

COMFORT
CONTROL

KOMPLETT-
PROGRAMM
FÜR WERKSTATT,
HOBBY UND
BÜRO





 **TROTEC**

EIN UNTERNEHMEN DER DANTHERMGROUP



UNSERE NIEDERLASSUNGEN-
WELTWEIT FÜR SIE VOR ORT.



Scan QR Code

Inhaltsverzeichnis

TEMPERATUR	Thermometer	12
	Pyrometer	14
FLÜSSIGKEITSANALYSE	Bremsflüssigkeitstester	16
	pH-Messgerät	16
FEUCHTE	Feuchtemessgeräte	18
DRUCK	Reifendruckmessgerät	22
	Differenzdruck-Messgerät	22
LUFTSTROM	Flügelrad-Anemometer	24
	Hitzdraht-Anemometer	24
KLIMA	Thermohygrometer	26
	Datenlogger	34
EMISSION	Gasmessgeräte	36
	Partikelzähler	38
	Mikrowellen-Strahlungsmessgerät	38
	Luxmeter	39
	Schallpegel-Messgeräte	39
PLANEN UND VERMESSEN	Schichtdicken-Messgeräte	42
	Kreuz- und Linienlaser	44
	Entfernungsmesser	45
ORTUNG UND DETEKTION	Wallscanner	50
	Ultraviolett-LED-Taschenlampe	51
ELEKTRIZITÄT	Steckdosen-Hygrostat	52
	Steckdosen-Thermostate	52
	Energiekosten-Messgeräte	54
	Spannungsdetektoren	55
	Spannungsprüfer	56
	Stromzangen	56
	Digital-Multimeter	57
OPTISCHE INSPEKTION	Videoskope	62
APPSENSOR	Messgeräte mit Smartphone-Bedienung	64

Diese Veröffentlichung ersetzt alle vorhergehenden. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner Form ohne unsere schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit und im Wesentlichen der Schreibweise der Hersteller folgend benutzt. Die verwendeten Warennamen sind eingetragene und sollten als solche betrachtet werden. Konstruktionsveränderungen im Interesse einer laufenden Produktverbesserung sowie Form-/Farbveränderungen bleiben vorbehalten. Lieferumfang kann von den Produktabbildungen abweichen. Das vorliegende Dokument wurde mit der gebotenen Sorgfalt erarbeitet. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen. © Trotec®

12		12		12		12		14		14		14		14	
	BT20 Einstech- Thermometer		BT22WP Thermometer		BP2F Lebensmittel- Thermometer		BP5F Lebensmittel- Thermometer		BP17 Pyrometer		BP21 Pyrometer		BP21WP Pyrometer		BP25 Pyrometer (Taupunktskanner)
16		16		18		18		18		18		19		19	
	BW05 Bremsflüssigkeitstester		BW10 pH-Messgerät		BM12 Feuchtemessgerät		BM18 Feuchtemessgerät		BM22 Feuchtemessgerät		BM22WP Feuchtemessgerät		BM31 Feuchteindikator		BM31WP Feuchteindikator
19		22		22		24		24		24		24		26	
	BM40 Feuchtemessgerät		BY10 Reifendruck- Messgerät		BV15WP Differenzdruck- Anemometer		BA06 Flügelrad- Anemometer		BA16 Flügelrad- Anemometer		BA16WP Flügelrad- Anemometer		BA30WP Hitzdraht- Anemometer		BC06 Thermohygrometer
26		26		26		28		28		28		28		29	
	BC21 Thermohygrometer		BC21WP Thermohygrometer		BC25 Thermohygrometer		BZ01 Digital-Wecker mit Wetterstation		BZ05 Raum- Thermohygrometer		BZ06 Design-Wetterstation		BZ07 Wetterstation und Innenraum-Klimamonitor		BZ290S Funkwetterstation mit Außensensor
29		29		29		30		30		34		34		34	
	BZ15C Thermohygrometer		BZ15M Thermohygrometer		BZ20M Thermohygrometer		BZ21M Thermohygrometer		BZ22M Thermohygrometer		BZ25 CO ₂ - Luftqualitätsmonitor		BZ26 CO ₂ - Luftqualitätsmonitor		BZ30 CO ₂ -Luftqualitäts- datenlogger
34		36		36		36		38		38		38		38	
	BL30 Klimadatenlogger		BG20 Kohlenmonoxid- Messgerät		BG30 Gasdetektor		BG40 Gasdetektor		BQ16 HCHO-TVOC- Messgerät		BQ21 Partikelmessgerät		BQ30 Langzeit- Luftqualitätsmonitor		BR16 Mikrowellen- Strahlungsmessgerät
39		39		39		39		42		42					
	BF06 Luxmeter		BF06WP Luxmeter		BS06 Schallpegel- Messgerät		BS30WP Schallpegel- Messgerät		BB20 Schichtdicken- Messgerät		BB30 Schichtdicken- Messgerät				

44		44		44		44		45		45		45		45	
	BD5A Kreuz- und Linienlaser		BD6A Kreuz- und Linienlaser		BD7A Rotationslaser 360°		BD8A Rotationslaser 4x360°		BD1L Laser-Wasserwaage		BD8M 3-in-1 Multi- funktionsmessgerät		BD11 Entfernungsmesser		BD16 Entfernungsmesser
46		46		46		50		50		51		52		52	
	BD21 Entfernungsmesser		BD22 Entfernungsmesser		BD26 Entfernungsmesser		BI15 Wallscanner		BI20 Wallscanner		UV-Torchlight 6F Ultraviolett-LED- Taschenlampe		BH30 Steckdosen- Hygrostat		BN30 Steckdosen- Thermostat
52		54		54		55		55		55		56		56	
	BN35 Funk-Steckdosen- Thermostat		BX09 EU Energiekosten- Messgerät		BX50 MID Energieverbrauchs- messgerät		BE14 Spannungsdetektor		BE15 Spannungsdetektor		BE16 Spannungsdetektor		BE17 Spannungsprüfer		BE20 Spannungsprüfer
56		56		57		57		57		57		58		58	
	BE38 Stromzange		BE40 Stromzange		BE42 True-RMS- Stromzange		BE44 Stromzange		BE47 Digital-Multimeter		BE49 Digital-Multimeter		BE50 Digital-Multimeter		BE52 Digital-True-RMS- Multimeter
58		62		62		62									
	BE60 True-RMS-Multimeter mit Wärmebildkamera		B021 Videoskop		B022 Mini-Videoskop		B026 Videoskop								

 **TROTEC**



Messtechnische Einsatzmöglichkeiten der MultiMeasure-Basic-Messgeräte im Schnell-Überblick



MultiMeasure-Basic-Messgerät		BT20	BT22 WP	BP2F	BP5F	BP17	BP21	BP21 WP	BP25	BW05	BW10	BM12	BM18	BM22	BM22 WP	BM31	BM31 WP	BM40	BY10	
appSensor	Smartphone-Bedienung		■					■							■		■			
Allgemeine Verwendung	Einsetzbar in Innenräumen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Einsetzbar in Außenbereichen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Datenlogger-Funktion																			
Temperatur	Flüssigkeitstemperatur	■	■	■	■						■									
	Schüttguttemperatur	■																		
	Lebensmitteltemperatur	■		■	■															
	Oberflächentemperatur			■	■	■	■	■	■											
	Taupunkttemperatur								■											
	Feuchtkugelttemperatur																			
	Kontakttemperatur	■		■	■															
	HI / WBGT																			
Wärmebildfunktion																				
Materialfeuchte	Holzfeuchte											■	■	■	■				■	
	Baufeuchte											■	■	■	■	■	■		■	
Luftströmung	Luftgeschwindigkeit																			
	Luftvolumenstrom																			
Raumklima und Luftqualität	Luftfeuchtigkeit								■											
	Lufttemperatur		■						■			■	■	■	■				■	
	Sättigungsfeuchte																			
	Absolutfeuchte																			
	Taupunkttemperatur																			
	Klimagüte-Indikation																			
	Luftgüte-Indikation																			
Luftdruck																				
Flüssigkeitsanalyse	Bremsflüssigkeit									■										
	pH-Wert										■									
Emissionen (Gas, EMF, Licht, Schall)	Kohlendioxid																			
	Kohlenmonoxid																			
	Methan und andere brennbare Gase																			
	Mikrowellenstrahlung																			
	Beleuchtungsstärke																			
	Hörschallpegel																			
	Partikelkonzentration																			
	Formaldehyd																			
Volatile Organic Compounds (TVOC)																				
Druck	Reifendruck																		■	
	Differenzdruck																			
Planen und Vermessen	Schichtdicke (Autolack etc.)																			
	Entfernung																			
	Flächen																			
	Raumvolumen																			
	Ausrichten und Nivellieren																			
	Wasserwaage																			
	Messrad																			
Maßband																				
Elektrizität	Energieverbrauch / Energiekosten																			
	Wechselspannung																			
	Gleichspannung																			
	Wechselstrom																			
	Gleichstrom																			
	Polarität																			
	RCD-Test (FI)																			
True RMS																				
Weitere elektrische Größen																				
Optische Inspektion	Endoskopische Videoinspektion																			
	Foto- / Videodokumentation																			
Ortung und Detektion	Metalle / Stromführende Leitungen																			
	Holz																			
	UV-Reflektoren																			



**Messtechnische Einsatzmöglichkeiten
der MultiMeasure-Basic-Messgeräte
im Schnell-Überblick**

BV15 WP	BA06	BA16	BA16 WP	BA30 WP	BC06	BC21	BC21 WP	BC25	BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S	BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M	MultiMeasure-Basic-Messgerät	
■			■	■			■													Smartphone-Bedienung appSensor
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Allgemeine Verwendung
■	■	■	■	■	■	■	■	■					■							
																				Einsetzbar in Außenbereichen
																				Datenlogger-Funktion
																				Flüssigkeitstemperatur
																				Schüttguttemperatur
																				Lebensmitteltemperatur
					■	■	■	■												Oberflächentemperatur
					■	■	■	■												Taupunkttemperatur
																				Feuchtkugelttemperatur
								■												Kontakttemperatur
																				HI / WBGT
																				Wärmebildfunktion
																				Holzfeuchte
																				Baufeuchte
■	■	■	■	■																Luftgeschwindigkeit
■		■	■	■																Luftvolumenstrom
					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Luftfeuchtigkeit
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Lufttemperatur
																				Sättigungsfeuchte
																				Absolutfeuchte
																				Taupunkttemperatur
									■			■	■	■	■	■				Klimagüte-Indikation
																				Luftgüte-Indikation
													■							Luftdruck
																				Bremsflüssigkeit
																				pH-Wert
																				Kohlendioxid
																				Kohlenmonoxid
																				Methan und andere brennbare Gase
																				Mikrowellenstrahlung
																				Beleuchtungsstärke
																				Hörschallpegel
																				Partikelkonzentration
																				Formaldehyd
																				Volatile Organic Compounds (TVOC)
■																				Reifendruck
																				Differenzdruck
																				Schichtdicke (Autolack etc.)
																				Entfernung
																				Flächen
																				Raumvolumen
																				Ausrichten und Nivellieren
																				Wasserwaage
																				Messrad
																				Maßband
																				Energieverbrauch / Energiekosten
																				Wechselspannung
																				Gleichspannung
																				Wechselstrom
																				Gleichstrom
																				Polarität
																				RCD-Test (FI)
																				True RMS
																				Weitere elektrische Größen
																				Endoskopische Videoinspektion
																				Foto- / Videodokumentation
																				Metalle / Stromführende Leitungen
																				Holz
																				UV-Reflektoren

Messtechnische Einsatzmöglichkeiten der MultiMeasure-Basic-Messgeräte im Schnell-Überblick



MultiMeasure-Basic-Messgerät		BZ25	BZ26	BZ30	BL30	BG30	BG40	BG20	BQ16	BQ21	BQ30	BR16	BF06	BF06 WP	BS06	BS30 WP	BB20	BB30	BD5A	BD6A	
appSensor	Smartphone-Bedienung													■		■					
Allgemeine Verwendung	Einsetzbar in Innenräumen	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Einsetzbar in Außenbereichen					■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			
	Datenlogger-Funktion			■	■						■										
Temperatur	Flüssigkeitstemperatur																				
	Schüttguttemperatur																				
	Lebensmitteltemperatur																				
	Oberflächentemperatur																				
	Taupunkttemperatur																				
	Feuchtkugelttemperatur																				
	Kontakttemperatur																				
	HI / WBGT																				
	Wärmebildfunktion																				
Materialfeuchte	Holzfeuchte																				
	Baufeuchte																				
Luftströmung	Luftgeschwindigkeit																				
	Luftvolumenstrom																				
Raumklima und Luftqualität	Luftfeuchtigkeit	■	■	■	■					■	■										
	Lufttemperatur	■	■	■	■					■	■										
	Sättigungsfeuchte																				
	Absolutfeuchte																				
	Taupunkttemperatur																				
	Klimagüte-Indikation				■																
	Luftgüte-Indikation	■	■	■								■									
Luftdruck																					
Flüssigkeitsanalyse	Bremsflüssigkeit																				
	pH-Wert																				
Emissionen (Gas, EMF, Licht, Schall)	Kohlendioxid	■	■	■							■										
	Kohlenmonoxid						■	■													
	Methan und andere brennbare Gase					■	■														
	Mikrowellenstrahlung											■									
	Beleuchtungsstärke												■	■							
	Hörschallpegel															■	■				
	Partikelkonzentration									■	■										
	Formaldehyd						■			■											
Volatile Organic Compounds (TVOC)									■												
Druck	Reifendruck																				
	Differenzdruck																				
Planen und Vermessen	Schichtdicke (Autolack etc.)																■	■			
	Entfernung																				
	Flächen																				
	Raumvolumen																				
	Ausrichten und Nivellieren																			■	■
	Wasserwaage																				
	Messrad																				
Maßband																					
Elektrizität	Energieverbrauch / Energiekosten																				
	Wechselspannung																				
	Gleichspannung																				
	Wechselstrom																				
	Gleichstrom																				
	Polarität																				
	RCD-Test (FI)																				
	True RMS																				
Weitere elektrische Größen																					
Optische Inspektion	Endoskopische Videoinspektion																				
	Foto- / Videodokumentation																				
Ortung und Detektion	Metalle / Stromführende Leitungen																				
	Holz																				
	UV-Reflektoren																				



**Messtechnische Einsatzmöglichkeiten
der MultiMeasure-Basic-Messgeräte
im Schnell-Überblick**

BD7A	BD8A	BD1L	BD8M	BD11	BD16	BD21	BD22	BD26	BI15	BI20	UV6F	BH30	BN30	BN35	BX09 EU	BX50 MID	BE14	BE15	MultiMeasure-Basic-Messgerät		
																				Smartphone-Bedienung	appSensor
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	Einsetzbar in Innenräumen	Allgemeine Verwendung
											■									Einsetzbar in Außenbereichen	
																				Datenlogger-Funktion	Temperatur
																				Flüssigkeitstemperatur	
																				Schüttguttemperatur	
																				Lebensmitteltemperatur	
																				Oberflächentemperatur	
																				Taupunkttemperatur	
																				Feuchtkugeltemperatur	
																				Kontakttemperatur	
																				HI / WBGT	
																				Wärmebildfunktion	
																				Holzfeuchte	Material- feuchte
																				Baufeuchte	
																				Luftgeschwindigkeit	Luftströmung
																				Luftvolumenstrom	
												■								Luftfeuchtigkeit	Raumklima und Luftqualität
													■	■						Lufttemperatur	
																				Sättigungsfeuchte	
																				Absolutfeuchte	
																				Taupunkttemperatur	
																				Klimagüte-Indikation	
																				Luftgüte-Indikation	
																				Luftdruck	
																				Bremsflüssigkeit	Flüssigkeits- analyse
																				pH-Wert	
																				Kohlendioxid	Emissionen (Gas, EMF, Licht, Schall)
																				Kohlenmonoxid	
																				Methan und andere brennbare Gase	
																				Mikrowellenstrahlung	
																				Beleuchtungsstärke	
																				Hörschallpegel	
																				Partikelkonzentration	
																				Formaldehyd	
																				Volatile Organic Compounds (TVOC)	
																				Reifendruck	Druck
																				Differenzdruck	
																				Schichtdicke (Autolack etc.)	Planen und Vermessen
			■	■	■	■	■	■												Entfernung	
				■	■	■	■	■												Flächen	
				■	■	■	■	■												Raumvolumen	
■	■	■	■																	Ausrichten und Nivellieren	
		■			■			■												Wasserwaage	
																				Messrad	
			■																	Maßband	
																■	■			Energieverbrauch / Energiekosten	Elektrizität
																	■	■	■	Wechselspannung	
																				Gleichspannung	
																				Wechselstrom	
																				Gleichstrom	
																				Polarität	
																				RCD-Test (FI)	
																				True RMS	
																				Weitere elektrische Größen	
																				Endoskopische Videoinspektion	Optische Inspektion
																				Foto- / Videodokumentation	
									■	■										Metalle / Stromführende Leitungen	Ortung und Detektion
									■	■										Holz	
											■									UV-Reflektoren	

Messtechnische Einsatzmöglichkeiten der MultiMeasure-Basic-Messgeräte im Schnell-Überblick



MultiMeasure-Basic-Messgerät		BE16	BE17	BE20	BE38	BE40	BE42	BE44	BE47	BE49	BE50	BE52	BE60	B021	B022	B026
appSensor	Smartphone-Bedienung															
Allgemeine Verwendung	Einsetzbar in Innenräumen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Einsetzbar in Außenbereichen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Datenlogger-Funktion															
Temperatur	Flüssigkeitstemperatur															
	Schüttguttemperatur															
	Lebensmitteltemperatur															
	Oberflächentemperatur												■			
	Taupunkttemperatur															
	Feuchtkugelttemperatur															
	Kontakttemperatur										■					
	HI / WBGT															
Wärmebildfunktion													■			
Materialfeuchte	Holzfeuchte															
	Baufeuchte															
Luftströmung	Luftgeschwindigkeit															
	Luftvolumenstrom															
Raumklima und Luftqualität	Luftfeuchtigkeit															
	Lufttemperatur															
	Sättigungsfeuchte															
	Absolutfeuchte															
	Taupunkttemperatur															
	Klimagüte-Indikation															
	Luftgüte-Indikation															
Luftdruck																
Flüssigkeitsanalyse	Bremsflüssigkeit															
	pH-Wert															
Emissionen (Gas, EMF, Licht, Schall)	Kohlendioxid															
	Kohlenmonoxid															
	Methan und andere brennbare Gase															
	Mikrowellenstrahlung															
	Beleuchtungsstärke															
	Hörschallpegel															
	Partikelkonzentration															
	Formaldehyd															
Volatile Organic Compounds (TVOC)																
Druck	Reifendruck															
	Differenzdruck															
Planen und Vermessen	Schichtdicke (Autolack etc.)															
	Entfernung															
	Flächen															
	Raumvolumen															
	Ausrichten und Nivellieren															
	Wasserwaage															
	Messrad															
Maßband																
Elektrizität	Energieverbrauch / Energiekosten															
	Wechselspannung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Gleichspannung		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Wechselstrom					■	■	■		■		■	■			
	Gleichstrom							■	■	■		■	■			
	Polarität		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	RCD-Test (FI)		■													
	True RMS							■				■	■			
Weitere elektrische Größen			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Optische Inspektion	Endoskopische Videoinspektion													■	■	■
	Foto- / Videodokumentation														■	■
Ortung und Detektion	Metalle / Stromführende Leitungen															
	Holz															
	UV-Reflektoren															

BEREIT ZUM ANPACKEN. WERKZEUGE VON TROTEC.



Stark in Preis und Leistung.

Sie haben die Idee, wir haben das Werkzeug.

Egal ob Schrauben, Bohren, Sägen, Schneiden oder Schleifen – die Trotec PowerTools überzeugen in der Praxis. Setzen Sie bei Ihren Arbeiten auf zuverlässige Markenqualität, starke Leistung und ein unübertroffenes Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Akkuschauber
- Akku-Bohrschauber
- Akku-Schlagbohrschrauber
- Akku-Schlagschauber
- Akku-Bohrhammer
- Bohr- und Meißelhammer
- Bohrmaschinen
- Multifunktionswerkzeuge
- Stichsägen
- Kreissägen
- Säbelsägen
- Hobel
- Multifunktionsschleifer
- Bandschleifer
- Winkelschleifer
- Heißluftgebläse
- Kompressoren
- Elektrotacker
- Heißklebepistolen
- Akku-Arbeitsleuchten
- Zubehör und vieles mehr

 **TROTEC**

AT WORK.

www.trotec.de



BT20 Einstech-Thermometer

BT22WP Thermometer

- Schnelle und einfache Kerntemperaturmessungen
- Großer Messbereich
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Einfache Handhabung und Reinigung
- Schnelle Ansprechzeit
- Gummierter Softtouch-Schutzmantel
- Edelstahl-Messspitze
- Abschaltautomatik

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und einfache Messung von Luft- und Flüssigkeitstemperatur
- Hochwertige Sensorik und zahlreiche Messfunktionen
- Intelligente Kombination von appSensor und der App Multimeasure Mobile
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Logging-Funktion
- Diagrammdarstellung der Messdaten
- Erstellung eines Reports
- Durchschnittswertermittlung
- Alarmfunktion
- Abschaltautomatik
- Magnethalterung für freihändiges Arbeiten
- Vielfältige weitere Mess- und Analysefunktionen
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BP2F Lebensmittel-Thermometer

BP5F Lebensmittel-Thermometer

- Infrarot- und Einstech-Thermometer in einem Gerät
- Kerntemperaturmessung von -40 °C bis +200 °C – berührungslos per Infrarot bis +280 °C
- 25 mm Messfleck-Ø bei 100 mm Abstand zum Messobjekt
- Versenkbarer Kerntemperaturfühler mit Verriegelungsschutz
- Robuste abwaschbare IP65-Konstruktion
- Alarmfunktion für Maximal-/Minimal-Temperaturgrenzwerte
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Integrierte LED-Lampe
- Erfüllt die Vorgaben des LFGB, §31
- Entspricht DIN 10955:2004
- Batteriestatusanzeige

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Infrarot- und Einstech-Thermometer in einem Gerät
- Kerntemperaturmessung von -40 °C bis +200 °C – berührungslos per Infrarot bis +280 °C
- 5 mm Messfleck-Ø bei 100 mm Abstand zum Messobjekt
- Extrem kompakt durch versenkbaren Kerntemperaturfühler mit Verriegelungsschutz
- Robuste abwaschbare IP65-Konstruktion
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- LED-Schnellindikatoranzeige für HACCP-konforme Temperaturbereiche
- Erfüllt die Vorgaben des LFGB, §31
- Entspricht DIN 10955:2004
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

Überblick:
Thermometer



Technische Daten		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Artikelnummer		3.510.205.001	3.510.205.009	3.510.003.017	3.510.003.020
Messbereich	Fühler	-40 °C bis 250 °C / -40 °F bis 482 °F	-50 °C bis 150 °C / -58 °F bis 302 °F	-40 °C bis 200 °C / -40 °F bis 392 °F	-40 °C bis 200 °C / -40 °F bis 392 °F
	Infrarot	–	–	-40 °C bis 280 °C / -40 °F bis 536 °F	-40 °C bis 280 °C / -40 °F bis 536 °F
Genauigkeit	Fühler	±1,5 % oder ±2 °C / ±3,8 °F	±2 °C / ±3,6 °F (bei < 0 °C) ±1 °C / ±1,8 °F (bei ≥ 0 °C)	±2 °C (bei ≤ 0 °C) ±1 °C / ±1 % (bei 0 °C bis 200 °C)	±1 °C (bei ≤ 65 °C) ±1 % (bei > 65 °C)
	Infrarot	–	–	±3 °C (bei -40 °C bis 20 °C) ±1 °C (bei ≥ 20 °C bis 280 °C)	±2 °C (bei < -4 °C) ±1 °C (bei -4 °C bis 65 °C) ±1,5 % (bei > 65 °C)
Auflösung		0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	–	–
Emissionsgrad		–	–	0,95	0,95
Ansprechzeit		2 s	–	< 0,5 s	< 0,5 s
Datenschnittstelle		–	Bluetooth 4.0	–	–
Reichweite		–	–	–	–
Optische Auflösung (D:S)		–	–	4:1	20:1
Schutzart		–	–	IP65	IP65
Stromversorgung		1 x 1,5 V, LR44	3 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	1 x 9 V-Blockbatterie
Abmessungen		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
Gewicht		40 g	90 g	150 g	180 g
Funktionen		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	■	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	■	–	–
Minimalwert-Anzeige		■	■	■	■
Maximalwert-Anzeige		■	■	■	■
Durchschnittswert-Anzeige		–	■	–	–
Messwerthaltefunktion		■	■	■	■
Berührungsloses Messverfahren		–	■	■	■
Umschaltfunktion °C/°F		■	■	■	■
Diagramm-/Tabellendarstellung der Messdaten		–	■	–	–
Datenexport		–	■	–	–
Reportfunktion		–	■	–	–
Hintergrundbeleuchtbares Display		–	–	■	■
Gar-Assistent		–	–	–	–
Garstufen		–	–	–	–
Display-Farbwechsel-Funktion		–	–	–	–
Funkübertragung		–	–	–	–
Stoppuhr-Funktion		–	–	–	–
Alarmfunktion		–	■	■	–
Alarmfunktion akustisch		–	–	■	–
Alarmfunktion mit benutzerdefinierten Grenzwerten		–	–	■	–
Timerfunktion		–	–	–	■
Visueller Signalgeber		–	–	–	–
Akustischer Signalgeber		–	–	–	–
HACCP-LED-Schnellindikator		–	–	–	■
Abschaltautomatik		■	■	■	■
Batteriestatusanzeige		–	■	■	–
Ausstattung		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Batterie(n)		–	–	–	–
Schutzhülle für Messspitze		■	–	–	–
Magnethalterung		–	–	–	–
Klettriegel		–	–	–	–
Taschenclip		–	–	–	–
Edelstahl-Messfühler mit Edelstahl-Anschlusskabel		–	–	–	–
Handschlaufe		–	■	–	–
Zubehör		BT20	BT22WP	BP2F	BP5F
Tasche für WP-appSensoren		–	3.510.206.090	–	–



BP17 Pyrometer

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Berührungslose Oberflächentemperaturmessung von -50 °C bis +380 °C
- Zuschaltbarer optischer Ziellaser
- Messoptik 10:1
- Akustischer und visueller Alarm bei Über-/ Unterschreiten einer vorwählbaren Temperaturdifferenz
- Einstellbare Empfindlichkeitsstufen: OFF / 1 °C / 3 °C / 5 °C
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BP21 Pyrometer

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Berührungslose Oberflächentemperaturmessung von -35 °C bis +800 °C
- Messfleck-Durchmesseranzeige durch zuschaltbaren Dual-Laser
- Messoptik 12:1
- Emissionsgrad von 0,1 bis 1,0 frei einstellbar
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Alarmfunktion
- Abschaltautomatik
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BP21WP Pyrometer

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Berührungslose Oberflächentemperaturmessung von -30 °C bis +250 °C
- Multipunkt-Laser
- Messoptik 10:1
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Hochwertige Sensorik und zahlreiche Messfunktionen
- Intelligente Kombination von appSensor und der App Multimeasure Mobile
- Logging-Funktion
- Diagrammdarstellung der Messdaten
- Erstellung eines Reports
- Alarmfunktion
- Abschaltautomatik
- Magnethalterung für freihändiges Arbeiten
- Vielfältige weitere Mess- und Analysefunktionen
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BP25 Pyrometer (Taupunktscanner)

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Messung von Oberflächentemperatur, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkttemperatur mit nur einem Gerät
- Akustischer und visueller Taupunkt-Alarm
- Messfleck-Durchmesseranzeige durch zuschaltbaren Dual-Laser
- Messoptik 20:1
- Bargraph-Indikator zum schnellen Erkennen von Kondensationsgefahr
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

Überblick:
Pyrometer



Technische Daten		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Artikelnummer		3.510.003.029	3.510.003.031	3.510.006.031	3.510.003.035
Oberflächentemperatur	Messbereich	-50 °C bis 380 °C / -58 °F bis 716 °F	-35 °C bis 800 °C / -31 °F bis 1.472 °F	-30 °C bis 250 °C / -22 °F bis 482 °F	-50 °C bis 260 °C / -58 °F bis 500 °F
	Genauigkeit	±2 °C / ±2 % (bei > 0 °C) ±3 °C (bei ≤ 0 °C)	±2 °C oder ±2 % vom Messwert	±3 °C (bei > 0 °C) ±2 °C / ±2 % (bei ≤ 0 °C)	±3,5 °C (bei < 20 °C) ±1,5 °C / 1 % (bei ≥ 20 °C)
Lufttemperatur	Messbereich	–	–	–	0 °C bis 50 °C / 32 °F bis 122 °F
	Genauigkeit	–	–	–	±1 °C (bei 10 °C bis 40 °C) ±1,5 °C (bei < 10 °C, > 40 °C)
Luftfeuchtigkeit	Messbereich	–	–	–	0 % r.F. bis 100 % r.F.
	Genauigkeit	–	–	–	±3,5 % (20 % r.F. bis 80 % r.F.)
Taupunkttemperatur	Messbereich	–	–	–	-30 °C bis 100 °C / -22 °F bis 212 °F
	Genauigkeit	–	–	–	±2,0 %
Auflösung		0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	–
Kleinstes Messfeld		Ø 12,7 mm (Distanz 127 mm)	Ø 12,5 mm (Distanz 150 mm)	Ø 12,7 mm (Distanz 254 mm)	Ø 25,4 mm (Distanz 508 mm)
Emissionsgrad		0,95	0,1 bis 1,0	0,95	0,95
Ansprechzeit		< 0,5 s	0,3 s	0,3 s	< 0,15 s
Datenschnittstelle		–	–	Bluetooth 4.0	–
Spektrale Empfindlichkeit		8 - 14 µm	8 - 14 µm	8 - 14 µm	8 - 14 µm
Optische Auflösung (D:S)		10:1	12:1	10:1	20:1
Stromversorgung		1 x 9 V-Blockbatterie	1 x 9 V-Blockbatterie	3 x 1,5 V, AAA	1 x 9 V-Blockbatterie
Abmessungen		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
Gewicht		190 g	177 g	110 g	163 g
Funktionen		BP17	BP21	BP21WP	BP25
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–	■	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	–	■	–
Minimalwert-Anzeige		–	■	■	–
Maximalwert-Anzeige		–	■	■	–
Durchschnittswert-Anzeige		–	–	■	–
Messwerthaltefunktion		–	■	■	–
Langzeitmessfunktion		–	–	■	–
Bargraph-Indikator zum schnellen Erkennen von Kondensationsgefahr		–	–	–	■
Berührungsloses Messverfahren		■	■	■	■
Umschaltfunktion °C/°F		■	■	■	■
Automatische Referenztemperatur		■	–	–	–
Dauermessfunktion		–	■	–	–
Diagramm-/Matrix-/Tabellendarstellung der Messdaten		–	–	■	–
Datenexport		–	–	■	–
Reportfunktion		–	–	■	–
Hintergrundbeleuchtbares Display		■	■	–	■
Zuschaltbarer Einzel-Laserpointer		■	–	–	–
Zuschaltbarer Dual-Laser		–	■	–	■
Multipunkt-Laserzielhilfe		–	–	■	–
Visueller Signalgeber		■	–	–	–
Akustischer Signalgeber		■	–	–	–
Alarmfunktion		–	–	■	–
Alarmfunktion mit benutzerdefinierten Grenzwerten		–	■	–	–
Alarmfunktion akustisch		–	■	–	–
Akustischer Taupunktalarm		–	–	–	■
Visueller Taupunktalarm		–	–	–	■
Abschaltautomatik		■	■	■	■
Batteriestatusanzeige		■	–	■	■
Ausstattung		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Batterie(n)		–	–	–	–
Tasche/Holster		■	■	–	■
Handschlaufe		–	–	■	–
Zubehör		BP17	BP21	BP21WP	BP25
Tasche für WP-appSensoren		–	–	3.510.206.090	–



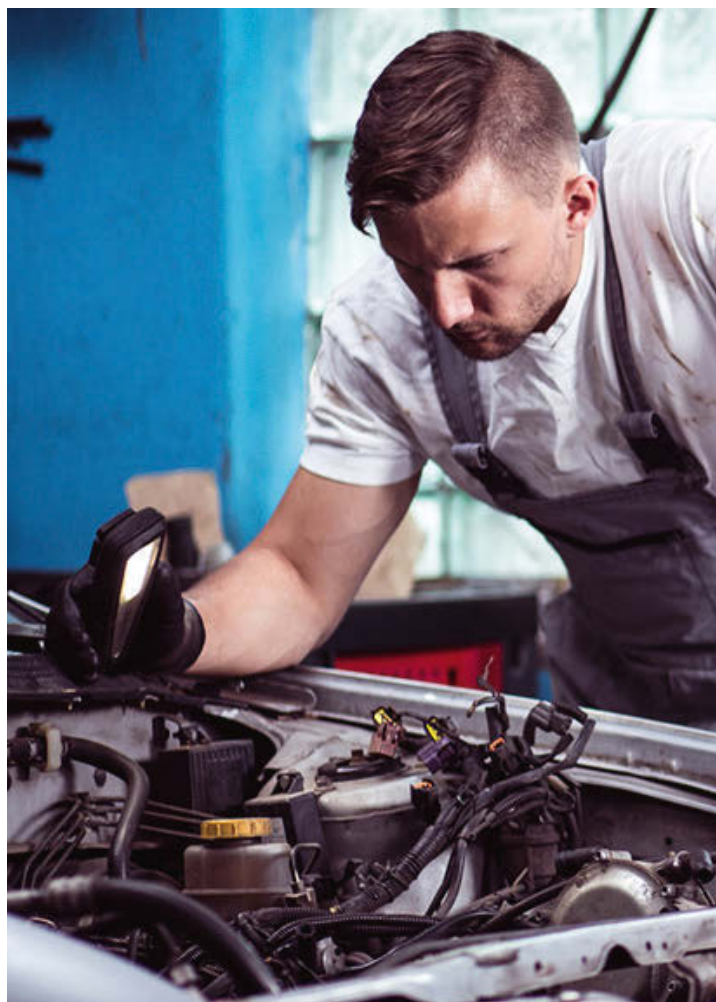
BW05 Bremsflüssigkeitstester

- Geeignet für Auto, Motorrad und LKW
- Überprüfung der Wasserkonzentration in Bremsflüssigkeiten des Typs DOT3, DOT4 und DOT5.1 in nur wenigen Sekunden
- Selbsterklärende Zustandsanzeige über drei Indikator-LEDs nach dem Ampel-Prinzip
- Simple Anwendung
- Kein Fachwissen erforderlich
- Kompaktes Design in Stiftform mit Taschenclip
- Batteriewechselanzeige
- Abschaltautomatik



BW10 pH-Messgerät

- Zweizeilendisplay zur gleichzeitigen Anzeige von pH-Wert und Wassertemperatur
- Automatische Temperaturkompensation (ATC) für genaue Messungen bei unterschiedlichen Temperaturen der zu prüfenden Flüssigkeiten
- Werkseitige 3-Punkt-Kalibrierung
- Auto-Kalibrierung für pH 4,01/7,00/10,01
- Einfach wechselbare pH-Elektrode
- Messwerthaltefunktion
- Inklusive pH-Pufferlösung-Set (4,01/7,00/10,01) und Schutzkappe
- Abschaltautomatik



Überblick:
**Bremsflüssigkeitstester /
pH-Messgerät**



Technische Daten		BW05	BW10
Artikelnummer		3.510.205.805	3.510.205.810
Bremsflüssigkeiten		DOT3, DOT4, DOT5.1	–
pH-Wert	Messbereich	–	0,00 pH bis 14,00 pH
	Genauigkeit	–	±0,02 pH
	Auflösung	–	0,01 pH
Temperatur	Messbereich	–	0 °C bis 50 °C / 32 °F bis 122 °F
	Genauigkeit	–	±0,2 °C / ±2 °F
	Auflösung	–	0,1 °C / 1 °F
Display		–	LCD
Schutzart		–	IP65
Stromversorgung		3 x 1,5 V, LR44	4 x 1,5 V, LR44
Abmessungen		25 mm x 25 mm x 167,5 mm	188 mm x 38 mm x 38 mm
Gewicht		32 g	83 g
Funktionen		BW05	BW10
Bremsflüssigkeitstest für DOT3, DOT4 und DOT5.1 (Ampel-Prinzip)		■	–
Optischer Alarm		■	–
Messwerthaltefunktion		–	■
Umschaltfunktion °C/°F		–	■
Wechselbare pH-Elektrode		–	■
Dual-Anzeige von pH-Wert und Wassertemperatur		–	■
Automatische Temperaturkompensation		–	■
Auto-Kalibrierfunktion für pH 4,01/7,00/10,01		–	■
Abschaltautomatik		■	■
Automatischer Batterietest		■	–
Ausstattung		BW05	BW10
Batterie(n)		–	–
pH-Pufferlösung-Set (4,01/7,00/10,01)		–	■





BM12 Feuchtemessgerät

- Holzfeuchte- und Materialfeuchtemessung mit einem Gerät
- Mit Schutzkappe
- Sofort einsetzbar
- Anzeige der Umgebungstemperatur wahlweise in °C oder °F
- Kalibrierkurve für gängige Holzsorten
- Einfach wechselbare Einstich-Stahlmessstifte
- Direkte Messwertanzeige in %
- Modus-Wahltaste
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik



BM18 Feuchtemessgerät

- Holzfeuchte- und Materialfeuchtemessung mit einem Gerät
- Mit Schutzkappe
- Sofort einsetzbar
- Anzeige der Umgebungstemperatur wahlweise in °C oder °F
- Kalibrierkurve für gängige Holzsorten
- Inkl. LED Feuchte-Indikator
- Einfache Bedienung mit nur einer Taste
- Einfach wechselbare Einstich-Stahlmessstifte
- Direkte Messwertanzeige in %
- Modus-Wahltaste
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik



BM22 Feuchtemessgerät

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Holzfeuchte- und Materialfeuchtemessung mit einem Gerät
- Doppelskala für Holzfeuchte und Materialfeuchte
- Inkl. Schutzkappe mit integrierter Testfunktion
- Sofort einsetzbar
- Anzeige der Umgebungstemperatur wahlweise in °C oder °F
- Kalibrierkurve für gängige Holzsorten
- Inkl. LED Feuchte-Indikator
- Integrierte LED-Taschenlampe
- Einfach wechselbare Einstich-Stahlmessstifte
- Direkte Messwertanzeige in %
- Automatischer Funktions- und Batterietest
- Taschenclip
- Abschaltautomatik
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

* BM22WP Adapterkappe als optionales Zubehör erhältlich



BM22WP Feuchtemessgerät

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Holzfeuchte- und Materialfeuchtemessung mit einem Gerät
- Hochwertige Sensorik und zahlreiche Messfunktionen
- Intelligente Kombination von appSensor und der App Multimeasure Mobile
- Inkl. Schutzkappe mit integrierter Testfunktion
- Logging-Funktion
- Diagrammdarstellung der Messdaten
- Erstellung eines Reports
- Einfach wechselbare Einstich-Stahlmessstifte
- Automatischer Funktions- und Batterietest
- Alarmfunktion
- Abschaltautomatik
- Vielfältige weitere Mess- und Analysefunktionen
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BM31 Feuchteindikator

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und zerstörungsfreie Indikation von Feuchteverteilungen in oberflächennahen Bereichen
- Nützliches Vorprüfgerät für CM-Messungen
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Automatischer Funktions- und Batterietest
- Sofort einsetzbar
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Abschaltautomatik
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

BM31WP Feuchteindikator

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und zerstörungsfreie Indikation von Feuchteverteilungen in oberflächennahen Bereichen
- Nützliches Vorprüfgerät für CM-Messungen
- Intelligente Kombination von appSensor und der App Multimeasure Mobile
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Logging-Funktion
- Diagrammdarstellung der Messdaten
- Erstellung eines Reports
- Alarmfunktion
- Automatische Kalibrierfunktion beim Einschalten
- Abschaltautomatik
- Vielfältige weitere Mess- und Analysefunktionen
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BM40 Feuchtemessgerät

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und zerstörungsfreie Messung der Feuchte in mineralischen Baustoffen sowie Holz
- 10 einstellbare Materialkurven für die wichtigsten Baumaterialien und Holzarten
- Inkl. Umgebungstemperaturmessung
- Einfache Bedienung mit nur einer Taste
- Direkte Messwertanzeige in %
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

Überblick: Feuchtemessgeräte



Technische Daten		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Artikelnummer		3.510.205.022	3.510.205.023	3.510.205.025	3.510.206.025
Messprinzip		Widerstandsverfahren	Widerstandsverfahren	Widerstandsverfahren	Widerstandsverfahren
Elektrodenlänge		ca. 8 mm	ca. 8 mm	ca. 8 mm	ca. 8 mm
Elektroden		integriert, austauschbar	integriert, austauschbar	integriert, austauschbar	austauschbar
Holzfeuchte	Messbereich	6 % bis 44 %	6 % bis 60 %	6 % bis 44 %	6 % bis 50 %
	Genauigkeit	ca. ±2 %	±2 % (bei < 30 %) / ±4 % (bei ≥ 30 %)	±2 % (bei < 30 %) / ±4 % (bei ≥ 30 %)	ca. ±2 %
	Auflösung	1 %	1 %	1 %	1 %
Baufeuchte	Messbereich	ca. 0,2 % bis 2 %	ca. 0,2 % bis 2,9 %	ca. 0,2 % bis 2 %	ca. 0,2 % bis 2,4 %
	Genauigkeit	ca. ±0,2 %	±0,1 % (bei < 1,4 %) / ±0,2 % (bei ≥ 1,4 %)	±0,1 % (bei < 1,4 %) / ±0,2 % (bei ≥ 1,4 %)	ca. ±0,2 %
	Auflösung	0,1 %	0,1 %	0,05 %	0,05 %
Temperatur	Messbereich	0 °C bis 50 °C / 32 °F bis 122 °F	0 °C bis 40 °C / 32 °F bis 99 °F	0 °C bis 40 °C / 32 °F bis 104 °F	–
	Genauigkeit	ca. ±1 °C	nicht spezifiziert	nicht spezifiziert	–
	Auflösung	1 °C / 2 °F	1 °C / 2 °F	1 °C / 2 °F	–
Umgebungsbedingungen		0 °C bis 50 °C / 0 % r.F. bis 85 % r.F.	0 °C bis 40 °C / 0 % r.F. bis 85 % r.F.	0 °C bis 40 °C / 0 % r.F. bis 85 % r.F.	-20 °C bis 60 °C (bei < 80 %)
Datenschnittstelle		–	–	–	Bluetooth 4.0
Stromversorgung		4 x 1,5 V, LR44	1 x 9 V-Blockbatterie	4 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Abmessungen		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
Gewicht		83 g	115 g	135 g	103 g
Funktionen		BM12	BM18	BM22	BM22WP
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–	–	■
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	–	–	■
Minimalwert-Anzeige		–	–	–	■
Maximalwert-Anzeige		–	–	–	■
Durchschnittswert-Anzeige		–	–	–	■
Messwerthaltefunktion		–	■	–	■
Langzeitmessfunktion		–	–	–	■
Materialauswahl		■	■	–	–
Zerstörungsfreies Messverfahren		–	–	–	–
LED-Feuchteindikator		–	■	■	–
Umschaltfunktion °C/°F		■	■	■	–
Diagramm-/ Matrix-/Tabellarstellung der Messdaten		–	–	–	■
Datenexport		–	–	–	■
Reportfunktion		–	–	–	■
Hintergrundbeleuchtbare LCD-Anzeige		■	–	–	–
Hintergrundbeleuchtbares Display		–	■	–	–
Alarmfunktion		–	–	–	■
Automatischer Funktionstest		–	–	■	–
Automatischer Batterietest		–	–	■	–
Halteclip		–	–	■	–
Abschaltautomatik		■	■	■	■
Batteriestatusanzeige		■	■	–	■
Ausstattung		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Batterie(n)		–	–	–	–
Schutzkappe		■	■	■	■
Elektrodenstippen (2,2 x 8 mm)		■	■	■	■
Handschlaufe		–	–	–	■
Zubehör		BM12	BM18	BM22	BM22WP
Tasche für WP-appSensoren		–	–	–	3.510.206.090
Adapterkappe		–	–	–	3.510.206.091

**Überblick:
Feuchtemessgeräte**


Technische Daten		BM31	BM31WP	BM40
Artikelnummer		3.510.205.031	3.510.206.031	3.510.205.035
Messprinzip		dielektrisch/kapazitiv	dielektrisch/kapazitiv	dielektrisch/kapazitiv
Elektrodenlänge		–	–	ca. 40 mm
Messbereich		0 Digit bis 100 Digit	0 Digit bis 100 Digit	–
Auflösung		1 Digit	0,1 Digit	–
Eindringtiefe		5 mm bis 40 mm	40 mm	0 mm bis 50 mm
Messbereich	Ziegelstein, massiv	–	–	0 % bis 20 %
	Anhydrit-Fließestrich	–	–	0 % bis 20 %
	Zement-Fließestrich	–	–	0 % bis 20 %
	Kalksandstein	–	–	0 % bis 20 %
	Porenbeton	–	–	0 % bis 20 %
	Hohlziegel	–	–	0 % bis 20 %
	Beton	–	–	0 % bis 20 %
	Hartholz	–	–	0 % bis 50 %
	Weichholz	–	–	0 % bis 50 %
	Spanplatte	–	–	0 % bis 50 %
	Temperatur	–	–	-10 °C bis 55 °C
Auflösung	Holz	–	–	0,1 %
	Mineralische Baustoffe	–	–	0,1 %
	Temperatur	–	–	1 °C
Umgebungsbedingungen		–	–	-5 °C bis 50 °C / 85 % r.F.
Datenschnittstelle		–	Bluetooth 4.0	–
Stromversorgung		1 x 9 V-Blockbatterie	2 x 1,5 V, AAA	1 x 9 V-Blockbatterie
Abmessungen		180 mm x 35 mm x 45 mm	22 mm x 36 mm x 160 mm	168 mm x 35 mm x 75 mm
Gewicht		180 g	93 g	220 g
Funktionen		BM31	BM31WP	BM40
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	■	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	■	–
Minimalwert-Anzeige		■	■	–
Maximalwert-Anzeige		■	■	–
Durchschnittswert-Anzeige		–	■	–
Messwerthaltefunktion		■	■	–
Langzeitmessfunktion		–	■	–
Materialauswahl		–	–	■
Zerstörungsfreies Messverfahren		–	–	■
LED-Feuchteindikator		–	–	–
Umschaltfunktion °C/°F		–	–	–
Diagramm-/ Matrix-/Tabellendarstellung der Messdaten		–	■	–
Datenexport		–	■	–
Reportfunktion		–	■	–
Hintergrundbeleuchtbare LCD-Anzeige		–	–	–
Hintergrundbeleuchtbares Display		■	–	–
Alarmfunktion		–	■	–
Automatischer Funktionstest		–	–	–
Automatischer Batterietest		–	–	–
Halteclip		–	–	–
Abschaltautomatik		■	■	■
Batteriestatusanzeige		–	■	■
Ausstattung		BM31	BM31WP	BM40
Batterie(n)		–	–	–
Handschlaufe		–	■	–
Zubehör		BM31	BM31WP	BM40
Tasche für WP-appSensoren		–	3.510.206.090	–



BY10 Reifendruck-Messgerät

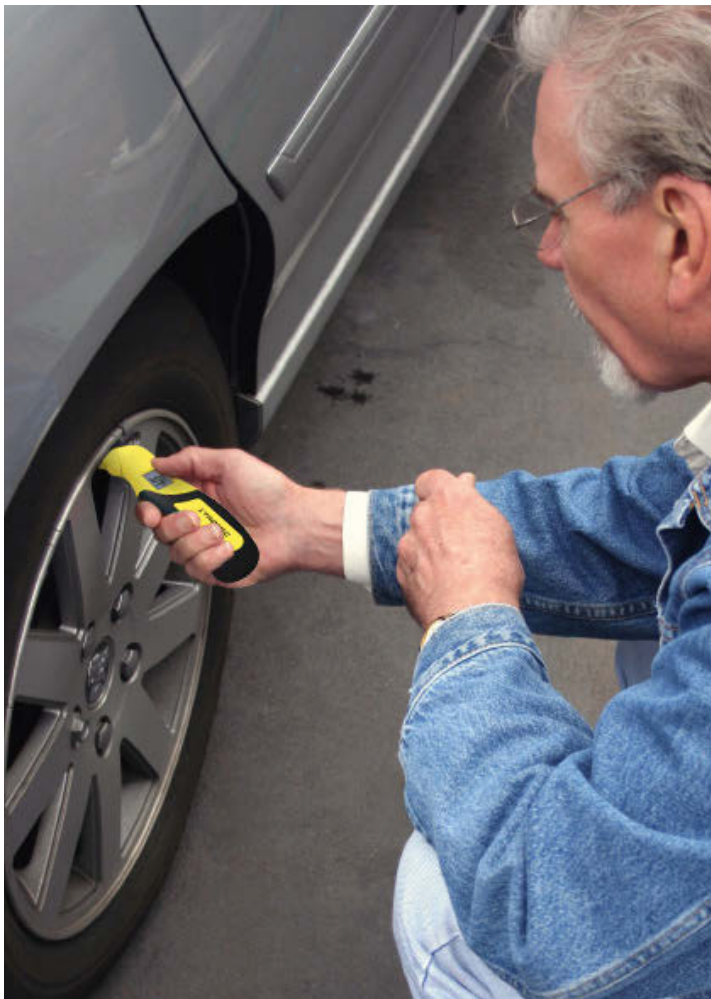
- Digitalmessgerät zur schnellen und präzisen Reifendruck-Kontrolle
- Einfache Messwertablesung durch großes LCD-Display
- Passend für alle Ventile
- Integrierte Taschenlampe
- Abschaltautomatik

* Staurahr / Pitotrohr als optionales Zubehör erhältlich



BV15WP Differenzdruck-Messgerät

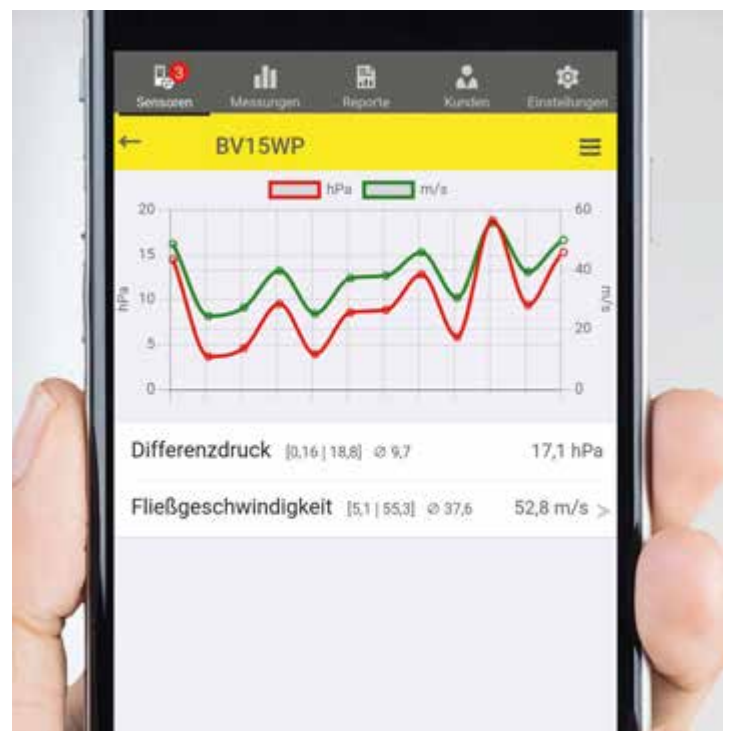
- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und einfache Messung von Differenzdruck und Luftstrom
- Anemometerfunktion
- Hochwertige Sensorik und zahlreiche Messfunktionen
- Intelligente Kombination von appSensor und der App Multimeasure Mobile
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Logging-Funktion
- Diagrammdarstellung der Messdaten
- Erstellung eines Reports
- Durchschnittswertermittlung
- Alarmfunktion
- Abschaltautomatik
- Magnethalterung für freihändiges Arbeiten
- Vielfältige weitere Mess- und Analysefunktionen
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



Überblick:
**Reifendruck-Messgerät /
 Differenzdruck-Messgerät**



Technische Daten		BY10	BV15WP
Artikelnummer		3.510.205.910	3.510.206.061
Reifendruck	Messbereich	0,35 bar bis 6,9 bar 5 psi bis 100 psi 35 kPa bis 690 kPa	–
	Genauigkeit	±1%	–
Differenzdruck	Messbereich	–	0 hPa bis 150 hPa
	Genauigkeit	–	±0,05 hPa (0 - 1,00 hPa) ±0,2 hPa + 1,5% des Anzeigewertes (1,00 - 150 hPa)
	Auflösung	–	0,01 hPa
Luftstrom	Messbereich	–	0 m/s bis 50 m/s
	Genauigkeit	–	±5% des Anzeigewertes @ 10,0 m/s
	Auflösung	–	0,1 m/s
Display		LCD mit Dreiziffern-Messwertanzeige	
Datenschnittstelle		–	Bluetooth 4.0
Stromversorgung		2 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Abmessungen		156 mm x 20 mm x 42 mm	22 mm x 36 mm x 158 mm
Gewicht		82 g	120 g
Funktionen		BY10	BV15WP
Umschaltfunktion bar/psi/kPa		■	–
Integrierte Taschenlampe		■	–
Minimalwert-Anzeige		–	■
Maximalwert-Anzeige		–	■
Durchschnittswert-Anzeige		–	■
Messwerthaltefunktion		–	■
Diagramm-/Tabellendarstellung der Messdaten		–	■
Datenexport		–	■
Reportfunktion		–	■
Alarmfunktion		–	■
Abschaltautomatik		■	■
Batteriestatusanzeige		–	■
Ausstattung		BY10	BV15WP
Batterie(n)		■	–
Magnethalterung		–	■
Handschlaufe		–	■
Zubehör		BY10	BV15WP
Tasche für WP-appSensoren		–	3.510.206.090
Staurohr/ Pitotrohr		–	3.510.206.062





BA06 Flügelrad-Anemometer

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und einfache Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Wind, Luft oder Gasen
- Anzeige von Maximalwert und Durchschnittswert
- Einfachste Einhandbedienung
- Magnet-Flügelrad
- Sensorgesteuerte Displaybeleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Abschaltautomatik
- Integriertes ¼-Zoll-Stativgewinde
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BA16 Flügelrad-Anemometer

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und einfache Messung von Luftgeschwindigkeit, Lufttemperatur und Luftvolumenstrom (CMM)
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Halbflexible, 40 cm lange Schwanenhals-Sonde
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Softtouch-Funktionstasten
- Abschaltautomatik
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BA16WP Flügelrad-Anemometer

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und einfache Messung von Luftgeschwindigkeit, Lufttemperatur und Luftvolumenstrom (CMM)
- Hochwertige Sensorik und zahlreiche Messfunktionen
- Intelligente Kombination von appSensor und der App Multimeasure Mobile
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Logging-Funktion
- Diagrammdarstellung der Messdaten
- Erstellung eines Reports
- Durchschnittswertermittlung
- Alarmfunktion
- Abschaltautomatik
- Magnethalterung für freihändiges Arbeiten
- Vielfältige weitere Mess- und Analysefunktionen
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BA30WP Hitzdraht-Anemometer

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und einfache Messung von Luftgeschwindigkeit, Lufttemperatur und Luftvolumenstrom (CMM)
- Hochwertige Sensorik und zahlreiche Messfunktionen
- Intelligente Kombination von appSensor und der App Multimeasure Mobile
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Logging-Funktion
- Diagrammdarstellung der Messdaten
- Erstellung eines Reports
- Durchschnittswertermittlung
- Ausfahrbare, 375 mm lange Teleskopsonde
- Alarmfunktion
- Abschaltautomatik
- Magnethalterung für freihändiges Arbeiten
- Vielfältige weitere Mess- und Analysefunktionen
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

Überblick:
Luftstrommessgeräte



Technische Daten		BA06	BA16	BA16WP	BA30WP
Artikelnummer		3.510.205.042	3.510.205.043	3.510.206.042	3.510.206.043
Luftströmungsgeschwindigkeit	Messbereich	1,1 m/s bis 30 m/s 0,8 km/h bis 108 km/h 80 ft/min bis 5.900 ft/min 0,9 mph bis 67 mph 0,8 kn bis 58 kn	1 m/s bis 30 m/s 3,6 km/h bis 108 km/h 196 ft/min bis 5.900 ft/min 2,2 mph bis 67 mph 1,9 kn bis 58 kn	0,6 m/s bis 30 m/s 2,2 km/h bis 108 km/h 118 ft/min bis 5.905 ft/min 1,3 mph bis 67 mph 1,2 kn bis 58 kn	0 m/s bis 30 m/s 0 km/h bis 108 km/h 0 ft/min bis 5.900 ft/min 0 mph bis 67 mph 0 kn bis 58 kn
	Genauigkeit	±(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) bei < 5 m/s ±(5 % + 0,3 m/s) bei ≥ 5 m/s
	Auflösung	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
Volumenstrom	Messbereich	–	0 m³/min bis 999,9 m³/min (CMM)	–	–
	Auflösung	–	0,1 m³/min (CMM)	–	–
Temperatur	Messbereich	–	-10 °C bis 60 °C / 14 °F bis 140 °F	-20 °C bis 60 °C / -4 °F bis 140 °F	-20 °C bis 60 °C / -4 °F bis 140 °F
	Genauigkeit	–	±1,5 °C / ±3 °F	±0,8 °C (bei < 0 °C) ±0,5 °C (bei ≥ 0 °C)	±0,8 °C (bei -20 bis 0 °C) ±0,5 °C (bei 0 bis 60 °C)
	Auflösung	–	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Luftfeuchtigkeit	Messbereich	–	–	0 % r.F. bis 100 % r.F.	0 % r.F. bis 99,9 % r.F.
	Genauigkeit	–	–	±3,5 % r.F. (bei 20 % bis 80 % r.F) ±5 % r.F. (bei 0 % bis 20 % und 80 % bis 100 % r.F)	±3,5 % r.F. (bei 20 % bis 80 % r.F) ±5 % r.F. (bei 0 % bis 20 % und 80 % bis 100 % r.F)
	Auflösung	–	–	0,1 % r.F.	0,1 % r.F.
Schwanenhals-Sonde		–	Länge ca. 40 cm	–	–
Teleskopsonde		–	–	–	Länge ca. 170 mm bis 375 mm
Datenschnittstelle		–	–	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0
Stromversorgung		1 x 9 V-Blockbatterie	1 x 9 V-Blockbatterie	3 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA
Abmessungen		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
Gewicht		139 g	270 g	122 g	122 g
Funktionen		BA06	BA16	BA16WP	BA30WP
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–	■	■
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	–	■	■
Minimalwert-Anzeige		–	■	■	■
Maximalwert-Anzeige		■	■	■	■
Durchschnittswert-Anzeige		■	–	■	■
Messwerthaltefunktion		–	■	■	■
Langzeitmessfunktion		–	–	–	■
Messeinheiten		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
Sensorgesteuerte Displaybeleuchtung		■	–	–	–
¼-Zoll-Stativgewinde		■	–	–	–
Umschaltfunktion °C/°F		–	■	■	■
Diagramm-/Tabellendarstellung der Messdaten		–	–	■	■
Datenexport		–	–	■	■
Reportfunktion		–	–	■	■
Hintergrundbeleuchtbare LCD-Anzeige		–	–	–	–
Hintergrundbeleuchtbares Display		–	■	–	–
Alarmfunktion		–	–	■	■
Ausfahrbare Teleskopsonde		–	–	–	■
Abschaltautomatik		■	■	■	■
Batteriestatusanzeige		–	–	■	■
Ausstattung		BA06	BA16	BA16WP	BA30WP
Batterie(n)		–	–	–	–
Tasche/Holster		■	–	–	–
Aufbewahrungsbox		–	■	–	–
Magnethalterung		–	–	■	■
Handschlaufe		–	–	■	■
Zubehör		BA06	BA16	BA16WP	BA30WP
Universalstativ		6.300.000.200	–	–	–
Kombihalterung mit Universalklemme		6.300.000.201	–	–	–
Tasche für WP-appSensoren		–	–	3.510.206.090	3.510.206.090



BC06 Thermohygrometer

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Messung vielfältiger Klimadaten mit nur einem Gerät: relative Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur, Taupunkt- und Feuchtkugeltemperatur
- Dual-Anzeige zur Parallel-Darstellung zusätzlicher Messwerte
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Einfachste Einhandbedienung
- Sensorgesteuerte Displaybeleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Abschaltautomatik
- Integriertes ¼-Zoll-Stativgewinde
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BC21 Thermohygrometer

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Messung vielfältiger Klimadaten mit nur einem Gerät: relative Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur, Taupunkt- und Feuchtkugeltemperatur
- Dual-Anzeige zur Parallel-Darstellung zusätzlicher Messwerte
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Schnelle Ansprechzeit
- Softtouch-Funktionstasten
- Einfachste Einhandbedienung
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Abschaltautomatik
- Robuste Konstruktion
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BC21WP Thermohygrometer





- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Messung vielfältiger Klimadaten mit nur einem Gerät: relative Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur, Taupunkt- und Feuchtkugeltemperatur
- Hochwertige Sensorik und zahlreiche Messfunktionen
- Intelligente Kombination von appSensor und der App Multimeasure Mobile
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Logging-Funktion
- Diagrammdarstellung der Messdaten
- Erstellung eines Reports
- Schnelle Ansprechzeit
- Alarmfunktion
- Abschaltautomatik
- Magnethalterung für freihändiges Arbeiten
- Viele weitere Mess- und Analysefunktionen
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BC25 Thermohygrometer

- Ermittlung der Klimaparameter °C/°F, %RH, Taupunkt, Feuchtkugeltemperatur, Hitzeindex (HI), gefühlte Temperatur (WBGT)
- Alarmfunktion für Hitzeindex (HI) und gefühlte Temperatur (WBGT)
- Anzeige von Minimal-, Maximal- und Durchschnittswert
- Großes und bequem ablesbares LCD-Display
- Hold-Funktion
- Abschaltautomatik

Überblick:
Thermohygrometer

					
Technische Daten		BC06	BC21	BC21WP	BC25
Artikelnummer		3.510.205.005	3.510.205.006	3.510.206.006	3.510.205.008
Lufttemperatur	Messbereich	-20 °C bis 60 °C / -4 °F bis 140 °F	-30 °C bis 100 °C / -22 °F bis 199 °F	-20 °C bis 60 °C / -4 °F bis 140 °F	-20 °C bis 50 °C / -4 °F bis 122 °F
	Genauigkeit	±2 °C / ±1,5 °F (bei -20 °C bis 0 °C) ±1 °C / ±1,5 °F (bei 0 °C bis 40 °C) ±2 °C / ±1,5 °F (bei 40 °C bis 60 °C)	±1 °C / ±1,5 °F	±0,8 °C (bei -20 °C bis 0 °C) ±0,5 °C (bei 0 °C bis 60 °C)	±0,6 °C
	Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 °C / 0,01 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Luftfeuchtigkeit	Messbereich	0 % r.F. bis 100 % r.F.	0 % r.F. bis 100 % r.F. (spezifiziert 5 % r.F. bis 95 % r.F.)	0 % r.F. bis 100 % r.F. (spezifiziert 5 % r.F. bis 95 % r.F.)	0 % r.F. bis 99,9 % r.F.
	Genauigkeit	±3,5 % r.F. (bei 20 % bis 80 % r.F.) ±5 % r.F. (bei 0 % bis 20 % und 80 % bis 100 % r.F.)	±2 % r.F. bei 25 °C und 5 % r.F. bis 95 % r.F.	±3,5 % r.F. (bei 20 % r.F. bis 80 % r.F.) ±5 % r.F. (bei 0 % r.F. bis 20 % r.F.) ±5 % r.F. (bei 80 % r.F. bis 100 % r.F.)	±3 % r.F. (bei 10 % r.F. bis 90 % r.F.) ±5 % r.F. (bei 0 % r.F. bis 10 % r.F.) ±5 % r.F. (bei 90 % r.F. bis 99,9 % r.F.)
	Auflösung	0,1 % r.F.	0,01 % r.F.	0,1 % r.F.	0,1 % r.F.
Taupunkttemperatur	Messbereich	0 °C bis 50 °C / 32 °F bis 122 °F	-30 °C bis 100 °C / -22 °F bis 199 °F	–	–
	Genauigkeit	±2 °C / ±3,6 °F	±1 °C / ±1,5 °F	–	–
	Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 °C / 0,01 °F	–	–
Feuchtkugeltemperatur (Kühlgrenztemperatur)	Messbereich	0 °C bis 50 °C / 32 °F bis 122 °F	0 °C bis 80 °C / 32 °F bis 176 °F	–	–
	Genauigkeit	±2 °C / ±3,6 °F	±1 °C / ±1,5 °F	–	–
	Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 °C / 0,01 °F	–	–
Datenschnittstelle		–	–	Bluetooth 4.0	–
Stromversorgung		1 x 9 V-Blockbatterie	1 x 9 V-Blockbatterie	3 x 1,5 V, AAA	1 x 3 V, CR2032
Abmessungen		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
Gewicht		145 g	200 g	180 g	52 g
Funktionen		BC06	BC21	BC21WP	BC25
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–	■	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	–	■	–
Minimalwert-Anzeige		■	■	■	■
Maximalwert-Anzeige		■	■	■	■
Durchschnittswert-Anzeige		–	–	■	■
Messwerthaltefunktion		■	■	■	■
Langzeitmessfunktion		–	–	■	–
Taupunkt		–	–	■	–
Kritischem Taupunkt		–	–	■	–
Absolutfeuchte [g/m³]		–	–	■	–
Spezifische Feuchte [g/gk]		–	–	■	–
Hitzeindex (HI)		–	–	–	■
Gefühlte Temperatur (WBGT)		–	–	–	■
Feuchtkugeltemperatur		–	–	–	■
Umschaltfunktion °C/°F		■	■	■	■
Diagramm-/Tabellendarstellung der Messdaten		–	–	■	–
Datenexport		–	–	■	–
Reportfunktion		–	–	■	–
Sensorgesteuerte Displaybeleuchtung		■	–	–	–
Hintergrundbeleuchtbares Display		–	■	–	–
Alarmfunktion		–	–	■	–
Alarmfunktion für Hitzeindex (HI)		–	–	–	■
Alarmfunktion für gefühlte Temperatur (WBGT)		–	–	–	■
¼-Zoll-Stativgewinde		■	–	–	–
Abschaltautomatik		■	■	■	■
Batteriestatusanzeige		–	–	■	–
Ausstattung		BC06	BC21	BC21WP	BC25
Batterie(n)		–	–	–	–
Tasche/Holster		■	■	–	–
Magnethalterung		–	–	■	–
Handschlaufe		–	–	■	–
Zubehör		BC06	BC21	BC21WP	BC25
Universalstativ		6.300.000.200	–	–	–
Kombihalterung mit Universalklemme		6.300.000.201	–	–	–
Tasche für WP-appSensoren		–	–	3.510.206.090	–



BZ01 Digital-Wecker mit Wetterstation

- Kompakte 4-in-1-Uhr mit gleichzeitiger Anzeige von Uhrzeit, Wochentag, Datum, Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit sowie symbolischer Wettertrend-Prognose
- Temperaturanzeige zwischen °C / °F wählbar
- Uhrzeitformat kann in 12 oder 24 Std. eingestellt werden
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste
- Absolut geräuschlos (bis auf die Alarmfunktion)
- Anzeige von Minimal- und Maximalwert
- LCD-Display mit übersichtlicher Messwertanzeige
- Kompaktes Tisch- und Wandgerät im attraktiven Design
- Liefert hilfreiche Informationen zur Schimmelvorbeugung



BZ05 Raum-Thermohygrometer

- Gleichzeitige Anzeige von Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und Uhrzeit oder Datum
- Zusätzliche Wohlfühlindikator-Anzeige
- Anzeige von aufgezeichneten Minimal- und Maximalwerten
- Großes Display mit gut ablesbarer Messwertanzeige
- Weckfunktion
- Zur Tischaufstellung oder Wandmontage



BZ06 Design-Wetterstation

- Gleichzeitige Anzeige von Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Datum, Uhrzeit, Wochentag und symbolischem Wettertrend
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste
- Absolut geräuschlos (bis auf die Alarmfunktion)
- Anzeige von Minimal- und Maximalwert
- Großes transparentes LCD-Display mit übersichtlicher und gut ablesbarer Messwertanzeige
- Kompaktes Tischgerät im modernen und stilvollen Design
- Liefert hilfreiche Informationen zur Schimmelvorbeugung



BZ07 Wetterstation und Innenraum-Klimamonitor

- Gleichzeitige Anzeige von Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Uhrzeit oder Datum, Wettertrend, Wohlfühlindikator und Temperaturschwankungen
- Visualisierung der Temperaturveränderung in den letzten 12 Stunden
- Symbolische Wettertrend-Anzeige
- Vereinfachte Wohlfühlindikator-Anzeige
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste
- Absolut geräuschlos (bis auf die Alarmfunktion)
- Anzeige von Minimal- und Maximalwert
- 5" großes LCD-Display mit übersichtlicher und gut ablesbarer Messwertanzeige
- Kompaktes Tisch- oder Wandgerät im modernen und stilvollen Design
- Liefert hilfreiche Informationen zur Schimmelvorbeugung



BZ29OS Funkwetterstation mit Außensensor

- Gleichzeitige Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, Außen-Temperatur, Außen-Luftfeuchtigkeit, Uhrzeit, Wochentag, Datum, Wettertrend, Wohlfühlindikator und Luftdruck
- Visualisierung der Luftdruckveränderung in den letzten 12 Stunden
- Trend-Anzeige für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Wetter
- Mondphasen-Anzeige
- Vereinfachte Wohlfühlindikator-Anzeige
- Frostalarm-Anzeige
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste
- Anzeige von Minimal- und Maximalwert
- 7,5" großes LCD-Display mit übersichtlicher und gut ablesbaren Messwertanzeigen
- Kompaktes Tisch- oder Wandgerät im modernen und stilvollen Design
- Liefert hilfreiche Informationen zur Schimmelvorbeugung
- 3 Betriebsmodi für Wetterstation (Netzteil, USB-Kabel, Batterien)
- Batteriestatusanzeige (für Wetterstation und Außensensor)



BZ15C Thermohygrometer

- Hochwertige Messmechanik „Made in Germany“
- Spezielles Skalen-Design mit klimabezogener Farbindikation
- Einfache Ablesbarkeit und Interpretation
- Inklusive Justageoption



BZ15M Thermohygrometer

- Hochwertige Messmechanik „Made in Germany“
- Spezielles Skalen-Design mit jahreszeitlichem Lüftungsindikator für optimale Klimawerte
- Einfache Ablesbarkeit und Interpretation
- Inklusive Justageoption



BZ20M Thermohygrometer

- Hochwertige Messmechanik „Made in Germany“
- Spezielles Skalen-Layout im Kreuzzeiger-Design
- Einfache Ablesbarkeit und schnelle Messwertinterpretation
- Inklusive Justageoption



BZ21M Thermohygrometer

- Vier Klimawerte auf einem Zifferblatt: Raumtemperatur, die relative Luftfeuchtigkeit, Absolut- und Sättigungsfeuchte
- Analoge Präzisions-Messtechnik „Made in Germany“
- Spezielles Skalen-Layout im Kreuzzeiger-Design
- Einfache Ablesbarkeit und schnelle Messwertinterpretation
- Inklusive Justageoption



BZ22M Thermohygrometer

- Vier Klimawerte auf einem Zifferblatt: Raumtemperatur, relative Luftfeuchte, Sättigungsfeuchte und Taupunkttemperatur
- Analoge Präzisions-Messtechnik „Made in Germany“
- Spezielles Skalen-Layout im Kreuzzeiger-Design
- Einfache Ablesbarkeit und schnelle Messwertinterpretation
- Inklusive Justageoption



ZUHAUSE IST TROTEC.

WOHLFÜHLKLIMA MIT DEN HOMECOMFORT PRODUKTEN.



Wir schaffen beste Bedingungen für Ihr Zuhause.

TROTEC ist weltweit eine der führenden Marken, wenn es um gutes Klima geht. Profis testen unsere Produkte. Fordern jeden Tag Leistung. Unter härtesten Bedingungen. Diese geprüfte TROTEC Qualität können auch Sie in Ihren vier Wänden nutzen. Für mehr gesunde Luft. Für ein optimiertes Zuhause Klima.

- Luftentfeuchtung
- Luftbefeuchtung
- Beheizung
- Ventilation
- Klimatisierung
- Luftkühlung
- Luftreinigung
- Zubehör und vieles mehr...

Überblick: Thermohygrometer



Technische Daten			BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S
Artikelnummer			3.510.205.000	3.510.205.010	3.510.205.016	3.510.205.017	3.510.205.058
Lufttemperatur	Messbereich	Innensensor	-10 °C bis 50 °C / 14 °F bis 122 °F	0 °C bis 50 °C / 32 °F bis 122 °F	-9,9 °C bis 50 °C / 14 °F bis 122 °F	0 °C bis 50 °C / 32 °F bis 122 °F	-9,9 °C bis 50 °C / 14 °F bis 122 °F
		Außensensor	–	–	–	–	-40 °C bis 70 °C / -40 °F bis 158 °F
	Genauigkeit		±1 °C / ±1,8 °F	±1 °C / ±1,8 °F	±2 °C	±2 °C	±0,2 °C
	Auflösung		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
Luftfeuchtigkeit	Messbereich		20 % r.F. bis 99 % r.F.	10 % r.F. bis 90 % r.F.	20 % r.F. bis 95 % r.F.	20 % r.F. bis 99 % r.F.	1 % r.F. bis 99 % r.F.
	Genauigkeit	±5 % r.F.		±5 % r.F.	±8 % r.F. (bei 35 % r.F. bis 75 % r.F.) ±10 % r.F. (bei 20 % r.F. bis 34 % r.F.) ±10 % r.F. (bei 76 % r.F. bis 95 % r.F.)	±8 % r.F. (bei 35 % r.F. bis 75 % r.F.) ±10 % r.F. (bei 20 % r.F. bis 34 % r.F.) ±10 % r.F. (bei 76 % r.F. bis 95 % r.F.)	±2 % r.F. (bei 20 % r.F. bis 80 % r.F.) ±4 % r.F. (bei 1 % r.F. bis 19 % r.F. und 81 % r.F. bis 99 % r.F.)
		1 % r.F.		1 % r.F.	1 % r.F.	1 % r.F.	1 % r.F.
		Auflösung		1 % r.F.	1 % r.F.	1 % r.F.	1 % r.F.
Stromversorgung	Innensensor		1 x 1,5 V, AAA	1 x 1,5 V, AAA	1 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	230V-Netzteil o. 3x1,5V AA
	Außensensor		–	–	–	–	2 x 1,5 V AA
Abmessungen	Innensensor		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
	Außensensor		–	–	–	–	133 mm x 40 mm x 27 mm
Gewicht (Innensensor / Außensensor)			72 g / –	74 g / –	81 g / –	173 g / –	375 g / 103 g
Funktionen			BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S
MultiMeasure Mobile App erforderlich			–	–	–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel			–	–	–	–	–
Minimalwert-Anzeige			■	■	■	■	■
Maximalwert-Anzeige			■	■	■	■	■
Umschaltfunktion °C/°F			■	■	■	■	■
Wohlfühlindikator			–	■	–	–	■
Wettertrend-Anzeige			■	–	■	■	■
Bargraph-Indikatoranzeige			–	–	–	■	■
Mondphasen-Anzeige			–	–	–	–	■
Datum			■	■	■	■	■
Wochentag			■	–	■	–	■
Uhrzeit			■	■	■	■	■
Weckfunktion mit Schlummertaste			■	■	■	–	■
Messung der relativen Luftfeuchte			■	■	■	■	■
Messung der Lufttemperatur			■	■	■	■	■
Messung der Absolutfeuchte			–	–	–	–	–
Messung der Sättigungsfeuchte			–	–	–	–	–
Messung des Taupunkts			–	–	–	–	–
Messung des Luftdrucks			–	–	–	–	■
Batteriestatusanzeige			–	–	–	■	■
Ausstattung			BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S
Batterie(n)			–	–	–	–	–
Netzteil			–	–	–	–	■
USB-Verbindungskabel			–	–	–	–	■
Zubehör			BZ01	BZ05	BZ06	BZ07	BZ290S
USB-Netzteil			–	–	–	–	6.300.000.003



Überblick:
Thermohygrometer



Technische Daten		BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M
Artikelnummer		3.510.205.011	3.510.205.012	3.510.205.013	3.510.205.018	3.510.205.019
Lufttemperatur	Messbereich	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C	-10 °C bis 40 °C	-10 °C bis 40 °C	-10 °C bis 40 °C
	Genauigkeit	±2 °C	±2 °C	±2 °C	±2 °C	±2 °C
	Auflösung	2 °C	2 °C	1 °C	1 °C	1 °C
Luftfeuchtigkeit	Messbereich	0 % r.F. bis 100 % r.F.	0 % r.F. bis 100 % r.F.	20 % r.F. bis 100 % r.F.	20 % r.F. bis 100 % r.F.	20 % r.F. bis 100 % r.F.
	Genauigkeit	±3 % r.F. (bei 20 % r.F. bis 100 % r.F.)	±3 % r.F. (bei 20 % r.F. bis 100 % r.F.)	±3 % r.F. (bei 20 % r.F. bis 100 % r.F.)	±3 % r.F. (bei 20 % r.F. bis 100 % r.F.)	±3 % r.F. (bei 20 % r.F. bis 100 % r.F.)
	Auflösung	1 % r.F.	1 % r.F.	2 % r.F.	2 % r.F.	2 % r.F.
Stromversorgung		–	–	–	–	–
Abmessungen		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
Gewicht		155 g	155 g	185 g	185 g	185 g
Funktionen		BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–	–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	–	–	–	–
Minimalwert-Anzeige		–	–	–	–	–
Maximalwert-Anzeige		–	–	–	–	–
Umschaltfunktion °C/°F		–	–	–	–	–
Wohlfühlindikator		–	–	–	–	–
Wettertrend-Anzeige		–	–	–	–	–
Bargraph-Indikatoranzeige		–	–	–	–	–
Datum		–	–	–	–	–
Wochentag		–	–	–	–	–
Uhrzeit		–	–	–	–	–
Weckfunktion		–	–	–	–	–
Messung der relativen Luftfeuchte		■	■	■	■	■
Messung der Lufttemperatur		■	■	■	■	■
Messung der Absolutfeuchte		–	–	–	■	–
Messung der Sättigungsfeuchte		–	–	–	■	■
Messung des Taupunkts		–	–	–	–	■
Batteriestatusanzeige		–	–	–	–	–
Ausstattung		BZ15C	BZ15M	BZ20M	BZ21M	BZ22M
Batterie(n)		–	–	–	–	–





BZ25 CO₂-Luftqualitätsmonitor

- Genaue und langzeitstabile NDIR-Messung von Kohlendioxid-Konzentrationen in der Raumluft
- Gleichzeitige Anzeige von CO₂-Werten, Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Datum und Uhrzeit
- Minimal- und Maximalwertfunktion für CO₂, Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Kohlendioxid-Alarmfunktion mit Warnton für frei definierbare Grenzwerte
- Zusätzliche symbolische CO₂-Indikatoranzeige
- Großes hintergrundbeleuchtbares Display mit gut ablesbarer Messwertanzeige
- Automatische Grundlinienkalibrierung
- Zur Tischaufstellung oder Wandmontage



BZ26 CO₂-Luftqualitätsmonitor

- Gleichzeitige Anzeige von Luftqualitätsanzeige (CO₂-Konzentration), Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Uhrzeit, Wochentag, Datum und Wohlfühlindikator
- Wohlfühlindikator-Anzeige
- Individueller CO₂-Alarmgrenzwert definieren mit visueller sowie akustischer Warnsignal-Anzeige
- Weckfunktion mit Schlummer-Taste
- Zusätzliche symbolische CO₂-Indikatoranzeige (Wohlfühlindikator)
- Absolut geräuschlos
- Minimal- und Maximalwertfunktion für CO₂, Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Einstelloption zwischen °C und °F
- LC-Display mit übersichtlicher und gut ablesbarer Messwertanzeige
- 3 dimmbare Helligkeitsstufen (100 % / 30 % / 1 % Helligkeit)
- Automatische Grundlinienkalibrierung
- Kompaktes Tisch- oder Wandgerät im modernen und stilvollen Design
- Liefert hilfreiche Informationen zur Schimmelvebütung
- Energieversorgung mit Netzstrom (mitgeliefertes USB-Kabel) als auch mit Batterien (3 x Typ AAA, 1,5 V)



BZ30 CO₂-Luftqualitätsdatenlogger

- Genaue und langzeitstabile NDIR-Messung von Kohlendioxid-Konzentrationen in der Raumluft
- Gleichzeitige Anzeige von CO₂-Werten, Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Datum und Uhrzeit
- Minimal- und Maximalwertfunktion für CO₂, Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Kohlendioxid-Alarmfunktion mit Warnton für frei definierbare Grenzwerte
- Zusätzliche symbolische CO₂-Indikatoranzeige
- Großes hintergrundbeleuchtbares Display mit gut ablesbarer Messwertanzeige
- Autonome Langzeitprotokollierung von Kohlendioxid-Konzentration, Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Speicher für 50.000 Messwerte
- Frei definierbares Speicherintervall von 1 Sekunde bis 12 Stunden
- USB-Schnittstelle für Messdatentransfer
- Automatische Grundlinienkalibrierung
- Zur Tischaufstellung oder Wandmontage
- PC-Analysesoftware



BL30 Klimadatenlogger

- Autonome Langzeitprotokollierung von Klimadaten
- Speicher für 32.000 Messwerte
- Frei definierbares Speicherintervall von 1 Sekunde bis 24 Stunden
- Alarmfunktion
- Anzeige von Minimal- und Maximalwerten inkl. Datum und Uhrzeit
- USB-Schnittstelle für Messdatentransfer
- PC-Analysesoftware
- Wandhalterung mit abschließbarem Zahlenschloss
- Batteriestatusanzeige

Überblick:
CO₂-Luftqualitätsmonitor /
CO₂-Luftqualitätsdatenlogger /
Klimadatenlogger



Technische Daten		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
Artikelnummer		3.510.205.014	3.510.205.055	3.510.205.015	3.510.205.520
Sensor		NDIR-Sensor (nichtdispersiv infrarot)	PAS-Sensor (photoakustische Spektroskopie)	NDIR-Sensor (nichtdispersiv infrarot)	–
Kohlendioxid	Messbereich	0 ppm bis 9.999 ppm CO ₂	0 ppm bis 5.000 ppm CO ₂	0 ppm bis 9.999 ppm CO ₂	–
	Genauigkeit	±75 ppm oder ±5 % vom Messwert	±50 ppm oder ±5 % vom Messwert	±75 ppm oder ±5 % vom Messwert	–
	Auflösung	1 ppm	1 ppm	1 ppm	–
Lufttemperatur	Messbereich	-5 °C bis 50 °C / 23 °F bis 122 °F	-9,9 °C bis 60 °C / 14 °F bis 140 °F	-5 °C bis 50 °C / 23 °F bis 122 °F	-40 °C bis 70 °C / -40 °F bis 158 °F
	Genauigkeit	±1 °C / ±1,8 °F	< 0 °C / > 40 °C: ± 2 °C 0 °C bis 40 °C: ± 1 °C	±1 °C / ±1,8 °F	±2 °C / ±3,6 °F
	Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Luftfeuchtigkeit	Messbereich	0,1 % r.F. bis 99,9 % r.F.	20 % r.F. bis 95 % r.F.	0,1 % r.F. bis 99,9 % r.F.	0 % r.F. bis 100 % r.F.
	Genauigkeit	±5 % r.F.	±5 % r.F. bei 40 % bis 80 % ±8 % r.F. bei 20 % bis 39 % und 81 % bis 95 %	±5 % r.F.	±3,5 % r.F.
	Auflösung	0,1 % r.F.	1 % r.F.	0,1 % r.F.	0,1 % r.F.
Messintervall		2 s	CO ₂ : 6 s °C: / r.F.: 30 s	2 s	–
PC-Schnittstelle		–	–	USB	USB
Stromversorgung		230 V-Netzteil	3 x 1,5 V AAA o. USB-Netzteil	1x 3,7 V, Li-Ion Akku o. 230 V-Netzteil	1 x 3,6 V Li-SOCL ₂ , 14250
Abmessungen		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
Gewicht		190 g	165 g	245 g	91 g
Funktionen		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	–	–	–
Minimalwert-Anzeige		■	■	■	■
Maximalwert-Anzeige		■	■	■	■
Messwerthaltefunktion		■	–	■	–
Umschaltfunktion °C/°F		■	■	■	■
CO ₂ -Alarmfunktion akustisch		■	■	■	–
CO ₂ -Sensor		■	■	■	–
Wohlfühlindikator		■	■	■	–
Datum		■	■	■	■
Wochentag		–	■	–	–
Uhrzeit		■	■	■	■
Weckfunktion mit Schlummertaste		–	■	–	–
Frei wählbares Speicherintervall		–	–	1 Sekunde bis 12 Stunden	1 Sekunde bis 24 Stunden
Permanent- oder Ringaufzeichnung		–	–	max. 50.000 Messwerte	max. 32.000 Messwerte (je 16.000 für Temperatur und Luftfeuchte)
Alarmfunktion		–	■	–	■
Hintergrundbeleuchtbares Display		■	■	■	–
Batteriestatusanzeige		–	■	–	■
Ausstattung		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
Batterie(n)		–	–	–	■
Akku(s)		–	–	■	–
Netzteil		■	–	■	–
Abschließbare Wandhalterung		–	–	–	■
USB-Verbindungskabel		–	■	■	–
PC-Software Smartgraph		–	–	–	■
PC-Software MultiMeasure Studio		–	–	–	■
Tasche/Holster		–	–	–	■
Zubehör		BZ25	BZ26	BZ30	BL30
USB-Netzteil		–	6.300.000.003	–	–





BG20 Kohlenmonoxid-Messgerät

- Schnelle und zuverlässige Messung von CO-Konzentrationen in der Umgebungsluft
- Messbereich 0 ppm bis 1.000 ppm
- Maximalwert- und Hold-Funktion
- Einstellbare Alarmgrenzwerte
- Einfachste Einhandbedienung
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Speicher für zehn Messwerte
- Abschaltautomatik



BG30 Gasdetektor

- Gaswarngerät und Gasdetektor in einem Gerät
- Optischer und akustischer Alarm
- Alarmfrequenz im Verhältnis zur Gaskonzentration
- Individuelle Kalibrierung durch stufenlosen Empfindlichkeitsregler
- Einfachste Einhandbedienung
- Halbflexible, 40 cm lange Schwanenhals-Sonde zur Untersuchung schlecht erreichbarer Stellen



BG40 Gasdetektor

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Gaswarngerät und Gasdetektor in einem Gerät ■ Optischer, akustischer Alarm und Vibrations-Alarm ■ Alarmfrequenz im Verhältnis zur Gaskonzentration ■ Großes, gut ablesbares Display mit zusätzlicher Indikator-Anzeige ■ Einfachste Einhandbedienung ■ Halbflexible, 40 cm lange Schwanenhals-Sonde zur Untersuchung schlecht erreichbarer Stellen | <ul style="list-style-type: none"> ■ Hintergrundbeleuchtbares LCD-Display ■ Softtouch-Funktionstasten ■ Abschaltautomatik ■ Batteriestatusanzeige ■ Integriertes 1/4-Zoll-Stativgewinde |
|---|--|



Überblick:
**Kohlenmonoxid-Messgerät /
 Gasdetektor**



Technische Daten		BG20	BG30	BG40
Artikelnummer		3.510.205.060	3.510.205.064	3.510.205.068
Sensor		Stabilisiert elektrochemisch gasspezifisch (CO)	–	–
Kohlenmonoxid	Messbereich	0 ppm bis 1.000 ppm	–	–
	Genauigkeit	±5 % oder ±10 ppm	–	–
	Auflösung	1 ppm	–	–
Standardkalibrierung	Methan	–	■	■
	Genauigkeit	–	50 ppm	50 ppm
Aufwärmdauer		< 20 s	ca. 60 s	ca. 40 s
Alarmschwelle		–	10 % UEG	x10: 0 bis 100 ppm, 100 bis 400 ppm, 400 bis 700 ppm, 700 bis 1.000 ppm, x100: 0 bis 1.000 ppm, 1.000 bis 4.000 ppm, 4.000 bis 7.000 ppm, 7.000 bis 10.000 ppm
Alarmpegel max.		–	40 % UEG	x10: >1.000, x100: >10.000
Ansprechzeit		–	< 2 s (bis 40 % UEG)	2 s
Betriebsbedingungen		0 °C bis 50 °C 0 % r.F. bis 99 % r.F. (nicht kondensierend)	0 °C bis 50 °C 10 % r.F. bis 90 % r.F. (nicht kondensierend)	0 °C bis 40 °C 10 % r.F. bis 85 % r.F. (nicht kondensierend)
Schwanenhals-Sonde		–	Länge ca. 40 cm	Länge ca. 40 cm
Stromversorgung		1 x 9 V-Blockbatterie	3 x 1,5 V, C	1 x 3,7 V Li-Ion-Akku intern
Abmessungen		160 mm x 40 mm x 56 mm	221 mm x 24 mm x 72 mm	45 mm x 60 mm x 220 mm
Gewicht		180 g	520 g	428 g
Funktionen		BG20	BG30	BG40
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	–	–
Maximalwert-Anzeige		■	–	–
Messwerthaltefunktion		■	–	–
Individuelle Kalibrierung durch stufenlosen Intensitätsregler		–	■	–
Auto-Zero-Funktion		–	–	■
Kopfhöreranschluss		–	■	–
Speicher für 10 Messwerte		■	–	–
Alarmfunktion akustisch		■	–	–
Alarmfunktion akustisch (Alarmfrequenz im Verhältnis zur Gaskonzentration)		–	■	■
Alarmfunktion optisch		■	■	■
Vibrationsalarm		–	–	■
Hintergrundbeleuchtbares Display		■	–	■
¼-Zoll-Stativgewinde		–	–	■
Abschaltautomatik		■	–	■
Batteriestatusanzeige		–	–	■
Ausstattung		BG20	BG30	BG40
Batterie(n)		–	–	■
Ladegerät		–	–	■
Tasche/Holster		■	■	■
Zubehör		BG20	BG30	BG40
Universalstativ		–	–	6.300.000.200
Kombihalterung mit Universalklemme		–	–	6.300.000.201



MultiMeasure Mobile ready



BQ16 HCHO-/TVOC-Messgerät

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Kompaktes Luftqualitätsmessgerät zur Erfassung von Formaldehyd- und VOC-Konzentrationen in der Raumluft
- Messwertermittlung in ppm oder mg/m³
- Duale Echtwertanzeige für HCHO und TVOC
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Softtouch-Funktionstasten
- Abschaltautomatik
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

BQ21 Partikelmessgerät

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Kompakte Umweltmesseinheit zur Erfassung von Feinstaubbelastung und Klimadaten
- 2-Zoll-Farbdisplay zur gleichzeitigen Anzeige aller gemessenen Parameter
- Speicher für bis zu 5.000 Datensätze
- Direkte Umrechnung und Anzeige der in der Raumluft enthaltenen Konzentration von E-Staub- oder A-Staub-Fractionen in Mikrogramm pro Kubikmeter Luft
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Zusätzliche Farbindikator-Darstellung mit akustischer Alarm-Automatik zur schnellen Erfassung kritischer Partikelkonzentrationen
- Alarmfunktion
- Kompatibel mit der MultiMeasure Mobile App (Bluetooth)
- Vielfältige weitere Mess- und Analysefunktionen
- Akkustatusanzeige
- Abschaltautomatik
- Integrierter Stativanschluss und Standfuß
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BQ30 Langzeit-Luftqualitätsmonitor

- Langzeit-Luftqualitätsmonitor zur gleichzeitigen Erfassung der Partikelmassenkonzentration in der Luft
- Feinstaubmessung mit max. Durchmesser von PM2.5 und PM10
- Anzeige von CO₂-Belastung, aktueller Raumtemperatur und Raumluftfeuchte
- Automatische Grundlinienkalibrierung
- Speicher für bis zu 5.000 Datensätze
- Bargraph-Indikatoranzeige
- Zusätzliche Farbindikator-Darstellung mit akustischer Alarm-Automatik zur schnellen Erfassung kritischer Partikelkonzentrationen
- Abschaltautomatik
- 3-Zoll-Farbdisplay zur gleichzeitigen Anzeige aller gemessenen Parameter
- Akku- und Netzbetrieb möglich
- Einstellbare Bildschirmhelligkeit
- Automatisch wechselnde Anzeigen aller gemessenen Klimaparameter
- Datum- und Uhrzeitanzeige
- Sprachauswahl
- Akkustatusanzeige



BR16 Mikrowellen-Strahlungsmessgerät

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und einfache Strahlungsmessung im 2,45 GHz-Band
- Maximalwert- und Hold-Funktion
- Automatischer optischer und akustischer Alarmgeber bei Grenzwertüberschreitung
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Softtouch-Funktionstasten
- Abschaltautomatik
- Integriertes ¼-Zoll-Stativgewinde
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BF06 Luxmeter

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Messung von Beleuchtungsstärke und Lichteinfall
- Große, gut ablesbare Messwertanzeige
- Maximalwert-Funktion
- Einfachste Einhandbedienung
- Sensorgesteuerte Displaybeleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Abschaltautomatik
- Integriertes 1/4-Zoll-Stativgewinde
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BF06WP Luxmeter

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Messung von Beleuchtungsstärke und Lichteinfall
- Hochwertige Sensorik und zahlreiche Messfunktionen
- Intelligente Kombination von appSensor und der App Multimeasure Mobile
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Logging-Funktion
- Diagrammдарstellung der Messdaten
- Erstellung eines Reports
- Durchschnittswertermittlung
- Alarmfunktion
- Magnethalterung für freihändiges Arbeiten
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BS06 Schallpegel-Messgerät

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und zuverlässige Schallpegel-Messungen
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Sensorgesteuerte Displaybeleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Einfachste Einhandbedienung
- Sehr kurze Ansprechzeit
- Abschaltautomatik
- Integriertes 1/4-Zoll-Stativgewinde
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster



BS30WP Schallpegel-Messgerät

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Schnelle und zuverlässige Schallpegel-Messungen
- Minimalwert-, Maximalwert- und Hold-Funktion
- Durchschnittswertermittlung
- Sehr kurze Ansprechzeit
- Alarmfunktion
- Abschaltautomatik
- Magnethalterung für freihändiges Arbeiten
- Viele weitere Mess- und Analysefunktionen
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

Überblick: Emissions-Messgeräte



Technische Daten		BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Artikelnummer		3.510.205.090	3.510.205.095	3.510.205.098	3.510.205.071
Formaldehyd	Messbereich	0 ppm bis 5 ppm / 0 mg/m ³ bis 5 mg/m ³	–	–	–
	Genauigkeit	± 5 % FS (full scale)	–	–	–
	Auflösung	0,01 ppm / 0,01 mg/m ³	–	–	–
TVOC	Messbereich	0 ppm bis 9,99 ppm / 0 mg/m ³ bis 9,99 mg/m ³	–	–	–
	Genauigkeit	± 10 % FS (full scale)	–	–	–
	Auflösung	0,01 ppm / 0,01 mg/m ³	–	–	–
Partikel	Kanäle	–	2	2	–
	Kanalgrößen	–	2,5 µm, 10 µm	2,5 µm, 10 µm	–
	Messbereich	–	0,00 µg/m ³ bis 2.000 µg/m ³	0,00 µg/m ³ bis 2.000 µg/m ³	–
	Auflösung	–	1 µg/m ³	1 µg/m ³	–
CO ₂	Messbereich	–	–	0 ppm bis 9.999 ppm	–
	Auflösung	–	–	1 ppm	–
Lufttemperatur	Messbereich	–	0 °C bis 50 °C / 32 °F bis 122 °F	-20 °C bis 70 °C / -4 °F bis 158 °F	–
	Auflösung	–	0,1 °C / 0,1 °F	0,1 °C / 0,1 °F	–
Luftfeuchtigkeit	Messbereich	–	0 % r.F. bis 100 % r.F.	0 % r.F. bis 100 % r.F.	–
	Auflösung	–	0,1 % r.F.	0,1 % r.F.	–
Mikrowellenstrahlung (2,45 GHz)	Messbereich	–	–	–	0 - 9,99 mW/cm ²
	Genauigkeit	–	–	–	± 1 dB
	Auflösung	–	–	–	0,01 mW/cm ²
Alarngrenzwert	–	–	–	–	5,0 mW/cm ²
Frequenzbereich	–	–	–	–	kalibriert auf 2,45 GHz
Betriebsbedingungen	–	–	–	–	0 °C bis 50 °C 10 % r.F. bis 80 % r.F. (nicht kondensierend)
Datenschnittstelle	–	–	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0	–
Stromversorgung	–	1 x 9 V Blockbatterie	1 x 7,2 V Li-Ion-Akku intern	1 x 3,7 V Li-Po-Akku	1 x 9 V-Blockbatterie
Abmessungen	–	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
Gewicht	–	205 g	175 g	360 g	150 g
Funktionen		BQ16	BQ21	BQ30	BR16
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	■	–	–
Minimalwert-Anzeige		■	–	–	–
Maximalwert-Anzeige		■	–	–	■
Echtzeit Messwert-Anzeige		■	–	–	–
Messwerthaltefunktion		■	–	–	■
Simultanmessung PM2,5 und PM10		–	■	■	–
Diagramm-/ Matrix-/Tabellarstellung der Messdaten		–	■	■	–
Datenexport		–	■	■	–
Reportfunktion		–	■	■	–
Bargraph-Indikatoranzeige		–	■	■	–
Umschaltfunktion °C/°F		–	■	–	–
Speicher für 5.000 Messwerte		–	■	■	–
Bluetooth-Schnittstelle		–	■	■	–
Hintergrundbeleuchtbares Display		■	–	–	■
Bildschirmhelligkeit einstellbar		–	–	■	–
Automatisch wechselnde Anzeige aller gemessenen Klima-Parameter		–	–	■	–
CO ₂ Konfigurierbare Messrate		–	–	■	–
Optionale XY-Graphik		–	–	■	–
Alarmfunktion optisch		–	–	■	■
Alarmfunktion akustisch		–	–	■	■
Datum		–	–	■	–
Uhrzeit		–	■	■	–
¼-Zoll-Stativgewinde		–	■	–	■
Integrierter Standfuß		–	■	–	–
Abschaltautomatik		■	■	–	■
Batteriestatusanzeige		■	–	–	–
Akkustatusanzeige		–	■	■	–
Ausstattung		BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Batterie(n)		–	–	–	–
Li-Ion-Akku (integriert)		–	■	–	–
Li-Po-Akku		–	–	■	–
Aufstellbügel		–	■	–	–
Mini-USB-Kabel		–	■	■	–
Ladegerät (USB 5 V, 1 A)		–	■	■	–
Tasche/Holster		–	–	–	■
Zubehör		BQ16	BQ21	BQ30	BR16
Universalstativ		–	6.300.000.200	–	6.300.000.200
Kombihalterung mit Universalklemme		–	6.300.000.201	–	6.300.000.201
USB-Netzteil		–	6.300.000.003	6.300.000.003	–

**Überblick:
Emissions-Messgeräte**


Technische Daten		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Artikelnummer		3.510.205.081	3.510.205.085	3.510.205.051	3.510.206.051
Lichtdetektor		Langlebige Silikon-Photodiode mit Infrarot-Filter	Langlebige Silikon-Photodiode mit Infrarot-Filter	–	–
Lux	Messbereich	0 lx bis 40.000 lx (0 fc bis 3.716 fc)	0 lx bis 40.000 lx (0 fc bis 3.716 fc)	–	–
	Genauigkeit	±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)	–	–
	Auflösung	0,1 lx / 0,01 fc	0,1 (<200 LUX) 1 (<2000 LUX) 10 (<20000 LUX) 100 (<40000 LUX)	–	–
dB(A)	Messbereich	–	–	40 dB(A) bis 130 dB(A) (31,5 Hz - 8 kHz)	35 dB(A) bis 130 dB(A) (31,5 Hz - 8 kHz)
	Genauigkeit	–	–	±3,5 dB (bei 1 kHz und 94 dB)	±3,5 dB (bei 1 kHz und 94 dB)
	Auflösung	–	–	0,1 dB	0,1 dB
Messrate		2,5 mal pro Sekunde, nominal	1 mal pro Sekunde, nominal	–	–
Ansprechzeit		–	–	0,125 s	0,125 s
Betriebsbedingungen		–	–	0 °C bis 40 °C 10 % r.F. bis 75 % r.F.	-20 °C bis 60 °C 10 % r.F. bis 90 % r.F.
Datenschnittstelle		–	Bluetooth 4.0	–	Bluetooth 4.0
Stromversorgung		1 x 9 V-Blockbatterie	3 x 1,5 V, AAA	1 x 9 V-Blockbatterie	3 x 1,5 V, AAA
Abmessungen		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
		138 g	111 g	135 g	123 g
Funktionen		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	■	–	■
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	■	–	■
Minimalwert-Anzeige		–	■	■	■
Maximalwert-Anzeige		■	■	■	■
Durchschnittswert-Anzeige		–	■	–	■
Messwerthaltefunktion		–	■	■	■
Langzeitmessfunktion		–	–	–	■
Umschaltfunktion lx/fc		■	–	–	–
Diagramm-/ Matrix-/Tabellendarstellung der Messdaten		–	■	–	■
Datenexport		–	■	–	■
Reportfunktion		–	■	–	■
Sensorgesteuerte Displaybeleuchtung		■	–	■	–
Alarmfunktion		–	■	–	■
¼-Zoll-Stativgewinde		■	–	■	–
Abschaltautomatik		■	■	■	■
Batteriestatusanzeige		–	■	–	■
Ausstattung		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Batterie(n)		–	–	–	–
Tasche/Holster		■	–	■	–
Windschutz		–	–	■	■
Magnethalterung		–	■	–	■
Handschlaufe		–	■	–	■
Zubehör		BF06	BF06WP	BS06	BS30WP
Universalstativ		6.300.000.200	–	6.300.000.200	–
Kombihalterung mit Universalklemme		6.300.000.201	–	6.300.000.201	–
Tasche für WP-appSensoren		–	3.510.206.090	–	3.510.206.090



BB20 Schichtdicken-Messgerät

- Dual-Sensor für die Dickenmessung nicht-magnetischer Schichten auf allen magnetischen und nicht-magnetischen Metallen
- Großer Messbereich von 0 μm bis 1.250 μm
- Federnd gelagerter Messkopf
- V-Nut für Messung an Rundungen
- Alarmfunktion bei Über- oder Unterschreiten frei definierbarer Schichtstärken
- Vielfältige Statistikfunktionen wie Maximal-, Minimal- und Durchschnitts-Schichtdicke
- Zweipunkt-Kalibrierung für hohe Genauigkeit
- Speicher für bis zu 400 Messwerte
- USB-Schnittstelle für PC-Messdatentransfer
- Einfachste Einhandbedienung
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Abschaltautomatik
- Batteriestatusanzeige



MultiMeasure Mobile ready



BB30 Schichtdicken-Messgerät

- Dual-Sensor für die Dickenmessung nicht-magnetischer Schichten auf allen magnetischen und nicht-magnetischen Metallen
- Großer Messbereich von 0 μm bis 2.000 μm
- Federnd gelagerter Messkopf
- V-Nut für Messung an Rundungen
- Praktische Sondenverlängerung zum Erreichen schwer zugänglicher Messstellen
- Fehlerindikator bei falscher Messung
- Speicher für bis zu 2.500 Messwerte
- Einfache Nullpunkt-Kalibrierung für schnelle Einsatzbereitschaft und hohe Präzision
- Sämtliche Speicherwerte und -gruppen direkt im Gerät abrufbar
- Bluetooth Schnittstelle für PC-Messdatentransfer
- Kompatibel mit der MultiMeasure Mobile App (Bluetooth)
- Adaptive Displaybeleuchtung
- Abschaltautomatik
- Batteriestatusanzeige



Überblick:
Schichtdicken-Messgeräte



Technische Daten		BB20	BB30
Artikelnummer		3.510.205.075	3.510.205.077
Sensor		Ferromagnetische Untergründe, NE-metallische Untergründe	Ferromagnetische Untergründe, NE-metallische Untergründe
Funktionsprinzip		Magnetische Induktion, Wirbelstrom	Magnetische Induktion, Wirbelstrom
Garantierte Toleranz		Fe: $\pm 3\% + 1\ \mu\text{m}$ (bei $0\ \mu\text{m}$ bis $850\ \mu\text{m}$) Fe: $\pm 5\%$ (bei $850\ \mu\text{m}$ bis $1.250\ \mu\text{m}$) nFe: $\pm 3\% + 1,5\ \mu\text{m}$ (bei $0\ \mu\text{m}$ bis $850\ \mu\text{m}$) nFe: $\pm 5\%$ (bei $850\ \mu\text{m}$ bis $1.250\ \mu\text{m}$)	Fe: $\pm 2\% + 2\ \mu\text{m}$ (bei $0\ \mu\text{m}$ bis $1.000\ \mu\text{m}$) Fe: $\pm 3,5\%$ (bei $1.000\ \mu\text{m}$ bis $2.000\ \mu\text{m}$) nFe: $\pm 2\% + 2\ \mu\text{m}$ (bei $0\ \mu\text{m}$ bis $1.000\ \mu\text{m}$) nFe: $\pm 3,5\%$ (bei $1.000\ \mu\text{m}$ bis $2.000\ \mu\text{m}$)
Biegeradius-Minimum (Oberfläche)		Fe: $1,5\ \text{mm}$ nFe: $3\ \text{mm}$	Fe: $1,5\ \text{mm}$ nFe: $3\ \text{mm}$
Kleinste Messfläche		Fe: $\varnothing 7\ \text{mm}$ nFe: $\varnothing 5\ \text{mm}$	Fe: $\varnothing 7\ \text{mm}$ nFe: $\varnothing 5\ \text{mm}$
Kritische Grundschichtdicke		Fe: $0,5\ \mu\text{m}$ nFe: $0,3\ \mu\text{m}$	Fe: $0,5\ \mu\text{m}$ nFe: $0,3\ \mu\text{m}$
Schichtdicke (μm)	Messbereich	$0\ \mu\text{m}$ bis $1.250\ \mu\text{m}$	$0\ \mu\text{m}$ bis $2.000\ \mu\text{m}$
	Genauigkeit	$\pm 0,1\ \mu\text{m}$	$\pm 0,1\ \mu\text{m}$ (bei $0\ \mu\text{m}$ bis $100\ \mu\text{m}$) $\pm 1\ \mu\text{m}$ (bei $100\ \mu\text{m}$ bis $1.000\ \mu\text{m}$) $\pm 0,01\ \text{mm}$ (bei $1.000\ \mu\text{m}$ bis $2.000\ \mu\text{m}$)
Datenschnittstelle		–	Bluetooth 4.0
Stromversorgung		2 x $1,5\ \text{V}$, AAA	2 x $1,5\ \text{V}$, AAA
Abmessungen		$110\ \text{mm} \times 24\ \text{mm} \times 54\ \text{mm}$	$114\ \text{mm} \times 27\ \text{mm} \times 54\ \text{mm}$
Gewicht		114 g	152 g
Funktionen		BB20	BB30
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	■
Minimalwert-Anzeige		■	■
Maximalwert-Anzeige		■	■
Mittelwertanzeige		■	■
Speicher		400 Messwerte	2.500 Messwerte
Sensor für ferromagnetische Untergründe		■	■
Sensor für nichteisen-metallische Untergründe		■	■
Diagramm-/ Matrix-/Tabellendarstellung der Messdaten		–	■
Datenexport		–	■
Reportfunktion		–	■
Zweipunkt-Kalibrierung		■	–
Standardabweichung		■	–
Fehlerindikator bei falscher Messung		–	■
Hintergrundbeleuchtbares Display		■	■
Alarmfunktion akustisch		■	–
Abschaltautomatik		■	■
Batteriestatusanzeige		■	■
Ausstattung		BB20	BB30
Batterie(n)		–	–
Transportkoffer		■	■
USB-Kabel		■	–
Software		■	–
Kalibrierzubehör		■	■
Sonden-Kabelverlängerung		–	■



BD5A Kreuz- und Linienlaser

- Projiziert lichtstarke Laserlinien bis in 10 m Entfernung
- Selbstnivellierender Laser
- Laserprojektion wählbar als Kreuzlinien und horizontale oder vertikale Einzellinien
- Hohe Genauigkeit von nur $\pm 0,8$ mm/m (bei 0°)
- Optimal für schnelles und gerades Ausrichten von Bohrlöchern, Bildern, Fliesen, Tapetenbahnen, Hängeschränken, Regalen etc.
- Inklusive multifunktionaler Kombihalterung mit Universalklemme plus Saugnapf
- Modernste Lasertechnik mit ultra-einfacher Handhabung
- Laser-Feststellfunktion zur Projektion auch schräger Linien
- Betriebsschalter mit Transportstellung zur sicheren Positionsfixierung des Lasers beim Ortswechsel
- Integriertes $\frac{1}{4}$ -Zoll-Stativgewinde



BD6A Kreuz- und Linienlaser

- Projiziert lichtstarke Laserlinien bis in 10 m Entfernung
- Selbstnivellierender Laser
- Laserprojektion wählbar als Kreuzlinien und horizontale oder vertikale Einzellinien
- Hohe Genauigkeit von nur ± 3 mm auf 10 m (bei 0°)
- Automatische Warnung, wenn der Untergrund stärker geneigt ist und die Laserprojektion nicht ausgeglichen werden kann
- Ausrichten von Bohrlöchern, Bildern, Fliesen, Tapetenbahnen, Hängeschränken, Regalen etc.
- Schutzart IP54 - gegen Staub und Spritzwasser geschützt
- Multifunktionale Kombi-Halterung mit Universalklemme, Saugnapf und Kugelenken optional erhältlich
- Modernste Lasertechnik mit ultra-einfacher Handhabung
- Laser-Feststellfunktion zur Projektion auch schräger Linien
- Betriebsschalter mit Transportstellung zur sicheren Positionsfixierung des Lasers beim Ortswechsel
- Integriertes $\frac{1}{4}$ -Zoll-Stativgewinde



BD7A Rotationslaser

- 3 Projektionsmodi: 360° -Horizontalbetrieb, Kreuzlinienbetrieb, 90° -Vertikalbetrieb
- Projiziert lichtstarke Laserlinien bis in 10 m Entfernung
- Selbstnivellierender Rotationslaser
- Hohe Genauigkeit von nur $\pm 0,8$ mm/m (bei 0°)
- Optimal für schnelles und gerades Ausrichten von Bohrlöchern, Bildern, Fliesen, Tapetenbahnen, Hängeschränken, Regalen etc.
- Optische Warnung wenn außerhalb des Autonivellierbereichs
- Inklusive multifunktionaler Kombihalterung mit Universalklemme plus Saugnapf
- Modernste Lasertechnik mit ultra-einfacher Handhabung
- Laser-Feststellfunktion zur Projektion auch schräger Linien
- Betriebsschalter mit Transportstellung zur sicheren Positionsfixierung des Lasers beim Ortswechsel
- Integriertes $\frac{1}{4}$ -Zoll-Stativgewinde
- Schnelles Aufladen über mitgeliefertes Micro-USB-Kabel



BD8A Rotationslaser

- Projektion von 4 Kreuz- und Einzellinien (2x 360° -Horizontal, 2x 90° -Vertikal)
- Projiziert lichtstarke Laserlinien bis in 30 m Entfernung
- Selbstnivellierender Rotationslaser
- Hohe Genauigkeit von nur $\pm 1,5$ mm/5 m (bei 0°)
- Optimal für schnelles und gerades Ausrichten von Bohrlöchern, Bildern, Fliesen, Tapetenbahnen, Hängeschränken, Regalen etc.
- Optische Warnung wenn außerhalb des Autonivellierbereichs
- Modernste Lasertechnik mit ultra-einfacher Handhabung
- Laser-Feststellfunktion zur Projektion auch schräger Linien
- Betriebsschalter mit Transportstellung zur sicheren Positionsfixierung des Lasers beim Ortswechsel
- Integriertes $\frac{1}{4}$ -Zoll-Stativgewinde
- Schnelles Aufladen über mitgeliefertes USB-C-Kabel
- Inkl. Transportkoffer und vielfältigem Zubehör



BD1L Laser-Wasserwaage

- 0,20 m bis 20 m Laser-Entfernungsmessung
- Präzise und sekundenschnelle Messung von Distanzen, Flächen und Volumen
- Integrierter horizontaler Linienlaser (10 m Reichweite)
- Senkrechte und waagerechte Libelle mit integrierter Beleuchtung
- Hintergrundbeleuchtetes Mehrzeilen-Display
- Dauermessmodus
- Magnethalterung
- Akkustatusanzeige
- Stromsparende Abschaltautomatik



BD8M 3-in-1-Messgerät

- 0,05 m bis 40 m Laser-Entfernungsmessung
- Indirekte Entfernungs- und Höhen- oder Teilhöhenberechnung (3-Punkt-Pythorasfunktionen)
- Präzise und sekundenschnelle Messung von Distanzen, Flächen und Volumen
- Integrierter Kreuzlinienlaser (10 m Reichweite)
- Integriertes Maßband (5 m Länge)
- Hintergrundbeleuchtetes Mehrzeilen-Display
- Dauermessmodus mit Min- / Max-Funktion
- Addition und Subtraktion der Messergebnisse
- Automatische Speicherung der letzten 20 Messwerte
- Robuste Verarbeitung für raue Baustelleneinsätze
- Batteriestatusanzeige
- Stromsparende Abschaltautomatik



BD11 Entfernungsmesser

- 0,05 m bis 30 m Reichweite
- Indirekte Entfernungs- und Höhen- oder Teilhöhenberechnung (3-Punkt-Pythorasfunktionen)
- Präzise und sekundenschnelle Messung von Distanzen, Flächen und Volumen
- Hintergrundbeleuchtbares Mehrzeilen-Display
- Dauermessmodus mit Min- / Max-Funktion
- Addition und Subtraktion der Messergebnisse
- Automatische Speicherung der letzten 10 Messwerte
- Robuste Verarbeitung – staub- und spritzwassergeschützt (IP54)
- Messen ab Vorder- und Hinterkante
- Akkustatusanzeige
- Abschaltautomatik
- Handschlaufe
- Schnelles Aufladen über mitgeliefertes Micro-USB-Kabel



BD16 Entfernungsmesser

- 0,05 m bis 40 m Reichweite
- Indirekte Entfernungs- und Höhen- oder Teilhöhenberechnung (3-Punkt-Pythorasfunktionen)
- Präzise und sekundenschnelle Messung von Distanzen, Flächen und Volumen
- Hintergrundbeleuchtbares Mehrzeilen-Display
- Dauermessmodus mit Min- / Max-Funktion
- Addition und Subtraktion der Messergebnisse
- Automatische Speicherung der letzten 10 Messwerte
- Dank Libelle als Wasserwaage einsetzbar
- Robuste Verarbeitung – staub- und spritzwassergeschützt (IP54)
- Messen ab Vorder- und Hinterkante
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik
- Gürtelclip
- Handschlaufe



BD21 Entfernungsmesser

- Integrierter 90°-Neigungssensor
- 0,05 m bis 70 m Reichweite
- Indirekte Entfernungs- und Höhen- oder Teilhöhenberechnung (3-Punkt-Pythorasfunktionen)
- Präzise und sekundenschnelle Messung von Distanzen, Flächen und Volumen
- Hintergrundbeleuchtbares Mehrzeilen-Display
- Als elektronische Wasserwaage einsetzbar
- Robuste Verarbeitung – staub und spritzwassergeschützt (IP54)
- Messen ab Vorder- und Hinterkante
- Multifunktionales Endstück
- Timerfunktion
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik
- Integriertes ¼-Zoll-Stativgewinde



BD22 Entfernungsmesser

- 0,05 m bis 50 m Entfernungsmessung
- Indirekte Entfernungs- und Höhen- oder Teilhöhenberechnung (3-Punkt-Pythorasfunktionen)
- Präzise und sekundenschnelle Messung von Distanzen, Flächen und Volumen
- Integriertes Messrad zur Messung von geschwungenen Linien, Kurven und Kreisumfängen (Messbereich 0 bis 10 m)
- Integrierte Wasserwaagen-Libelle zur präzisen Ausrichtung
- Hintergrundbeleuchtetes Mehrzeilen-Display
- Dauermessmodus mit MIN-/MAX-Funktion
- Addition und Subtraktion der Messergebnisse
- Automatische Speicherung der letzten 50 Messwerte
- Robuste Verarbeitung für raue Baustelleneinsätze
- Messen ab Vorder- und Hinterkante
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik



BD26 Entfernungsmesser

- Integrierter 90°-Neigungssensor
- 0,05 m bis 120 m Reichweite
- Indirekte Entfernungs- und Höhen- oder Teilhöhenberechnung (3-Punkt-Pythorasfunktionen)
- Präzise und sekundenschnelle Messung von Distanzen, Flächen und Volumen
- Hintergrundbeleuchtbares Mehrzeilen-Display
- Als elektronische Wasserwaage einsetzbar
- Robuste Verarbeitung – staub und spritzwassergeschützt (IP54)
- Messen ab Vorder- und Hinterkante
- Multifunktionales Endstück
- Timerfunktion
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik
- Integriertes ¼-Zoll-Stativgewinde





Überblick:
Kreuz- und Linienlaser



Technische Daten	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Artikelnummer	3.510.205.151	3.510.205.159	3.510.205.152	3.510.205.166
Anzeige	Multifunktions-LED	Multifunktions-LED	2 Status-LEDs (rot/grün)	Display
Bereich Auto-Leveling	±4°	3,5° ±1°	±3°	3,5° ±1°
Reichweite (Linienlaser)	10 m	10 m	10 m	30 m
Genauigkeit	±0,8 mm/m (bei 0°), ±1 mm/m (bei ≤4°)	±3 mm / 10 m (bei 0°)	±0,8 mm/m (bei 0°) ±1 mm/m (bei ≤3°)	±1,5 mm / 5 m (bei 0°) α >10° ±0,5° / α <10° ±0,2°
Laserklasse	2	2	2	2
Laserleistung	1 mW	<1 mW	1 mW	<1 mW
Laser Wellenlänge	650 nm	635 nm	650 nm	515 nm
Schutzart	IP40	–	IP40	–
Stromversorgung	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AA	1 x 3,7 V Li-Ion-Akku intern	2 x 3,7 V Li-Ion-Akku 18650
Abmessungen	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
Gewicht	275 g	316 g	280 g	750 g
Funktionen	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
MultiMeasure Mobile App erforderlich	–	–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel	–	–	–	–
Kardanische Autonivellierung	■	■	■	■
Projektion von horizontaler Einzellinie	–	–	–	–
Projektion von Kreuz- und Einzellinien (horizontal & vertikal)	■	■	–	–
Projektion von Kreuz- und Einzellinien (360° horizontal, 90° vertikal)	–	–	■	–
Projektion von Kreuz- und Einzellinien (2x360° horizontal, 2x90° vertikal)	–	–	–	■
Feststellfunktion des Lasers (Transportschutz) und Neigungsverstellbarkeit	■	■	■	■
Optische Warnung wenn außerhalb des Autonivellierbereichs	–	■	■	■
Signalton	–	–	–	■
Hintergrundbeleuchtbares Display	–	–	–	■
¼-Zoll-Stativgewinde	■	■	■	■
Abschaltautomatik	–	–	–	–
Batteriestatusanzeige	–	–	–	■
Akkustatusanzeige	–	–	–	■
Ausstattung	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Batterie(n)	–	–	–	–
Li-Ion-Akku (integriert)	–	–	■	–
Li-Ion-Akku 18650	–	–	–	■
Multifunktionaler Haltearm	■	–	■	–
Mini-Stativ mit Wasserwaage	–	–	–	■
Stativ-Montageplatte	–	–	–	■
Multifunktionale Magnethalterung mit Wasserwaage	–	–	–	■
Trapez	–	–	–	■
Micro-USB-Kabel	–	–	■	–
USB-C-Kabel	–	–	–	■
Ladegerät (USB 5 V, 1 A)	–	–	■	–
Transportkoffer	–	–	–	■
Zubehör	BD5A	BD6A	BD7A	BD8A
Universalstativ	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200	6.300.000.200
Kombihalterung mit Universalklemme	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201	6.300.000.201
USB-Netzteil	–	–	6.300.000.003	6.300.000.003



Überblick: Laser-Wasserwaage Laser-Entfernungsmesser

				
Technische Daten	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Artikelnummer	3.510.205.148	3.510.205.157	3.510.205.153	3.510.205.154
Anzeige	Display	Display	Display	Display
Messwerte	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Neigungsmessung	–	–	–	–
Reichweite (Entfernungslaser)	0,20 m bis 20 m / 0,66 ft bis 65,60 ft	0,05 m bis 40 m / 0,16 ft bis 131 ft	0,05 m bis 30 m / 0,17 ft bis 98 ft	0,05 m bis 40 m / 0,16 ft bis 131 ft
Reichweite (Linienlaser)	10 m	10 m	–	–
Reichweite (Maßband)	–	0,001 m bis 5 m	–	–
Genauigkeit	±3,0 mm/m (bei 0°)	–	–	–
Laserklasse	2	2	2	2
Laserleistung	< 1 mW	1 mW	1 mW	1 mW
Laser Wellenlänge	630 - 670 nm	–	–	–
Abruf letzter Messungen	–	20	10	10
Schutzart	–	–	IP54	IP54
Stromversorgung	1 x 3,7 V Li-Ion-Akku intern	2 x 1,5 V, AAA	1 x 3,7 V Li-Ion-Akku intern	2 x 1,5 V, AA
Abmessungen	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
Gewicht	217 g	290 g	24 g	118 g
Funktionen	BD1L	BD8M	BD11	BD16
MultiMeasure Mobile App erforderlich	–	–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel	–	–	–	–
Minimalwert-Anzeige	–	■	■	■
Maximalwert-Anzeige	–	■	■	■
Dauermessfunktion	■	■	■	■
Projektion von horizontaler Einzellinie	■	–	–	–
Projektion von Kreuzlinien	–	■	–	–
Maßband	–	■	–	–
Pythagoras-Funktion	–	■	■	■
Indirekte Pythagorasmessung	–	–	–	–
Indirekte Messung mittels Neigungssensor	–	–	–	–
Flächenmessung	■	■	■	■
Volumenmessung	■	■	■	■
Addition	–	■	■	■
Subtraktion	–	■	■	■
Multifunktionales Endstück	–	–	–	–
Magnethalterung	■	–	–	–
Integrierte Wasserwaagen-Libelle	■	–	–	■
Elektronische Wasserwaage	–	–	–	–
Distanztracking	–	–	–	–
Timer	–	–	–	–
Signalton	–	■	–	■
Hintergrundbeleuchtbares Display	■	■	■	■
¼-Zoll-Stativgewinde	–	–	–	–
Abschaltautomatik	■	■	■	■
Batteriestatusanzeige	–	■	–	■
Akkustatusanzeige	■	–	■	–
Ausstattung	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Batterie(n)	–	–	–	–
Li-Ion-Akku (integriert)	■	–	■	–
Multifunktionaler Haltearm	–	–	–	–
Micro-USB-Kabel	–	–	■	–
USB-C-Kabel	■	–	–	–
Gürtelclip	–	■	–	■
Tasche/Holster	–	–	–	–
Handschlaufe	–	■	■	■
Zubehör	BD1L	BD8M	BD11	BD16
Universalstativ	–	–	–	–
Kombihalterung mit Universalklemme	–	–	–	–
USB-Netzteil	6.300.000.003	–	6.300.000.003	–

Überblick:
Laser-Entfernungsmesser



Technische Daten	BD21	BD22	BD26
Artikelnummer	3.510.205.156	3.510.205.158	3.510.205.161
Anzeige	Display	Display	Display
Messwerte	m, in, ft	m, in, ft	m, in, ft
Neigungsmessung	90° (-45° bis 45°)	–	90° (-45° bis 45°)
Reichweite (Entfernungslaser)	0,05 m bis 70 m / 0,16 ft bis 230 ft	0,05 m bis 50 m / 0,16 ft bis 164 ft	0,05 m bis 120 m / 0,16 ft bis 394 ft
Reichweite (Linienlaser)	–	–	–
Reichweite (Maßband)	–	–	–
Genauigkeit	–	–	–
Laserklasse	2	2	2
Laserleistung	1 mW	1 mW	1 mW
Laser Wellenlänge	–	–	–
Abruf letzter Messungen	10	50	10
Schutzart	IP54	–	IP54
Stromversorgung	2 x 1,5 V, AA	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AA
Abmessungen	118 mm x 49 mm x 27 mm	130 mm x 51 mm x 28 mm	118 mm x 49 mm x 27 mm
Gewicht	150 g	128 g	150 g
Funktionen	BD21	BD22	BD26
MultiMeasure Mobile App erforderlich	–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel	–	–	–
Minimalwert-Anzeige	■	■	■
Maximalwert-Anzeige	■	■	■
Dauermessfunktion	■	■	■
Projektion von horizontaler Einzellinie	–	–	–
Projektion von Kreuzlinien	–	–	–
Maßband-Funktion	–	–	–
Pythagoras-Funktion	■	■	■
Indirekte Pythagorasmessung	■	■	■
Indirekte Messung mittels Neigungssensor	■	–	■
Flächenmessung	■	■	■
Volumenmessung	■	■	■
Addition	■	■	■
Subtraktion	■	■	■
Multifunktionales Endstück	■	–	■
Magnethalterung	–	–	–
Integrierte Wasserwaagen-Libelle	–	■	–
Elektronische Wasserwaage	■	–	■
Distanztracking	■	–	■
Timer	■	–	■
Signalton	■	■	■
Hintergrundbeleuchtbares Display	■	■	■
¼-Zoll-Stativgewinde	■	–	■
Abschaltautomatik	■	■	■
Batteriestatusanzeige	■	■	■
Akkustatusanzeige	–	–	–
Ausstattung	BD21	BD22	BD26
Batterie(n)	–	–	–
Li-Ion-Akku (integriert)	–	–	–
Multifunktionaler Haltearm	–	–	–
Micro-USB-Kabel	–	–	–
USB-C-Kabel	–	–	–
Gürtelclip	–	–	–
Tasche/Holster	■	–	■
Handschlaufe	■	–	■
Zubehör	BD21	BD22	BD26
Universalstativ	6.300.000.200	–	6.300.000.200
Kombihalterung mit Universalklemme	6.300.000.201	–	6.300.000.201
USB-Netzteil	–	–	–



BI15 Wallscanner

- Einfache Detektion von stromführenden Leitungen, Holz oder Metall in Wand und Boden
- Justierbare Laser-Nivellierhilfe
- Mit integrierter Dosen- und Röhrenlibelle zur exakten Ausrichtung
- Stellräder zum Ausgleich unebener Oberflächen
- Bis zu 38 mm Detektionstiefe
- Audiovisueller Alarm bei Wechselstromerkennung
- Laser-Montagehilfe bis 6 Meter Reichweite
- Materialkalibrierung beim Einschalten
- Einfache Bedienung
- Batteriestatusanzeige



BI20 Wallscanner

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Einfache Detektion von stromführenden (AC) Leitungen, Holz oder Metall in Wand und Boden
- Bis zu 50 mm Detektionstiefe
- Audiovisueller Alarm bei Wechselstromerkennung
- Einfache Bedienung mit nur einer Taste
- Batteriestatusanzeige
- Abschaltautomatik
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

Überblick: Wallscanner



Technische Daten	BI15	BI20
Artikelnummer	3.510.205.140	3.510.205.141
Detektionstiefe Metall und stromführende Kabel	max. 38 mm	max. 50 mm
Detektionstiefe Holz	max. 19 mm	max. 25,4 mm
Laserrotation	180° in 45°-Schritten	–
Lasergenauigkeit	12,7 mm bei 6,1 m	–
Laserreichweite	max. 6,1 m	–
Stromversorgung	1 x 9 V-Blockbatterie	1 x 9 V-Blockbatterie
Abmessungen	180 mm x 38 mm x 67 mm	168 mm x 35 mm x 75 mm
Gewicht	180 g	210 g
Funktionen	BI15	BI20
MultiMeasure Mobile App erforderlich	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel	–	–
Zuschaltbarer Nivellierlaser	■	–
Audiovisueller Alarm bei Wechselstromerkennung	■	–
Signalton bei Kantenerkennung	■	–
Kalibrierfunktion	■	–
Visueller Signalgeber	–	■
Akustischer Signalgeber	–	■
Abschaltautomatik	–	■
Batteriestatusanzeige	■	■
Ausstattung	BI15	BI20
Batterie(n)	–	–



UV-Torchlight 6F UV-LED-Taschenlampe

- Ultraviolett-LED-Technik mit 1000 mW und 365 nm Wellenlänge
- Optimale Wellenlänge für effektiv nutzbares UV-Licht in sehr vielen Anwendungsbereichen
- 12 UV-Hochleistungs-LEDs hinter Klarglaslinse mit hoher Kratzfestigkeit
- Geringer Energieverbrauch dank moderner LED-Technik
- Leichtes, kompaktes und langlebiges Aluminium-Gehäuse mit griffiger Oberfläche
- Praktischer Endkappenschalter



Überblick: UV-LED-Taschenlampe



Technische Daten	UV-Torchlight 6F
Artikelnummer	3.510.011.004
Leuchtmittel-Typ	12 x LED, ca. 1 W
Wellenlänge	UV-A, Peak bis 365 nm
Gehäuseausführung	6061-T6 Aluminium
Schutzart	IP65
Stromversorgung	3 x 1,5 V, AAA
Abmessungen	96,5 mm x 29,5 mm x 29,5 mm
Gewicht	57 g
Funktionen	UV-Torchlight 6F
MultiMeasure Mobile App erforderlich	—
MultiMeasure Mobile App kompatibel	—
Keine Aufwärmphase - sofort einsatzbereit	■
Unabhängig gegenüber Magnetfeldern	■
Ausstattung	UV-Torchlight 6F
Batterie(n)	—



BH30 Steckdosen-Hygrostat

- Einfache Bedienung und Programmierung
- Konstante Feuchtigkeitsregulierung von Be- und Entfeuchtern auf einen eingestellten Wert
- Regulation der Luftfeuchte zwischen 20 % und 90 % r.F.
- Vermeidung unnötiger Laufzeiten durch automatisches An- und Abschalten der Geräte
- Betriebsstatus an der roten oder grünen Kontrollleuchte ablesbar
- Übersichtliches Display
- Reset-Möglichkeit der gewählten Einstellungen
- Pufferbatterie zur Speicherung der gewählten Einstellungen



BN30 Steckdosen-Thermostat

- Einfache Bedienung und Programmierung
- Schnelle Anpassung der Programmtemperatur möglich
- Geeignet zur Heiz- sowie Kühlregelung
- Betriebsbereich von -10 °C bis +70 °C
- Regulation zwischen 5 °C und 30 °C
- Temperaturregulierung in 0,5 °C-Stufen
- Dauerhafte Abschaltfunktion des Verbrauchers (OFF)
- Übersichtsdisplay
- Pufferbatterie zur Speicherung der gewählten Einstellungen



BN35 Funk-Steckdosen-Thermostat

- Geeignet für Heiz- und Kühlregelung – manuell und automatisch
- Umfangreiche Programmiermöglichkeiten: 7 Wochenprogramme, 6 Änderungen pro Tag
- Einzelne Programmierungen nach Tagen möglich
- Einfache und flexible Installation – ohne Netzanschluss und Kabel
- Zur Schaltung von bis zu 100 Funksteckdosen geeignet
- Einfache Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Betriebsbereich von 0 °C bis 70 °C
- Temperaturregulierung in 1,0 °C-Stufen
- Frostschutzautomatik (5 °C)
- Dauerhafte Abschaltfunktion des Verbrauchers (OFF)
- Hohe Reichweite bis zu 20 Meter
- Anzeige von Raumtemperatur und Uhrzeit
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Batteriestatusanzeige
- Zur Wandmontage

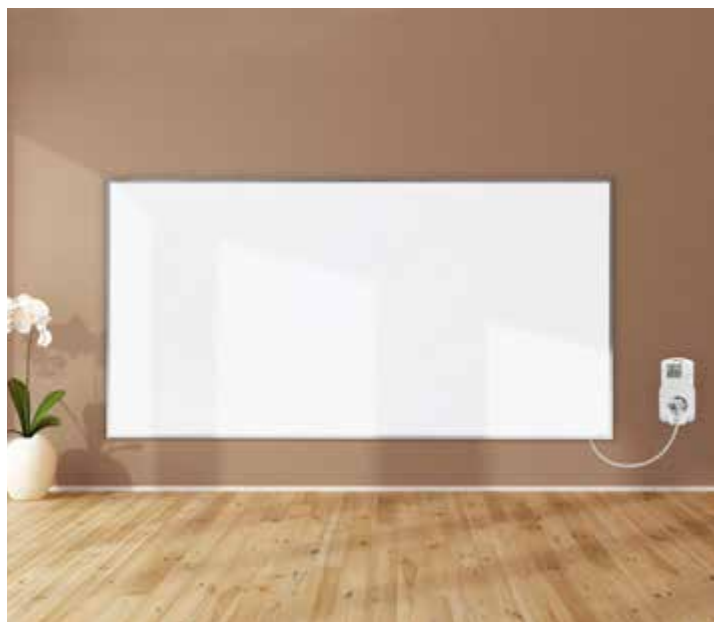


Überblick:
**Steckdosen-Hygrostat /
 Steckdosen-Thermostat /
 Funk-Steckdosen-Thermostat**



Technische Daten		BH30	BN30	BN35
Artikelnummer		6.100.004.205	6.100.007.009	6.100.007.008
Schaltvermögen		9 A / 2.070 VA (induktive Last) 16 A / 3.680 VA (ohmsche Last)	2 A / 460 VA (induktive Last) 16 A / 3.680 VA (ohmsche Last)	75 A / 250 VA (induktive Last) 16 A / 250 VA (ohmsche Last)
Regelbereich		20 % r.F. bis 90 % r.F.	5 °C bis 30 °C / 41 °F bis 86 °F	0 °C bis 70 °C / 32 °F bis 158 °F
Genauigkeit	relative Luftfeuchte	±5 % r.F.	–	–
	Temperatur	–	±0,5 °C	±1 °C
Messintervall		–	10 s	20 s
Betriebsbedingungen		5 °C bis 35 °C bei 95 %	-10 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C
Display		LCD, monochrom	LCD, monochrom	LCD
Isolierung		Schutzklasse I	Schutzklasse I	Schutzklasse II
Schutzart		IP30	IP20	IP20
Funk	Übertragungsfrequenz	–	–	2,4 GHz
	Reichweite	–	–	20 m
Stromversorgung	Steuereinheit	–	–	2 x 1,5 V, AA
	Funksteckdose	230 V/50 Hz / 1x 3 V, CR2032	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Abmessungen		126 mm x 68 mm x 76 mm	140 mm x 60 mm x 75 mm	73 mm x 66 mm x 112 mm
Gewicht		165 g	340 g	105 g
Funktionen		BH30	BN30	BN35
MultiMeasure Mobile App erforderlich		–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel		–	–	–
Feuchteregelung für Be- und Entfeuchtebetrieb		■	–	–
Temperaturregelung für Heiz- oder Kühlbetrieb		–	■	■
Anzeige der aktuellen Raumfeuchte		■	–	–
Anzeige der aktuellen Raumtemperatur		–	■	■
Zieltemperatur-Anzeige		–	–	■
Manuelle Schaltfunktion		■	■	–
Programmierbare Zeitschaltung		–	–	■
LED-Indikatortaste		–	–	■
Frostschutzautomatik		–	–	■
Hintergrundbeleuchtbares LCD-Display		–	–	■
Stromausfallsicher		■	■	■
Einfache Umstellung von Sommer- auf Winterzeit		–	–	■
Memoryfunktion		–	–	■
Fernsteuerbar		–	–	■
Batteriestatusanzeige		–	–	■
Ausstattung		BH30	BN30	BN35
Batterie(n)		–	–	–
Zubehör		BH30	BN30	BN35
Separate Funksteckdose BN35R		–	–	6.100.007.007

Hinweis: Angeschlossene Verbraucher werden durch das Gerät bei AUS spannungsfrei geschaltet und müssen über einen automatischen Wiederanlauf verfügen.





BX09 EU Energiekosten-Messgerät

- Schnelle und einfache Messung des Energiebedarfs
- Stromverbrauchs-Anzeige in Watt, kWh, Preis oder Kosten pro kWh
- Minimal mögliche Stromanzeige 0,1 W
- Pufferkondensator zur Speicherung der gewählten Einstellungen
- Anzeige des aktuellen Stromverbrauchs eines oder mehrerer Geräte
- Anschluss einer Mehrfachsteckdose mit mehreren Geräten möglich
- Gut ablesbares und leicht verständliches LCD-Display
- Stromausfallgeschützt

BX50 MID Energieverbrauchsmessgerät

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Professionelles Messgerät zur schnellen und einfachen Erfassung des Energiebedarfs elektrischer Verbraucher
- MID-Konformität* – zugelassen zur gewerblichen Energieverbrauchsermittlung für Abrechnungszwecke
- Plombierschlitze zur Steckersicherung gemäß Mess- und Eichgesetz (MessEG)
- Nicht manipulierbarer Gesamtverbrauchszähler
- Rücksetzbarer Tagesverbrauchszähler
- Steckdose mit Federklappdeckel zum Schutz vor Verschmutzung bei Nichtgebrauch
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Gebrauchsmuster

Überblick: Energiekosten-Messgerät / MID Energieverbrauchsmessgerät



Technische Daten		BX09 EU	BX50 MID
Artikelnummer		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
Leistung	Messbereich	0,1 W bis 3.680 W	57,5 W bis 3.680 W
Maximale Leistung		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
Wechselspannung		–	176 V bis 276 V
Anschlussspannung		230 V, AC / 50 / 60 Hz	230 V, AC / 50 Hz
Verbrauchsmessung		0,01 kWh bis 9.999,9 kWh	0 kWh bis 999.999,9 kWh
Aufzeichnungskapazität		9.999,9 h	–
Umgebungsbedingungen		5 °C bis 40 °C	-25 °C bis 55 °C
Messkategorie		–	CAT II (600 V)
Isolierung		Schutzklasse I	Schutzklasse II
Genauigkeitsklasse		–	Class 1 IEC62053-21, Class B EN50470-1/3
Schutzart		IP20	IP20
Messwerte		Leistung [W], Anzeige Absolutverbrauch [kWh], Preis [€], Kosten pro kWh [€/kWh]	Leistung [W], Wechselspannung [V/AC], Wechselstrom [A/AC], Frequenz [Hz], Leistungsfaktor [cos φ], Anzeige max. Strombedarf [W], Anzeige Absolutverbrauch [kWh]
Stromversorgung		230 V, AC / 50 / 60 Hz	230 V, AC / 50 Hz
Abmessungen		95 mm x 51 mm x 70 mm	77 mm x 68 mm x 118 mm
Gewicht		100 g	155 g
Funktionen		BX09 EU	BX50 MID
Nicht manipulierbarer Gesamtverbrauchszähler		–	■
Rücksetzbarer Tagesverbrauchszähler		–	■
Displaybeleuchtung		–	■
Stromausfallsicher		■	■
Zubehör		BX09 EU	BX50 MID
Sicherungsplombe		–	6.100.002.090

*MID-konforme Zähler entsprechen der europäischen Messgeräte-richtlinie (MID), welche die Anforderungen von Wirkleistungszählern definiert, die für Abrechnungszwecke genutzt werden. Das betrifft zum Beispiel auch die Energieverbrauchsmessung zur Abrechnung an Versicherungen oder Kunden. Die bisherige Ersteichung wird durch die MID-Konformität ersetzt, jedoch müssen die Geräte nach einer definierten Frist nachgeeicht werden – elektronische Zähler in Deutschland beispielsweise nach 8 Jahren.



BE14 Spannungsdetektor

- Berührungslose schnelle Erkennung von Wechselspannungen
- Optische und akustische Alarmfunktion
- Kompaktes Design in Stiftform mit Taschenclip
- Integrierte Taschenlampe



BE15 Spannungsdetektor

- Zwei Messbereiche mit unterschiedlicher Empfindlichkeit einstellbar
- Berührungslose schnelle Erkennung von Wechselspannungen
- Optische und akustische Alarmfunktion
- Kompaktes Design in Stiftform mit Taschenclip
- Integrierte Taschenlampe



BE16 Spannungsdetektor

- Berührungslose schnelle Erkennung von Wechselspannungen
- Optische und akustische Alarmfunktion
- Stufenlose Einstellung der Messempfindlichkeit
- Kompaktes Design in Stiftform mit Taschenclip
- Integrierte LED-Leuchte für Arbeiten auch unter ungünstigen Lichtbedingungen





BE17 Spannungsprüfer

- Vielseitiger zweipoliger Spannungsprüfer zur Messung von Wechsel- (AC) und Gleichspannung (DC) sowie deren Polarität
- RCD-Test (FI), 30 mA
- Schutzart IP64
- Überspannungskategorie CAT III 400 V
- Staubdichtes und spritzwassergeschütztes Gehäuse

BE20 Spannungsprüfer

- Einpolprüfung zur Phasenermittlung ohne Gegenpotential
- Vielseitiger zweipoliger Spannungsprüfer zur Messung von Wechsel- (AC) und Gleichspannung (DC) sowie deren Polarität und Drehfeld
- Optische und akustische Durchgangsprüfung
- Spannungsanzeige auch bei leeren Batterien
- Abschaltautomatik
- Integrierte Taschenlampe zur Messstellenbeleuchtung
- Automatischer Funktionstest
- Schlagfestes, staubdichtes und spritzwassergeschütztes Gehäuse



BE38 Stromzange

- Robustes Gehäuse
- CAT III 300 V
- Wechselstrommessung bis 400 A
- Spannungsmessung bis 300 V (AC/DC)
- Widerstandsmessung und Diodentest
- Akustische Durchgangsprüfung
- Hold-Funktion
- Geeignet für Leitungen bis Ø 25 mm



BE40 Stromzange

- Robustes Gehäuse mit angespritztem Gummischutz
- CAT III 600 V
- Wechselstrommessung bis 1.000 A
- Spannungsmessung bis 600 V (AC/DC)
- Widerstandsmessung
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Messwerthaltefunktion und Höchstwertanzeige
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Geeignet für Leitungen bis Ø 30 mm
- Abschaltautomatik



BE42 True-RMS-Stromzange

- Robustes Gehäuse
- CAT III 600 V
- Wechselstrommessung bis 400 A
- Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Gleichspannungsmessung bis 600 V
- Widerstandsmessung
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Messwerthaltefunktion und Höchstwertanzeige
- Staubgeschützt – Schutzart IP40
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Geeignet für Leitungen bis Ø 28 mm
- Abschaltautomatik
- Batteriestatusanzeige
- Integrierte LED-Lampe



BE44 Stromzange

- Robustes Gehäuse
- CAT III 1.000 V / 750 V
- Wechselstrommessung bis 1.000 A
- Gleichstrommessung bis 1.000 A
- Wechselspannungsmessung bis 750 V
- Gleichspannungsmessung bis 1.000 V
- Widerstandsmessung
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Tastverhältnismessung
- Frequenzmessung
- Polaritätsanzeige
- Überlastschutz
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Hold-Funktion
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Bargraph-Indikator
- Geeignet für Leitungen bis Ø 38 mm
- Abschaltautomatik
- Batteriestatusanzeige
- Integrierte LED-Lampe



BE47 Digital-Multimeter

- Robustes Multifunktions-Messgerät mit gummiertem Schutzholster
- CAT II 600 V, CAT III 300 V
- Diodentest
- Batterietest (9 V, 1,5 V)
- Akustische Durchgangsprüfung
- Batteriestatusanzeige



BE49 Digital-Multimeter

- Digitales Multifunktionsmessgerät mit sieben Messfunktionen
- Besonders strapazier- und leistungsfähig
- Automatische Bereichsauswahl
- CAT III 600 V
- Schlagfestes Gehäuse
- Staubgeschützt – Schutzart IP40
- Isolierungs-Schutzklasse II für Messgerät und Messleitungen
- Hold-Funktion
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Abschaltautomatik



BE50 Digital-Multimeter

- Digitales Multifunktionsmessgerät mit elf Messfunktionen
- Besonders strapazier- und leistungsfähig
- Automatische Bereichsauswahl
- CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V
- Schlagfestes Gehäuse
- Schutzart IP67 – staub- und wasserdicht
- Funktion zur berührungslosen Spannungsprüfung
- Isolierungs-Schutzklasse II für Messgerät und Messleitungen
- Temperaturmessung mit Typ K-Kontaktsensor
- Hold-Funktion
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Abschaltautomatik



MultiMeasure Mobile ready



BE52 Digital-True-RMS-Multimeter

- Digitales Multifunktionsmessgerät mit zehn Messfunktionen
- Besonders strapazier- und leistungsfähig
- Automatische Bereichsauswahl
- CAT III 600 V
- Schlagfestes Gehäuse
- Staubgeschützt – Schutzart IP40
- Isolierungs-Schutzklasse II für Messgerät und Messleitungen
- Hold-Funktion
- Kompatibel mit der MultiMeasure Mobile App (Bluetooth)
- Hintergrundbeleuchtbares Display
- Abschaltautomatik



MultiMeasure Mobile ready



BE60 Digital-True-RMS-Multimeter mit Wärmebildkamera

- Digitales Multifunktionsmessgerät mit elf Messfunktionen
- Besonders strapazier- und leistungsfähig
- Automatische Bereichsauswahl
- CAT III 600 V / CAT IV 300 V
- Schlagfestes Gehäuse
- Staubgeschützt – Schutzart IP40
- Isolierungs-Schutzklasse II für Messgerät und Messleitungen
- Temperaturmessung mit integrierter Wärmebildkamera
- Hold-Funktion
- Kompatibel mit der MultiMeasure Mobile App (Bluetooth)
- 2,4-Zoll-TFT-Farbdisplay
- Abschaltautomatik



Überblick: Spannungsdetektoren / Spannungsprüfer



Technische Daten	BE14	BE15	BE16	BE17	BE20
Artikelnummer	3.510.205.214	3.510.205.216	3.510.205.217	3.510.205.227	3.510.205.230
Anzeige	LED einfarbig	LED einfarbig	LED einfarbig	LED-Balkenanzeige	LED-Balkenanzeige
Prüfart	kontaktlos	kontaktlos	kontaktlos	zweipolige Kontaktmessung	zweipolige Kontaktmessung
Messbereich	U_{AC} 200 V bis 1.000 V	U_{AC} 24 V bis 1.000 V U_{AC} 200 V bis 1.000 V	U_{AC} 5 V bis 1.000 V	U_{DC} 12 V bis 400 V U_{AC} 12 V bis 400 V	U_{DC} 12 V bis 690 V U_{AC} 12 V bis 400 V
Messkategorie	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)
Innenwiderstand	–	–	–	300 k Ω / 25 k Ω	300 k Ω
Sicherheit	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031, Verschmutzungsgrad 2	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-033, Verschmutzungsgrad 2	EN 61610-1:2010, EN 61610-2-033:2012, EN 61326-1:2013, EN 61326-2-2:2013, Verschmutzungsgrad 2	IEC 61243-3	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031
Schutzart	–	–	–	IP64	IP64
Stromversorgung	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	via Messspannung	2 x 1,5 V, AAA
Abmessungen	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
Gewicht	48 g	48 g	50 g	130 g	237 g
Funktionen	BE14	BE15	BE16	BE17	BE20
MultiMeasure Mobile App erforderlich	–	–	–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel	–	–	–	–	–
Berührungslose Wechselspannungserkennung (ohne galvanischen Kontakt)	■	■	■	–	–
Automatische Erkennung von Gleich- und Wechselspannung	–	–	–	■	■
Einschaltautomatik	–	–	–	■	–
Polaritätsprüfung	–	–	–	■	■
Durchgangsprüfung	–	–	–	–	■
Optische Durchgangsanzeige	–	–	–	–	■
RCD Test (FI)	–	–	–	■	–
Niederohmtest	–	–	–	■	–
Drehfeldrichtungsanzeige	–	–	–	–	■
Einpolige Phasenprüfung	–	–	–	–	■
Überspannungsschutz	–	–	–	■	–
Akustischer Alarm	■	■	■	–	■
Optischer Alarm	■	■	■	–	■
Integrierte Taschenlampe	■	■	■	–	■
Ausstattung	BE14	BE15	BE16	BE17	BE20
Batterie(n)	–	–	–	–	–
Messspitzenadapter (4 mm)	–	–	–	■	■



Überblick: Stromzangen



Technische Daten		BE38	BE40	BE42	BE44
Artikelnummer		3.510.205.239	3.510.205.240	3.510.205.242	3.510.205.244
Messbereich (Genauigkeit)	Spannung	U_{DC} 0 V bis 300 V, U_{AC} 0 V bis 300 V (UDC ± 1 %, U_{AC} $\pm 1,2$ %)	U_{DC} 0 V bis 600 V, U_{AC} 0 V bis 600 V (U_{DC} $\pm 0,8$ %, U_{AC} $\pm 0,8$ %)	U_{DC} 0,2 V bis 600 V (0,2 V $\pm 0,8$ %, 2 V/20 V/200 V $\pm 1,5$ %, 600 V ± 2 %), U_{AC} 2 V bis 600 V (2 V/20 V/200 V $\pm 1,8$ %, 600 V $\pm 2,5$ %)	U_{DC} 6 V bis 1.000 V (6 V/60 V/600 V $\pm 0,8$ %, 1.000 V ± 1 %), U_{AC} 6 V bis 750 V (6 V $\pm 0,8$ %, 60 V/600 V/750 V $\pm 1,2$ %)
	Strom	I_{AC} 0 A bis 400 A (I_{AC} ± 3 %)	I_{AC} 0 A bis 1.000 A (I_{AC} ± 3 %)	I_{AC} 2 A bis 400 A (2 A/20 A/200 A $\pm 2,5$ %, 400 A ± 3 %)	I_{DC} 60 A bis 1.000 A (± 3 %), I_{AC} 60 A bis 1.000 A ($\pm 2,5$ %)
	Widerstand	0 Ω bis 200 k Ω ($\pm 1,2$ %)	0 Ω bis 20 M Ω (± 1 %)	200 Ω bis 20 M Ω (200 Ω ± 1 %, 2 k Ω /20 k Ω $\pm 1,5$ %, 2 M Ω $\pm 2,5$ %, 20 M Ω $\pm 3,5$ %)	600 Ω bis 60 M Ω (600 Ω /6 k Ω /60 Ω /600 k Ω ± 1 %, 6 M Ω $\pm 1,5$ %, 60 M Ω ± 3 %)
	Frequenz (Zange)	–	–	–	40 Hz bis 999,9 Hz (± 1 %)
	Frequenz (Mit Prüfkabeln)	–	–	–	9,999 Hz bis 9,999 MHz (9,99 Hz/99,99 Hz/999,9 Hz/ 9,999 kHz/99,99 kHz/999,9 kHz ± 1 %)
	Tastverhältnis	–	–	–	5 % bis 95 % (± 2 %)
	Kapazität	–	–	–	40 nF bis 4.000 μ F (40 nF/400 nF/4 μ F/40 μ F/400 μ F ± 5 %)
Messkreiskategorie	CAT III (300 V)	CAT III (600 V)	CAT III (600 V)	CAT III (1.000 V), CAT IV (600 V)	
Sicherheit	EN 61326	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031, Verschmutzungsgrad 2	EN 61010-1, Verschmutzungsgrad 2	EN 61010-1, Verschmutzungsgrad 2	
Schutzart	IP20	–	IP40	IP20	
Stromversorgung	3 x 3 V, CR2032	2 x 1,5 V, AAA	2 x 1,5 V, AAA	3 x 1,5 V, AAA	
Abmessungen	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	
Gewicht	155 g	303 g	285 g	372 g	
Funktionen	BE38	BE40	BE42	BE44	
MultiMeasure Mobile App erforderlich	–	–	–	–	
MultiMeasure Mobile App kompatibel	–	–	–	–	
Maximalwert-Anzeige	–	■	■	–	
Messwerthaltefunktion	■	■	■	■	
Automatische Messbereichswahl	–	■	■	■	
Anzeige Messbereichsüberschreitung	–	–	■	■	
Gleichstrom	–	–	–	■	
Wechselstrom	–	■	■	■	
Gleichspannung	–	■	■	■	
Wechselspannung	–	■	■	■	
Kapazität	–	–	–	■	
Frequenz	–	–	–	■	
Tastverhältnis	–	–	–	■	
Widerstand	–	■	■	■	
Diodentest	■	■	■	■	
Durchgangsprüfung	■	■	■	■	
Hintergrundbeleuchtbares Display	–	■	■	■	
Integrierte LED-Lampe	–	–	■	■	
Abschaltautomatik	–	■	■	■	
Batteriestatusanzeige	■	–	■	■	
Ausstattung	BE38	BE40	BE42	BE44	
Batterie(n)	–	–	–	–	
Sicherheitsmessleitungen mit Prüfspitzen	■	■	■	■	
Tasche/Holster	–	■	–	■	

Überblick:
Digital-Multimeter



Technische Daten		BE47	BE49	BE50	BE52	BE60
Artikelnummer		3.510.205.247	3.510.205.249	3.510.205.250	3.510.205.252	3.510.205.260
Messbereich (Genauigkeit)	Spannung	U_{DC} 0,001 V bis 600 V, U_{AC} 0,1 V bis 600 V ($U_{DC} \pm 1\%$, $U_{AC} \pm 1,2\%$)	U_{DC} 0,2 V bis 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 bis 600 V (2 V/20 V/200 V $\pm 1,8\%$, 600 V $\pm 2,5\%$)	U_{DC} 0,1 V bis 1.000 V, U_{AC} 0,1 mV bis 1.000 V ($U_{DC} \pm 1,2\%$, $U_{AC} \pm 2\%$)	U_{DC} 0,4 V bis 600 V (0,4 V/4 V/40 V/400 V/ 600 V $\pm 1\%$, U_{AC} 4 V bis 600 V (4 V/40 V/400 V/600 V $\pm 1,2\%$)	U_{DC} 0,4 V bis 600 V (0,4 V $\pm 0,8\%$, 4 V/40 V $\pm 0,5\%$, 400 V/600 V $\pm 0,8\%$)
	Spannung TRMS	–	–	–	–	U_{AC} 4 V bis 600 V (4 V/40 V/400 V/600 V $\pm 1\%$)
	Wechselspannung + Gleichspannung TRMS	–	–	–	–	$U_{DC/AC}$ 4 V bis 600 V (4 V/40 V/400 V/600 V $\pm 2,5\%$)
	Strom	I_{DC} 0,01 A bis 10 A ($I_{DC} \pm 2,0\%$)	I_{DC} 200 μ A bis 10 A (200 μ A $\pm 1\%$, 2 mA/20 mA/200 mA $\pm 1,5\%$, 10 A $\pm 2,5\%$), I_{AC} 0,02 A bis 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 bis 10 A, I_{AC} 0 A bis 10 A ($I_{DC} \pm 1,5\%$, $I_{AC} \pm 2\%$)	I_{DC} 400 μ A bis 10 A (400 μ A $\pm 1\%$, 4 mA/40 mA/400 mA/ 4 A/10 A $\pm 1,2\%$), I_{AC} 400 μ A bis 10 A (400 μ A/4000 μ A/ 0,04 A/0,4 A $\pm 1,2\%$, 4 A/10 A $\pm 1,8\%$)	I_{DC} 400 μ A bis 10 A (400 μ A/4 mA/ 40 mA/400 mA $\pm 1,5\%$, 10 A $\pm 2\%$)
	Strom TRMS	–	–	–	–	I_{AC} 400 μ A bis 10 A (400 μ A/4 mA/ 40 mA/400 mA $\pm 2\%$, 10 A $\pm 2,5\%$)
	Kapazität	–	–	10 pF bis 100 μ F ($\pm 3\%$)	40 nF bis 4000 μ F (40 nF/400 nF $\pm 4,5\%$, 4 μ F/40 μ F/400 μ F $\pm 3\%$, 4000 μ F $\pm 5\%$)	40 nF bis 4000 μ F (40 nF/400 nF/4 μ F/ 40 μ F/400 μ F $\pm 3\%$, 4000 μ F $\pm 3,5\%$)
	Widerstand	0 Ω bis 2.000 k Ω ($\pm 0,8\%$)	200 Ω bis 20 M Ω (200 Ω $\pm 1\%$, 2 k Ω /20 k Ω /200 k Ω $\pm 1,5\%$, 2 M Ω $\pm 2,5\%$, 20 M Ω $\pm 3,5\%$)	0,1 Ω bis 10 M Ω ($\pm 1,2\%$)	400 Ω bis 40 M Ω (400 Ω /4 k Ω /40 k Ω / 400 k Ω / 4 M Ω $\pm 1,5\%$, 40 M Ω $\pm 2,5\%$)	400 Ω bis 40 M Ω (400 Ω /4 k Ω /40 k Ω / 400 k Ω / 4 M Ω $\pm 1\%$, 40 M Ω $\pm 2,5\%$)
	Frequenz	–	–	1 mHz - 10 MHz ($\pm 1,2\%$)	10 Hz - 10 KHz ($\pm 1,2\%$)	–
Frequenz (AC-Netzspannung)	–	–	–	–	40 Hz - 10 KHz ($\pm 0,5\%$)	
Frequenz (elektronische Schaltungen)	–	–	–	–	40 Hz - 10 MHz ($\pm 0,2\%$)	
Temperatur	–	–	-20 °C bis 760 °C ($\pm 3,0\%$; $\pm 5\%$)	–	-20 °C bis 260 °C ($\pm 3,0\%$; $\pm 3\%$)	
Tastverhältnis	–	–	0,1 % bis 99,9 % ($\pm 1,2\%$)	0,1 % bis 99,9 % ($\pm 1,2\%$)	10 % bis 90 % ($\pm 1,2\%$)	
Wärmebildkamera	Field of View	–	–	–	–	21° x 21° (FoV)
	Minimale Fokaldistanz	–	–	–	–	0,5 m
	Räumliche Auflösung (IFOV)	–	–	–	–	4,53 mrad
	IR-Auflösung	–	–	–	–	80 x 80 px
	Thermische Empfindlichkeit	–	–	–	–	<0,1 °C @ 30 °C
	NETD	–	–	–	–	100 mk
	Bildfrequenz	–	–	–	–	50 Hz
	Fokus	–	–	–	–	fix
	Brennweite	–	–	–	–	7,5 mm
	Focal Plane Array	–	–	–	–	Mikrobolometer, ungekühlt
Spektralbereich	–	–	–	–	8 - 14 μ m	
Messkreiskategorie	CAT II (600 V), CAT III (300 V) EN 61010-1	CAT III (600 V) EN 61010-1	CAT III (1.000 V), CAT IV (600 V) EN 61010-1	CAT III (600 V) EN 61010-1	CAT IV (600 V) EN 61010-1	
Sicherheit	–	–	–	–	–	
Schutzart	IP50	IP40	IP67	IP40	IP40	
Datenschnittstelle	–	–	–	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0	
Stromversorgung	1 x 9 V-Blockbatterie	2 x 1,5 V, AAA	1 x 9 V-Blockbatterie	2 x 1,5 V, AAA	1 x 3,7 V Li-Ion, 1400 mAh	
Abmessungen	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	
Gewicht	260 g	171 g	320 g	205 g	285 g	
Funktionen	BE47	BE49	BE50	BE52	BE60	
MultiMeasure Mobile App erforderlich / kompatibel	–/–	–/–	–/–	–/■	–/■	
Polaritätsanzeige	–	–	–	■	■	
Minimalwert-Anzeige / Maximalwert-Anzeige	–/–	–/■	–/–	■/■	■/■	
Messwerthaltefunktion	–	■	■	■	■	
Automatische Messbereichswahl	–	■	■	■	■	
Anzeige Messbereichsüberschreitung	–	■	–	■	■	
Berührungslose Wechselspannungserkennung	–	–	■	–	–	
Diodentest / Durchgangsprüfung	■	■	■	■	■	
Typ-K Kontakttemperaturmessung	–	–	■	–	–	
Optischer Alarm	–	–	■	–	–	
LC-Display / Hintergrundbeleuchtet / TFT-Farbdisplay	■/–/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/■	
Abschaltautomatik	–	■	■	■	■	
Batteriestatusanzeige	■	■	■	■	■	
Batterietest (9 V, 1,5 V)	■	–	–	–	–	
Integrierte Taschenlampe	–	–	–	■	■	
Ausstattung	BE47	BE49	BE50	BE52	BE60	
Batterie(n) / Li-Ion-Akku (integriert)	■/–	–/–	–/–	–/–	–/■	
Sicherheitsmessleitungen mit Prüfspitzen	■	■	■	■	■	
Kontakt-Temperatursensor Typ K	–	–	–	–	–	
Micro-USB-Kabel	–	–	–	–	■	
Transportkoffer	–	–	–	–	■	
Zubehör	BE47	BE49	BE50	BE52	BE60	
USB-Netzteil	–	–	–	–	6.300.000.003	



BO21 Videoskop

- Sofort einsatzbereit – einfach einschalten und loslegen
- Robuste Videoskopsonde mit Fixfokus-Objektiv und wasserdichtem Kamerakopf (Schutzart IP67)
- 2,4 Zoll LCD-Farbbildschirm
- Lichtstarke Vierfach-LED-Illumination mit Beleuchtungsregler
- 180°-Bildrehfunktion
- Vorbiegbare, formstabile Schwanenhals-Sonde
- Mobiler, netzunabhängiger Einsatz
- Abschaltautomatik
- Inklusive Seitsichtspiegel-, Haken- und Magnet-Aufsatz



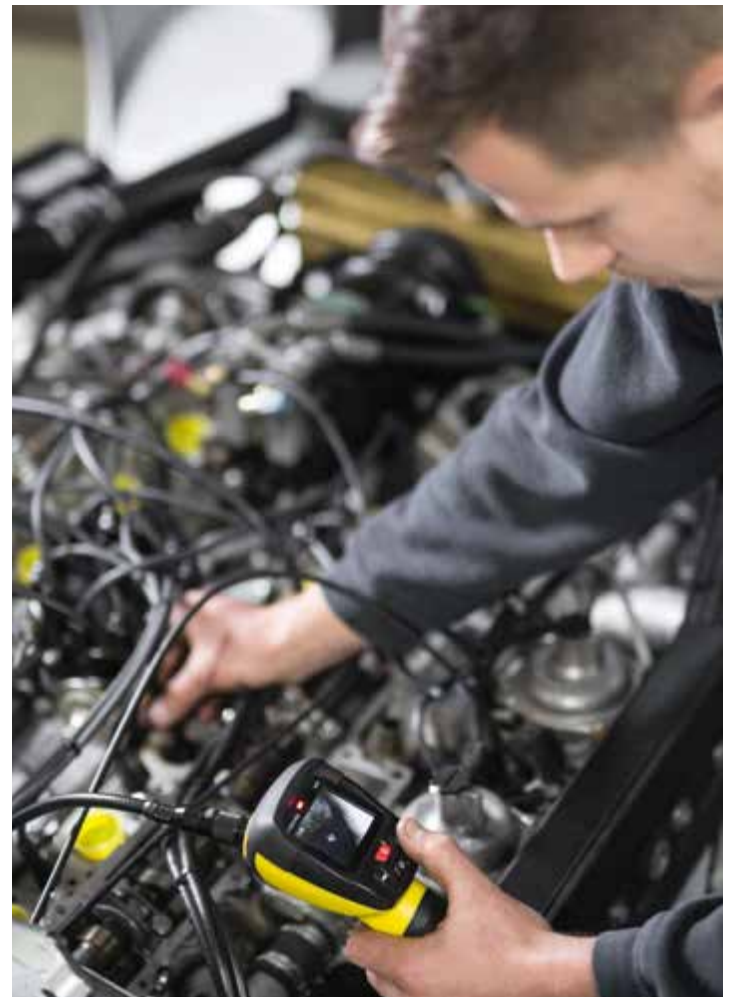
BO22 Mini-Videoskop

- 95 cm lange, halbflexible und vorbiegbare Schwanenhalssonde (Ø 5,5 mm)
- Wasserdicht nach Schutzart IP67 (Schwanenhalssonde und Kamerakopf) für den Unterwassereinsatz
- 3 Zoll LCD-Farbbildschirm
- Standbild-, Foto- und Videomodus
- Hochwertige Kamera mit einer Auflösung von 1280 x 720 px
- Aufnahme von Fotos und Videos – bei eingesetzter Micro-SD-Karte mit bis zu 32 GB auch speicherbar
- 6-fach LED-Leuchte am Kamerakopf mit 4 Helligkeitsstufen
- LED-Leuchte im Gehäuse (Taschenlampenfunktion)
- Kompakte Sondenaufwicklung
- 180°-Bildrehfunktion
- 3-fach Zoom
- Tiefenschärfe 1 cm bis 30 cm, Sichtfeld 65°
- Inklusive Seitsichtspiegel-, Haken- und Magnet-Aufsatz



BO26 Videoskop

- Leichtes, einfach handhabbares Kompaktgerät mit halbflexibler Schwanenhals-Sonde
- Speicherfunktion für die Aufnahme von Einzelbildern und kompletten Videosequenzen
- Robuste Videoskopsonde mit Fixfokus-Objektiv und wasserdichtem Kamerakopf (Schutzart IP67)
- 3,5 Zoll LCD-Farbbildschirm
- Lichtstarke Vierfach-LED-Illumination mit Beleuchtungsregler
- Intuitive Benutzerführung durch mehrsprachiges On-Screen-Menü
- Multiple Bildrehfunktion
- Abschaltautomatik
- Inklusive Seitsichtspiegel-, Haken- und Magnet-Aufsatz



Überblick:
Videoskope



Technische Daten	B021	B022	B026
Artikelnummer	3.510.009.121	3.510.009.122	3.510.009.126
Display	TFT, color, 2,4 Zoll LCD (480 x 234 Pixel)	TFT, color, 3 Zoll LCD (640 x 480 Pixel)	TFT, color, 3,5 Zoll LCD (320 x 240 Pixel)
Sonde / Kamerakopf	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
Fokusbereich	50 mm bis 150 mm	10 mm bis 300 mm	50 mm bis 150 mm
Beleuchtungsart	Vierfach-LED	Sechsfach-LED	Vierfach-LED
Zoom	2x	3x	3x
Schutzart	IP67	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C	-10 °C bis 60 °C	0 °C bis 50 °C
Stromversorgung	4 x 1,5 V, AA	4 x 1,5 V, AA	1 x 3,7 V / 1.800 mAh Li-Ion-Akku intern
Abmessungen	207 mm x 60 mm x 80 mm	162 mm x 85 mm x 35 mm	255 mm x 85 mm x 110 mm
Gewicht	800 g	385 g	840 g
Funktionen	B021	B022	B026
MultiMeasure Mobile App erforderlich	–	–	–
MultiMeasure Mobile App kompatibel	–	–	–
Zoomfunktion	2x	3x	3x
Bildrehfunktion	180°	180°	4x90°
Helligkeitsregelung	■	■	■
Vorbiegbare, formstabile Schwannenhalssonde	■	■	■
Fix-Fokus Objektiv	■	–	■
Videoaufzeichnung	–	■	■
Fotoaufzeichnung	–	■	■
Standbild	–	■	–
Audioaufzeichnung	–	–	■
Fotospeicher mit Datum und Uhrzeit	–	■	■
Aufnahme und Speicherung von Einzelbildern und kompletten Videosequenzen	–	■	■
Mehrsprachiges On-Screen-Menü	–	–	■
Taschenlampenfunktion	–	■	–
Abschaltautomatik	■	–	■
Batteriestatusanzeige	–	■	–
Ausstattung	B021	B022	B026
Batterie(n)	–	–	–
3,7 V Li-Ion-Akku	–	–	■
Spiegeladapter	■	■	■
Hakenadapter	■	■	■
Magnetadapter	■	■	■
RCA-Kabel	–	–	■
Netzteil	–	–	■
USB-Kabel	–	–	■
Transportkoffer	–	–	■
Transporttasche	–	■	–
Zubehör	B021	B022	B026
B021 E 17,0-1000 Verlängerung	3.510.009.270	–	–
B021 P 17,0-1000 Sonde	3.510.009.269	–	–
B021 P 4,5-1000 Sonde	3.510.009.210	–	–
B021 P 4,5-2000 Sonde	3.510.009.212	–	–
B021 P 4,5-3000 Sonde	3.510.009.220	–	–
B021 P 6,0-1000 Sonde	3.510.009.230	–	–
B021 P 6,0-3000 Sonde	3.510.009.240	–	–
B021 P 9,0-1000 Sonde	3.510.009.250	–	–
B021 P 9,0-3000 Sonde	3.510.009.260	–	–
B026 E 17,0-1000 Verlängerung	–	–	3.510.009.271
B026 P 17,0-1000 Sonde	–	–	3.510.009.268
B026 P 4,5-1000 Sonde	–	–	3.510.009.215
B026 P 4,5-2000 Sonde	–	–	3.510.009.211
B026 P 4,5-3000 Sonde	–	–	3.510.009.221
B026 P 6,0-1000 Sonde	–	–	3.510.009.231
B026 P 6,0-3000 Sonde	–	–	3.510.009.241
B026 P 9,0-1000 Sonde	–	–	3.510.009.251
B026 P 9,0-4000 Sonde	–	–	3.510.009.261

Trotec Messgeräte der WP-Serie mit appSensor

Messdatenmanagement mit Funkübertragung für mobile Endgeräte



Eine App, viele Messgeräte, unzählige Möglichkeiten MultiMeasure Mobile für appSensoren

Trotec appSensoren sind kompakte Präzisionsmessgeräte mit hochwertiger Sensorik, die energie- und platzsparend konzipiert über keine Auswertungs elektronik oder Displayeinheiten verfügen, da Bedienung und Datenauswertung der Geräte nahezu komplett über das Smartphone erledigt werden.

Im Zusammenspiel mit der kostenlos erhältlichen App MultiMeasure Mobile kann dieses Messgerätekonzept durch viele Vorteile überzeugen. Alle appSensoren werden automatisch von der App erkannt und können kabellos schnell und einfach mit einem mobilen Endgerät verbunden werden.

Ob Einzel- oder Dauermessung, MultiMeasure Mobile bietet verschiedene Anzeigeeoptionen für die Messwertdarstellung an – numerisch, in Diagrammform oder als Kombination mehrerer Messgrößen.

Mit der integrierten Kundenverwaltung lassen sich bereits per App alle Messdaten Projekten und Auftraggebern zuordnen, darüber hinaus ermöglicht die eingebaute Reportfunktion schnelle Dokumentationen direkt vor Ort. Sämtliche Daten können mit Kunden oder Kollegen geteilt und auch via MultiMeasure Cloud mit einer vorhandenen PC-Installation von MultiMeasure Studio Professional synchronisiert werden.

Neben typischen professionellen Auswertungsmöglichkeiten und der intelligenten Messdatenverknüpfung parallel



verbundener appSensoren wartet die Multi-Measure-Mobile-App noch mit zahlreichen innovativen Funktionen auf, etwa der fotoverknüpften Matrixmessung: Foto erstellen, darauf Messpunkt markieren, messen und speichern – ganz einfach.

Alle Messpunkte und -daten bleiben dabei mit dem Foto zur Auswertung verknüpft und können zudem als Matrixdarstellung aufbereitet werden, zum Beispiel für Feuchte- oder Temperaturverteilungen.

Vorteile für die Praxis

- Entwicklung, Design, Fertigung: 100 % Trotec
- Professionelles Messsystem aus einzelnen appSensoren mit zentraler Bedienung via App
- MultiMeasure Mobile – kostenlos erhältliche App zur Steuerung, Auswertung und Messdatenanzeige aller verbundenen Messgeräte
- appSensoren – kompakte, displaylose Profimessgeräte mit hochwertiger Messsensorik und Smartphone-Bedienung
- Das appSensor-Programm umfasst verschiedene Messgeräte für unterschiedliche Messaufgaben und wird permanent erweitert
- Auswertungstools, Reportfunktion und Kundenverwaltung bereits einsatzfertig in der App integriert
- Einfacher Datenexport möglich, darüber hinaus komfortable Messdatensynchronisation via Cloud zu PC-Installation von MultiMeasure Studio Professional

MultiMeasure Mobile zum kostenlosen Download

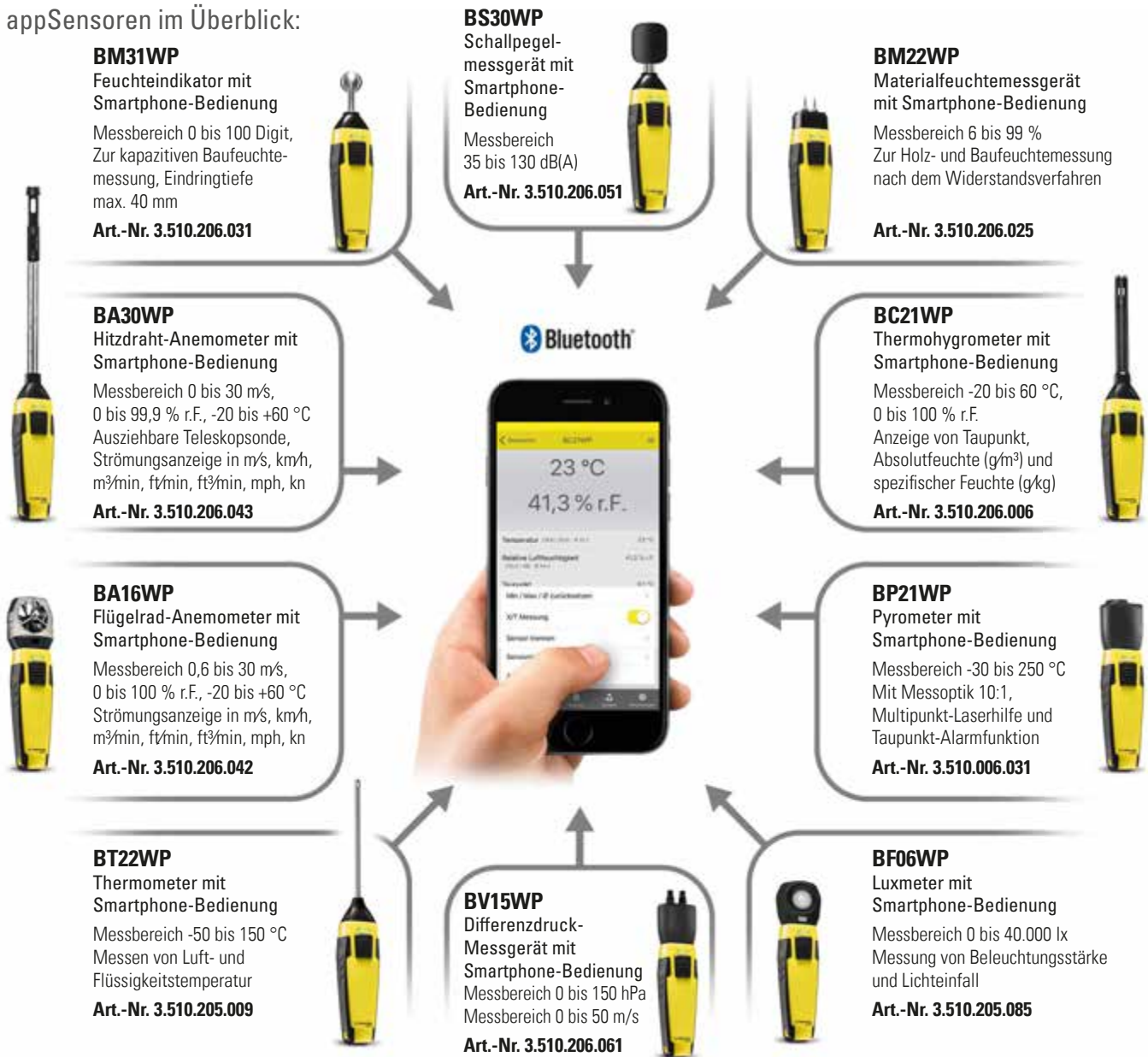
Die Trotec-App MultiMeasure Mobile macht Ihr mobiles Endgerät zum multifunktionalen Messdatenmanager.

Die Bedienung ist ebenso einfach und intuitiv wie die Installation: Laden Sie sich MultiMeasure Mobile einfach kostenlos auf Ihr Mobilgerät – erhältlich für iOS und Android.



verwandeln Sie Ihr Smartphone in eine multifunktionale Messstation

Alle appSensoren im Überblick:



BM31WP
Feuchteindikator mit Smartphone-Bedienung
Messbereich 0 bis 100 Digit,
Zur kapazitiven Baufeuchte-
messung, Eindringtiefe
max. 40 mm
Art.-Nr. 3.510.206.031

BS30WP
Schallpegel-
messgerät mit
Smartphone-
Bedienung
Messbereich
35 bis 130 dB(A)
Art.-Nr. 3.510.206.051

BM22WP
Materialfeuchtemessgerät
mit Smartphone-Bedienung
Messbereich 6 bis 99 %
Zur Holz- und Baufeuchtemessung
nach dem Widerstandsverfahren
Art.-Nr. 3.510.206.025

BA30WP
Hitzdraht-Anemometer mit
Smartphone-Bedienung
Messbereich 0 bis 30 m/s,
0 bis 99,9 % r.F., -20 bis +60 °C
Ausziehbare Teleskopsonde,
Strömungsanzeige in m/s, km/h,
m³/min, ft³/min, mph, kn
Art.-Nr. 3.510.206.043

BC21WP
Thermohygrometer mit
Smartphone-Bedienung
Messbereich -20 bis 60 °C,
0 bis 100 % r.F.
Anzeige von Taupunkt,
Absolutfeuchte (g/m³) und
spezifischer Feuchte (g/kg)
Art.-Nr. 3.510.206.006

BA16WP
Flügelrad-Anemometer mit
Smartphone-Bedienung
Messbereich 0,6 bis 30 m/s,
0 bis 100 % r.F., -20 bis +60 °C
Strömungsanzeige in m/s, km/h,
m³/min, ft³/min, mph, kn
Art.-Nr. 3.510.206.042

BP21WP
Pyrometer mit
Smartphone-Bedienung
Messbereich -30 bis 250 °C
Mit Messoptik 10:1,
Multipunkt-Laserhilfe und
Taupunkt-Alarmfunktion
Art.-Nr. 3.510.006.031

BT22WP
Thermometer mit
Smartphone-Bedienung
Messbereich -50 bis 150 °C
Messen von Luft- und
Flüssigkeitstemperatur
Art.-Nr. 3.510.205.009

BV15WP
Differenzdruck-
Messgerät mit
Smartphone-Bedienung
Messbereich 0 bis 150 hPa
Messbereich 0 bis 50 m/s
Art.-Nr. 3.510.206.061

BF06WP
Luxmeter mit
Smartphone-Bedienung
Messbereich 0 bis 40.000 lx
Messung von Beleuchtungsstärke
und Lichteinfall
Art.-Nr. 3.510.205.085

MultiMeasure Mobile – alle App-Vorteile im Überblick:

- Autoerkennung für AppSensoren
- Paralleler Betrieb mehrerer AppSensoren
- Schnelle und intuitive Navigation
- Messwertanzeige numerisch oder als Diagramm /Matrix
- Integrierte Reportfunktion für Dokumentationen direkt vor Ort
- Organizerfunktion für Messdaten und Dokumente
- Kundenverwaltung bereits integriert
- Vielfältige Analyseoptionen direkt in der App
- Fotoverknüpfte Messwertspeicherung
- Matrixmessungen, auch fotoverknüpft
- Vollständige Datensynchronisation zu MultiMeasure Professional via Cloud

Automatische Sync-
Funktion über die
MultiMeasure Cloud



oder
CSV-
Export



Eine PC-Installation von MultiMeasure Studio Professional ist zur Verwendung der appSensoren nicht erforderlich, für den Einsatz der Messgeräte benötigen Sie lediglich ein mobiles Endgerät mit MultiMeasure Mobile.

Als Anwender der Studio-Version profitieren Sie jedoch zusätzlich vom intelligenten Zusammenspiel beider Applikationen. Alle Werte und Messreihen inklusive Fotos und zugeordneten Kundendaten können von der App nach MultiMeasure Studio Professional importiert, weiterbearbeitet und archiviert werden!

Diese Vorteile bieten Ihnen alle appSensoren von Trotec:



- Professionelle Sensorik für präzise Messergebnisse
- Spielend leichte App-Verbindung über Bluetooth mit optischer Verbindungsbestätigung per LED am Gerät
- Messgerätesteuerung und Datenanzeige kabellos per App
- Einfache Messwernerfassung auch an entfernten Stellen, da die Werte nicht direkt am Messgeräte abgelesen werden müssen
- Zusätzliche Ermittlung und Anzeige von Minimalwert, Maximalwert oder Durchschnittswert
- Messwerthaltung, Logging- und Alarmfunktion
- Praxisoptimiertes deutsches Industriedesign – geschütztes Geschmacksmuster

WIRKUNGSVOLL.

PFLEGE UND SCHUTZ VON TROTEC.



Entkalker

Zuverlässige Entkalkung mit Farbindikator

- Universell einsetzbar: Klimageräte, Luftbefeuchter, Kaffeemaschinen, Kaffeevollautomaten, Espressoemaschinen, uvm.
- 100% biologisch abbaubar
- Geeignet für Geräte aller Elektrogeräte-Hersteller
- Sicherheitsverschluss / Kindersicherung

LiQVit

Hygienemittel für Luftbefeuchter

- Sorgt für hygienisch einwandfreies Verdunstungswasser im Luftbefeuchter
- Keim-, Algen-, Schimmel- und Bakterienbildung wird verhindert
- Kalk- und mineralische Ablagerungen werden reduziert
- Verbessert die Verdunstungsleistung

SecoSan

Silberionen-Sticks zur Trinkwasser-Hygiene

- Wirksystem basierend auf Bakterien hemmender Eigenschaft von Silber
- Absolut lebensmittelecht
- Objektiv keine geschmacksverändernde Wirkung feststellbar (laborgeprüft)
- Selbst bei täglichem Wasserwechsel oder Verbrauch bis zu 6 Monate lang wirksam

DER EINSATZ LOHNT SICH. INDUSTRIEMASCHINEN VON TROTEC.



Wir schaffen beste Bedingungen für Ihren Erfolg.

Trotec rüstet als Hersteller auch Industrie, Gewerbe und Privatanwender mit innovativen Produktlösungen zur Luftbehandlung aus. In allen Größen und Leistungsklassen. Und um Ihnen den besten Service bieten zu können, sind wir mit unseren Niederlassungen weltweit für Sie vor Ort.

- Luftentfeuchtung
- Luftbefeuchtung
- Beheizung
- Ventilation
- Klimatisierung
- Luftreinigung
- Trocknung
- Geruchsbeseitigung



Trotec GmbH

Grebbeener Straße 7
52525 Heinsberg
Deutschland

Tel. +49 2452 962-400
online@trotec.com
trotec.com/shop

Kontrollverlust? Nicht bei Trotec.

Was man nicht messen kann, gibt's nicht. Nicht bei Trotec. Überlassen Sie Ihren Erfolg nicht dem Zufall, sondern den Messgeräten der ComfortControl-Serie.

Egal, ob zu Hause, im Büro, beim Hobby oder in der Werkstatt. Das Quäntchen Genauigkeit entscheidet oft über ein perfektes Gelingen.

Für jede Messung der richtige Partner. In Ihrer Hand. Einfach in der Anwendung. Und immer präzise.

**Messen ist Erfolg.
Trotec ComfortControl.**