświetlenie LED z regulacją intensywności
- Intuicyjna struktura menu ekranowego dostępnego w wielu językach
- Funkcja obrotu obrazu
- Automatyczne wyłączenie
- Na wyposażeniu: lusterko boczne, końcówka z hakiem, końcówka z magnesem



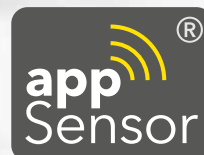
Informacje ogólne:  
**Wideoskopy**



Dane techniczne	B021	B022	B026
Numer części	3.510.009.121	3.510.009.122	3.510.009.126
Wyświetlacz	TFT, Kolor, Wyświetlacz LCD 2,4 cala (480 x 234 punkty)	TFT, Kolor, Wyświetlacz LCD 3 cala (640 x 480 punkty)	TFT, Kolor, Wyświetlacz LCD 3,5 cala (320 x 240 punkty)
Sonda / Głowica kamery	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
Zakres ogniskowej	50 mm do 150 mm	10 mm do 300 mm	50 mm do 150 mm
Typ podświetlenia	Poczwórny LED	Sześciokrotna LED	Poczwórny LED
Powiększenie	2x	3x	3x
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Temperatura pracy	-10 °C do 50 °C	-10 °C do 60 °C	0 °C do 50 °C
Zasilanie	4 x 1,5 V, AA	4 x 1,5 V, AA	1 x 3,7 V / 1 800 mA Akumulator Li-ion wewnętrzny
Wymiary	207 mm x 60 mm x 80 mm	162 mm x 85 mm x 35 mm	255 mm x 85 mm x 110 mm
Masa	800 g	385 g	840 g
<b>Funkcje</b>	<b>B021</b>	<b>B022</b>	<b>B026</b>
Wymagana aplikacja MultiMeasure Mobile App	–	–	–
Zgodność aplikacją MultiMeasure Mobile App	–	–	–
Funkcja powiększenia	2x	3x	3x
Funkcja obrotu ekranu	180°	180°	4x90°
Regulacja jasności	■	■	■
Pólsztynowa, stabilna sonda	■	■	■
Obiektyw o stałej ogniskowej	■	–	■
Nagranie filmu	–	■	■
Wykonanie zdjęcia	–	■	■
Obraz nieruchomy	–	■	–
Nagranie dźwięku	–	–	■
Pamięć fotografii z godziną i datą	–	■	■
Tworzenie i zapisz poszczególnych obrazów i kompletnych sekwencji filmowych	–	■	■
Menu ekranowe w wielu wersjach językowych	–	–	■
Funkcja latarki	–	■	–
Automatyczne wyłączenie	■	–	■
Wskaźnik stanu naładowania baterii	–	■	–
<b>Zakres dostawy</b>	<b>B021</b>	<b>B022</b>	<b>B026</b>
Bateria(e)	–	–	–
Akumulator Li-Ion 3,7 V	–	–	■
Adapter lustra	■	■	■
Adapter hakowy	■	■	■
Uchwyt magnetyczny	■	■	■
Kabel RCA	–	–	■
Zasilacz sieciowy	–	–	■
Przewód USB	–	–	■
Walizka transportowa	–	–	■
Torba transportowa	–	■	–
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	<b>B021</b>	<b>B022</b>	<b>B026</b>
B021 E 17,0-1000 Przedłużka	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 Przedłużka	–	–	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

# Urządzenia pomiarowe Trotec serii WP z elementami appSensor

Zarządzanie danymi pomiarowymi z transmisją radiową do urządzeń mobilnych



## Jedna aplikacja, wiele urządzeń pomiarowych, nieograniczone możliwości MultiMeasure Mobile do czujników typu appSensor

Czujniki Trotec appSensor to kompaktowe, precyzyjne urządzenia wykorzystujące wysokiej klasy elementy pomiarowe. Oszczędność zużycia energii i miejsca uzyskano dzięki wyeliminowaniu elektroniki do obróbki danych oraz wyświetlacza. Zarówno obsługa, jak i obróbka danych odbywa się niemalże całkowicie za pośrednictwem smartfona.

Wraz z bezpłatną aplikacją MultiMeasure Mobile, to urządzenie pomiarowe przekonuje wieloma zaletami. Elementy appSensor są automatycznie rozpoznawane przez aplikację i mogą być szybko i łatwo połączone z mobilnym urządzeniem końcowym.

Platforma MultiMeasure Mobile oferuje różne rodzaje wizualizacji danych pomiarowych. Zarówno w trybie pomiaru pojedynczego, jak i pomiarów długotrwałych, dane pomiarowe mogą być przedstawiane w formie numerycznej, graficznej lub w kombinacji wielu wielkości pomiarowych.

Zintegrowane środowisko zarządzania klientami umożliwia przyporządkowanie wszystkich danych pomiarowych, aplikacji i zleceń odawców już z poziomu aplikacji. Dodatkowo, wbudowana funkcja raportowania umożliwia szybkie stworzenie dokumentacji bezpośrednio na miejscu prowadzenia pomiarów. Wszystkie dane mogą być przesłane do klienta lub do współpracowników. Wykorzystanie systemu MultiMeasure Cloud pozwala także na synchronizację z istniejącą siecią PC z oprogramowaniem MultiMeasure



Studio Professional. Oprócz typowych, profesjonalnych funkcji do obróbki danych oraz inteligentnego połączenia danych pomiarowych z różnymi czujnikami appSensor, aplikacja MultiMeasure posiada także wiele, innowacyjnych funkcji, takich jak np. kompleksowy pomiar matrycowo-foto-graficzny. Wykonaj fotografię, zaznacz punkt pomiarowy, dokonaj pomiaru i zapisz wyniki. To całkiem łatwe.

Wszystkie punkty i dane pomiarowe pozostają powiązane z fotografią, co ułatwia interpretację. Możliwość obrazu matrycowego pozwala na wyznaczenie rozkładu wilgotności lub temperatury.

### Zalety praktyczne

- Rozwój, konstrukcja i wzornictwo, produkcja i wykonanie 100 % Trotec
- Profesjonalny system pomiarowy złożony z poszczególnych czujników typu appSensor z centralnym sterowaniem za pośrednictwem aplikacji
- MultiMeasure Mobile – bezpłatna aplikacja do sterowania, oceny i wyświetlania danych pomiarowych z wszystkich podłączonych urządzeń pomiarowych
- Elementy appSensor – kompaktowe, profesjonalne urządzenia pomiarowe bez wyświetlacza, wyposażone w wysokiej klasy elementy pomiarowe i przystosowane do obsługi za pośrednictwem smartfona
- Oferta czujników typu appSensor obejmuje różne i ciągle ulepszone urządzenia pomiarowe do różnych zadań pomiarowych
- Narzędzia do oceny, funkcja raportowania i zarządzania klientami gotowa do użycia i zintegrowana w aplikacji
- Możliwość łatwego eksportu danych, komfortowa synchronizacja danych pomiarowych za pośrednictwem serwisu Cloud do sieci PC za pośrednictwem pakietu MultiMeasure Studio Professional

### MultiMeasure Mobile do bezpłatnego pobrania

Aplikacja MultiMeasure Mobile firmy Trotec zmienia mobilne urządzenie końcowe w wielofunkcyjny system zarządzania danymi pomiarowym.

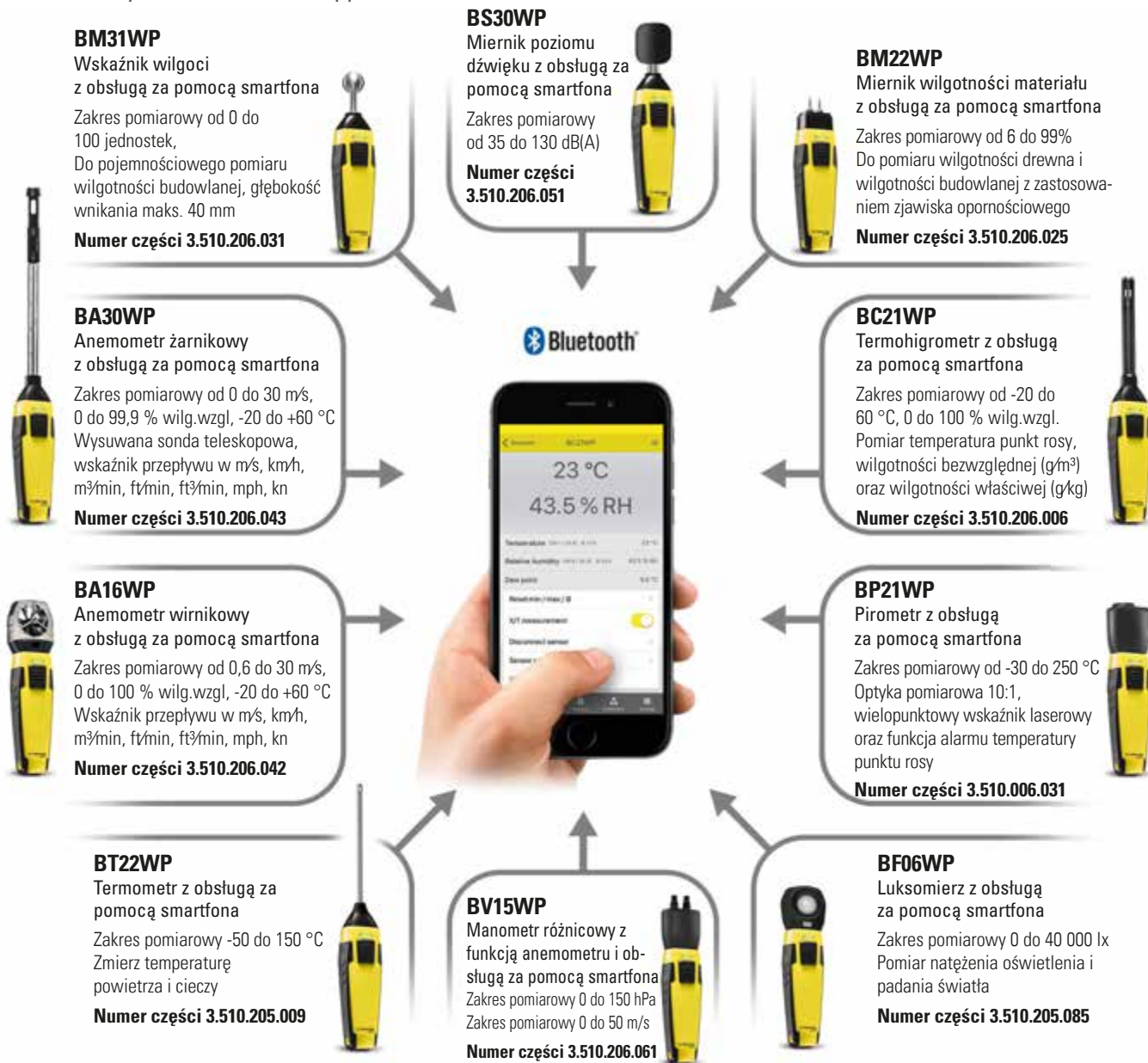
Obsługa jest tak samo łatwa i intuicyjna, jak instalacja: Po prostu pobierz bezpłatne oprogramowanie MultiMeasure Mobile na posiadane urządzenie mobilne pracujące w systemie iOS i Android.





pozwalają na przekształcenie smartfona w wielofunkcyjną stację pomiarową

Zestawienie wszystkich elementów appSensor:



## MultiMeasure Mobile – zestawienie wszystkich zalet aplikacji:

- Automatyczne rozpoznawanie elementów appSensor
- Równoległa obsługa wielu elementów appSensor
- Szybka i innowacyjna nawigacja
- Podawanie wartości pomiarowej w formie numerycznej, schematu, macierzy
- Zintegrowana funkcja raportowania umożliwiająca tworzenie raportów w miejscu prowadzenia pomiarów
- Funkcja zarządzania danymi pomiarowymi i dokumentacją
- Zintegrowane zarządzanie klientami
- Różne opcje analizy zintegrowane w aplikacji
- Zapis danych pomiarowych w połączeniu z fotografią
- Pomiar matrycowy, także połączone z fotografią
- Pełna synchronizacja danych z platformą MultiMeasure Professional za pośrednictwem serwisu Cloud

## Automatyczna funkcja Sync z zastosowaniem serwisu MultiMeasure Cloud



Instalacja oprogramowania MultiMeasure Studio Professional nie jest konieczna do korzystania z elementów appSensor. Wykorzystanie elementów pomiarowych wymaga jedynie urządzenia końcowego z oprogramowaniem MultiMeasure Mobile.

Użytkownicy oprogramowania w wersji Studio korzystać będą z dodatkowej zalety inteligentnej współpracy obu aplikacji. Wszystkich wartości i zbiory pomiarowe wraz z fotografiami i przyporządkowanymi danymi klientów mogą zostać z poziomu aplikacji zaimportowane, opracowane i poddane archiwizacji do systemu MultiMeasure Studio Professional.

## Zalety wszystkich elementów appSensor firmy Trotec:



- Profesjonalne elementy pomiarowe gwarantujące uzyskanie precyzyjnych wyników pomiarów
- Bardzo łatwe łączenie aplikacji za pośrednictwem złącza Bluetooth z optycznym potwierdzeniem połączenia przez diodę LED urządzenia
- Bezprzewodowe sterowanie urządzenia pomiarowego i wyświetlanie danych pomiarowych za pośrednictwem aplikacji
- Łatwe gromadzenie danych pomiarowych także w miejscach odległych dzięki wyeliminowaniu konieczności bezpośredniego odczytu danych z urządzenia pomiarowego
- Dodatkowe określenie i wyświetlanie wartości minimalnej, maksymalnej oraz średniej
- Wstrzymanie wartości pomiarowej, funkcja rejestracji i alarmu
- Ergonomiczna, praktyczna niemiecka konstrukcja i wzornictwo objęte ochroną prawną

# PEŁNA SKUTECZNOŚĆ.

## PIELĘGNACJA I OCHRONA TROTEC.



### Odkamieniacz

**Skuteczne odkamienianie z kolorowym wskaźnikiem**

- Do uniwersalnego zastosowania: klimatyzatory, nawilżacze powietrza, ekspresy do kawy przelewowe, ciśnieniowe oraz espresso, itd.
- W 100 % biodegradowalny
- Przeznaczony do urządzeń elektrycznych wszystkich producentów
- Zamknięcie zabezpieczające / ochrona przed dziećmi

### LiQVit

**Środek higieniczny do nawilżaczy powietrza**

- Utrzymuje higienę wody rozpylaną w nawilżaczu
- Zapobiega powstawaniu zarodników, alg oraz bakterii
- Zmniejsza osadzanie się minerałów i kamienia
- Poprawia wydajność rozpylania

### SecoSan

**Pałeczki jonów srebra do higieny wody pitnej**

- Działanie oparte na bakteriobójczych właściwościach srebra
- Do zastosowania z żywnością
- Podczas użycia nie stwierdzono wpływu na smak (testy laboratoryjne)
- Działanie do 6 miesięcy, także podczas codziennej zmiany bądź zużycia wody



# ZASTOSOWANIE PEŁNE KORZYŚCI. MASZYNY PRZEMYSŁOWE TROTEC.



## Dajemy Ci najlepsze rozwiązania do osiągnięcia sukcesu.

Trotec jako producent zaopatruje przemysł, podmioty gospodarcze oraz użytkowników indywidualnych w innowacyjne produkty z zakresu kontroli powietrza. We wszystkich wielkościach i klasach wydajności. W celu zapewnienia najwyższego poziomu serwisu, nasze terenowe oddziały oferują wsparcie serwisowe bezpośrednio u klienta.

- Osuszanie powietrza
- Nawilżanie powietrza
- Ogrzewanie
- Wentylacja
- Klimatyzacja
- Oczyszczanie powietrza
- Osuszanie
- Neutralizowanie zapachów



 **TROTEC**  
AT WORK.

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

## Trotec GmbH

Grebbener Straße 7  
52525 Heinsberg  
Niemcy

Tel. +48 22 3075362  
online-pl@trotec.com  
pl.trotec.com/shop

### **Utrata kontroli? Nie z Trotec.**

Czego nie można zmierzyć to nie istnieje. Nie w przypadku Trotec. Nie licz na przypadek użyj mierników serii ComfortControl.

W domu, w biurze i w warsztacie. Perfekcyjna dokładność często decyduje o powodzeniu przedsięwzięcia.

Do każdego pomiaru odpowiednie urządzenie. Mierniki ręczne. Łatwe w obsłudze. I niezawodnie precyzyjne.

**Prawidłowy pomiar to sukces.  
Trotec ComfortControl.**