



Messtechnik

4

Messwerkzeuge.....	74
Messgeräte.....	77
Thermometer.....	103

Messtechnik

Messwerkzeuge

Messschieber



Abb.	GEV-Nr.	Material	Anzeige	Messbereich (mm)	Messgenauigkeit (mm)
1	801350	CNS	Linearskala	0-150	



Abb.	GEV-Nr.	Material	Anzeige	Messbereich (mm)	Messgenauigkeit (mm)
2	801342	Fiberglas	Linearskala	0-130	



Abb.	GEV-Nr.	Material	Anzeige	Messbereich (mm)	Messgenauigkeit (mm)
3	801470	CNS	Rundskala	0-150	0,05



Abb.	GEV-Nr.	Material	Anzeige	Messbereich (mm)	Messgenauigkeit (mm)
4	801343	Fiberglas	Rundskala	0-150	



Abb.	GEV-Nr.	Material	Anzeige	Messbereich (mm)	Messgenauigkeit (mm)
5	801471	CNS	digital	0-150	0,02



Abb.	GEV-Nr.	Material	Anzeige	Messbereich (mm)	Messgenauigkeit (mm)
6	801344	Fiberglas	digital	0-150	0,1+0,001xLmm

Maßstäbe



Abb.	GEV-Nr.	L (mm)	Material	Teilung
1	801469	300	VA-Stahl	1,0/0,5mm

Lineale



Abb.	GEV-Nr.	L (mm)	Material	Ausführung	Teilung
1	801356			mit Gewindelehre	

Gliedermaßstäbe



Pos.	GEV-Nr.	L (mm)	Material	Pos.	GEV-Nr.	L (mm)	Material
1	801340	2000	Holz	2	801341	2000	Kunststoff



Rollmaßbänder



1

Abb.	GEV-Nr.	L (m)	Material	Abb.	GEV-Nr.	L (m)	Material
1	801346	3		1	801347	5	

elektronische Messgeräte



1

Abb.	GEV-Nr.	Typ	Messbereich	Lieferumfang
1	800273	LASERMETER 35	35m	inkl. Tasche und Batterie
1	800274	LASERMETER 50	50m	inkl. Tasche und Batterie

Wasserwaagen



1

Abb.	GEV-Nr.	L (mm)	Ausführung	Material
1	801290	400		Leichtmetall
1	801291	800		Leichtmetall



2

Abb.	GEV-Nr.	L (mm)	Ausführung	Material
2	801775	450	mit digitalem Winkelmesser	Aluminium

Waagen



1

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich	Auflösung	Maße (mm)	Zulassung
1	802115	0,1 - 150g	0,1g	128x78x18	



2

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich	Auflösung	Maße (mm)	Zulassung
2	802082	0,1-100g	0,1g	110x74x15	



3

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich	Auflösung	Maße (mm)	Zulassung
3	802081	0,1-200g	0,1g	124x80x24	


4

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich	Auflösung	Maße (mm)	Zulassung
4	801901	10g-100kg	10g	223x223	CE

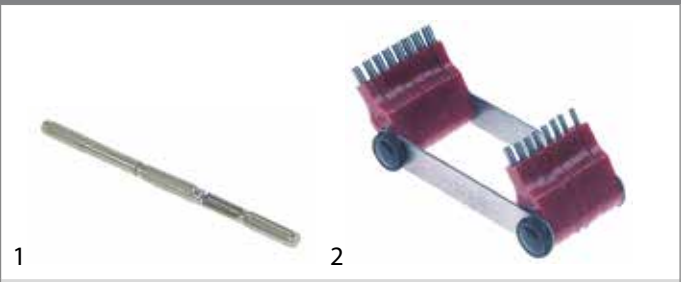
Düsenlehren


Abb.	GEV-Nr.	Größe (mm)	Ausführung
1	800080	0,1-3	verstellbar
2	800082	0,45-1,5	mit 20 Messstiften
2	800081	1,5-3	mit 16 Messstiften


1

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich	Auflösung	Maße (mm)	Zulassung
1	801907	10g-100kg	10g	220x220	CE
1	801908 ¹	50g-50kg	50g	220x220	CE OIML

¹ einzeln geprüft mit OIML-Zertifizierung

Passendes Teil nicht gefunden?

www.gev-online.de
www.gev-online.ch
www.gev.at

Noch mehr Ersatzteile finden Sie im GEV-Webshop



Messgeräte

Temperaturmessgeräte

Temperaturmessgeräte mit integriertem Fühler



Abb.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Fühler	Maße (mm)	Fühler L (mm)
1	802116	-50 bis +300	Einstechfühler	116x58x18	105
2	800038	-50 bis +300	Einstechfühler	141x95x26	144

Temperaturmessgeräte mit austauschbarem Fühler



Abb.	GEV-Nr.	Typ	Messeinheit	Messbereich (°C)	Messeingänge
1	800025 ¹	5110	°C/°F	-50 bis +1300	1
2	800026 ¹	5115	°C/°F	-50 bis +1300	2

¹inkl. 1x Drahtfühler



Abb.	GEV-Nr.	Typ	Messeinheit	Messbereich (°C)	Messeingänge
3	800190	GTH 1150	°C	-50 bis +1150	1

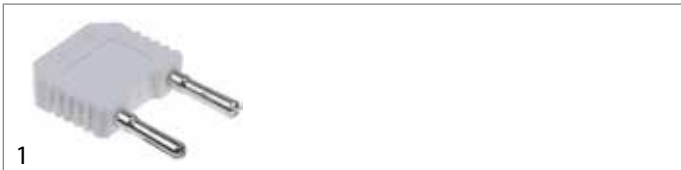


Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	800029	Adapter PEAK TECH für Temperaturfühler

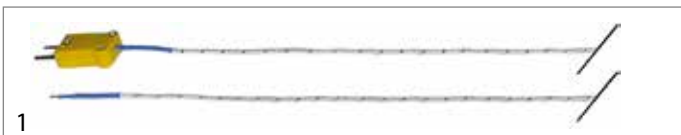


Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung	Ausführung	Temp. (°C)
1	800110	Drahtfühler	mit Kabel	-50 bis +400



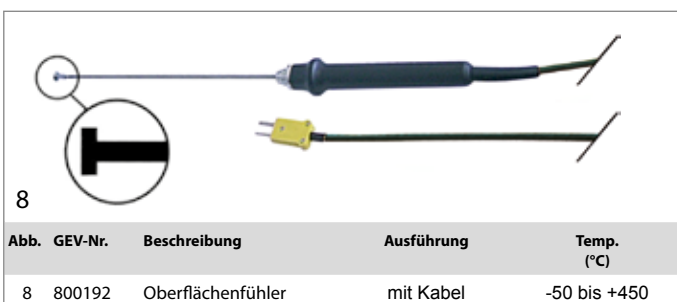
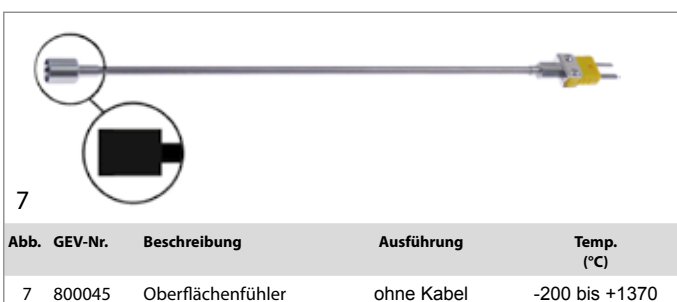
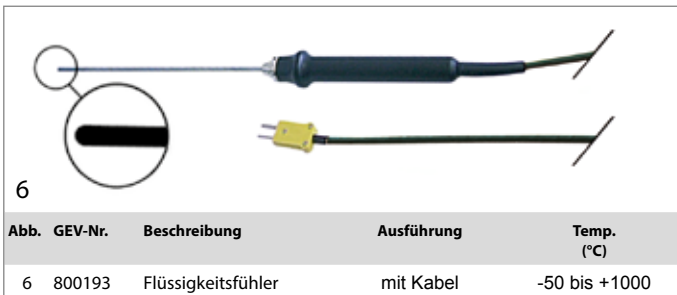
Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung	Ausführung	Temp. (°C)
2	800042	Kerntemperaturfühler	ohne Kabel	-200 bis +1370



Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung	Ausführung	Temp. (°C)
3	800191	Kerntemperaturfühler	mit Kabel	-50 bis +550



Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung	Ausführung	Temp. (°C)
4	800112	Kerntemperaturfühler	mit Spiralkabel	-50 bis +600



Sets



Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	801444	Temperaturmessgeräte-Set - 1x Temperaturmessgerät TC-9220 - 1x Oberflächenfühler - 1x Einstechfühler - 1x Flüssigkeitsfühler - 1x Luftfühler - 1x Koffer mit Schaumstoffeinlage



Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
2	801443	Temperaturmessgeräte-Set - 1x Temperaturmessgerät TC-9218 - 1x Oberflächenfühler - 1x Einstechfühler - 1x Flüssigkeitsfühler - 1x Luftfühler - 1x Koffer mit Schaumstoffeinlage



3

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
3	800117	Temperaturmessgeräte-Set - 1x Temperaturmessgerät GTH 1150 - 1x Oberflächenfühler mit Spiralkabel Typ K - 1x Einstechfühler mit Spiralkabel Typ K - 1x Drahtfühler Typ K - 1x Koffer mit Schaumstoffeinlage



5

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
5	800123	Temperaturmessgeräte-Set - 1x Temperaturmessgerät PEAK TECH 5110 - 1x Einstechfühler mit Spiralkabel Typ K - 1x Drahtfühler Typ K - 1x Koffer mit Schaumstoffeinlage



4

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
4	800114	Temperaturmessgeräte-Set - 1x Temperaturmessgerät PEAK TECH 5110 - 1x Oberflächenfühler mit Standardkabel Typ K - 1x Einstechfühler mit Standardkabel Typ K - 1x Drahtfühler Typ K - 1x Koffer mit Schaumstoffeinlage



6

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
6	800115	Temperaturmessgeräte-Set - 1x Temperaturmessgerät PEAK TECH 5110 - 1x Oberflächenfühler mit Spiralkabel Typ K - 1x Einstechfühler mit Spiralkabel Typ K - 1x Drahtfühler Typ K - 1x Koffer mit Schaumstoffeinlage



7

Abb. GEV-Nr. Beschreibung

- Multimeter-Set mit Temperaturmessfunktion
- 1x Multimeter PEAK TECH 3335DMM
- 1x Prüfspitzenatz
- 1x Oberflächenfühler mit Spiralkabel Typ K
- 1x Einstechfühler mit Spiralkabel Typ K
- 1x Drahtfühler Typ K
- 1x Koffer mit Schaumstoffeinlage

7 800118

Infrarot-Temperaturmessgeräte



1

Abb.	GEV-Nr.	Messeinheit	Messbereich (°C)
1	800024	°C/°F	-50 bis +550



8

Abb. GEV-Nr. Beschreibung

- Zangenamperemeter-Set mit Temperaturmessfunktion
- 1x Zangenamperemeter PEAK TECH 1650
- 1x Prüfspitzenatz
- 1x Oberflächenfühler mit Spiralkabel Typ K
- 1x Einstechfühler mit Spiralkabel Typ K
- 1x Drahtfühler Typ K
- 1x Koffer mit Schaumstoffeinlage

8 800200



Digitale Multimeter

BENNING



Abb.	1	2	3	4
GEV-Nr.	800129 ¹	800158 ¹	800130 ¹	800234
Hersteller	BENNING	BENNING	BENNING	BENNING
Typ	MM 1-1	MM 1-3	MM 7-1	MM P3
Anzeigeumfang	4-stellig	4-stellig	4-stellig	4-stellig
Bereichswahl	Auto / manuell	Auto / manuell	Auto / manuell	Auto / manuell
V (AC)	0,1mV-750V	0,1mV-750V	10µV-1000V	0,1mV-600V
V (DC)	0,1mV-1000V	0,1mV-1000V	10µV-1000V	0,1mV-600V
A (AC)	-	1mA-10A	10µA-10A	-
A (DC)	-	1mA-10A	10µA-10A	-
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	-	1Hz-20MHz	1Hz-100kHz	1mHz-5MHz
Kapazität	-	0,001nF-2mF	0,1nF-10mF	10pF-100µF
Temp. (°C)	-	-20 bis +800	-40 bis +400	-
Voltsensor	X	X	X	-
Speicherfunktion	HOLD	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600V	CAT III 300 V
Schnittstelle	-	-	-	-

¹inkl. Messleitungen und Tasche



PEAK TECH



Abb.	1	2	3	4	5
GEV-Nr.	800018 ¹	800021 ^{1,2}	800017 ^{1,2}	800098 ^{1,2}	800023 ^{1,2}
Typ	1035DMM	2010DMM	3320DMM	3335DMM	3340DMM
Anzeigeumfang	4-stellig	4-stellig	4-stellig	4-stellig	4-stellig
Bereichswahl	manuell	manuell	Auto-Range	manuell	digital
V (AC)	0,1mV-600V	0,1mV-750V	0,1mV-1000V	1mV-700V	1mV-700V
V (DC)	0,1mV-600V	0,1mV-1000V	0,1mV-1000V	0,1mV-1000V	0,1mV-1000V
A (AC)	-	0,1mA-20A	1mA-10A	0,001mA-20A	0,0001mA-20A
A (DC)	1µA-10A	0,1mA-20A	1mA-10A	0,001mA-20A	0,0001mA-20A
OHM	0,1Ohm-2MOhm	0,1Ohm-20MOhm	0,1Ohm-60MOhm	0,1Ohm-20MOhm	0,1Ohm-40MOhm
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	-	1Hz-10MHz	10Hz-10MHz	1Hz-20kHz	5Hz-5MHz
Kapazität	-	10pF-200µF	10pF-4000µF	1pF-200µF	10pF-100µF
Temp. (°C)	-	-20 bis +1000	-20 bis +760	-20 bis +760	-20 bis +760
Speicherfunktion	HOLD	HOLD,PEAK	HOLD,PEAK	HOLD	HOLD
Messverfahren	RMS	RMS	TRUE RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT II 600V	CAT III 600 V	CAT II 1000V	CAT II 1000V

¹inkl. Messleitungen und Tasche ²inkl. Temperaturfühler und Adapter



Abb.	6	7
GEV-Nr.	800016 ^{1,2}	800032 ^{1,2}
Typ	3355DMM	3360DMM
Anzeigeumfang	4-stellig	4-stellig
Bereichswahl	Auto-Range	Auto-Range
V (AC)	0,1mV-1000V	0,01mV-1000V
V (DC)	0,1mV-1000V	0,1mV-1000V
A (AC)	0,0001mA-10A	0,1µA-10A
A (DC)	0,0001mA-10A	0,01µA-10A
OHM	100mOhm-40MOhm	400Ohm-40MOhm
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	1Hz-10MHz	1Hz-100MHz
Kapazität	1pF-100µF	1pF-40mF
Temp. (°C)	-20 bis +760	-20 bis +760
Speicherfunktion	HOLD	HOLD,PEAK
Messverfahren	RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 1.000V	CAT III 1.000V

¹inkl. Messleitungen und Tasche ²inkl. Temperaturfühler und Adapter



Zangenamperemeter

BENNING



Abb.	1	2	3	4	5
GEV-Nr.	800137 ¹	800159 ¹	800346 ¹	800347 ¹	800154 ^{2,3}
Typ	CM 1-2	CM 2	CM 5-1	CM11	CM9
Anzeigeumfang	4-stellig	4-stellig	4-stellig	4-stellig	4-stellig
Bereichswahl	Auto-Range	Auto-Range	automatisch	manuell	Auto-Range
V (AC)	100mV-600V	1mV-600V	1,3-750V	0,01-300V	-
V (DC)	100mV-600V	1mV-600V	0,7-1000V	0,01-300V	-
A (AC)	100mA-400A	10mA-300A	0,9-600A	0,1-10	0,001mA-100A
A (DC)	100mA-400A	10mA-300A	0,9-600A	0,1-10	-
OHM	100mOhm-20MOhm	100mOhm-40MOhm	1-10kOhm	0,1-500k	-
Durchgang/Diode	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Ja	Ja/Nein	-
Frequenz	-	-	-	-	50/60
Kapazität	-	-	-	-	-
Temp. (°C)	-	-	-	-	-
Speicherfunktion	HOLD	HOLD,MAX	HOLD	Min/Max/Hold	HOLD,PEAK
Messverfahren	RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT II 600V	CAT II 600V	CAT IV 300V	CAT III 300 V

¹inkl. Messleitungen und Tasche ²Leckstromzange ³inkl. Tasche



PEAKTECH

Zangenamperemeter



Abb.	1	2	3	4	5
GEV-Nr.	800019 ^{1,2}	800020 ^{1,2}	800033 ^{1,2}	800035 ^{1,2}	800022 ¹
Typ	1610	1615	1650	1655	3131
Anzeigeumfang	4-stellig	4-stellig	4-stellig	5-stellig	4-stellig
Bereichswahl	Auto-Range	Auto-Range	HOLD, PEAK	Auto-Range	Auto-Range
V (AC)	0,1mV-600V	0,1mV-600V	1mV-600V	400mV-750V	0,1mV-600V
V (DC)	0,1mV-600V	0,1mV-600V	1mV-600V	400mV-1000V	0,1mV-600V
A (AC)	10mA-1000A	10mA-1000A	10mA-400A	10mA-1500A	10mA-300A
A (DC)	-	10mA-1000A	10mA-400A	10mA-1500A	10mA-300A
OHM	100mOhm-40MOhm	100mOhm-40MOhm	400Ohm-40MOhm	400Ohm-40MOhm	100mOhm-40MOhm
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	100mOhm-40MOhm	Ja/Ja	Ja/Nein
Frequenz	1Hz-10MHz	1Hz-100kHz	1Hz-40MHz	40Hz-40MHz	-
Kapazität	10pF-100µF	10pF-100µF	40nF-4mF	400nF-40mF	-
Temp. (°C)	-50 bis +1000	-20 bis +1000	-20 bis +760	-100 bis +1000	-
Voltsensor	-	-	-	-	-
Speicherfunktion	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD, PEAK	HOLD
Messverfahren	RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1.000V	CAT II 600V

¹inkl. Messleitungen und Tasche ²inkl. Temperaturfühler und Adapter

Installationsprüfgeräte

1
Abb. GEV-Nr. Beschreibung
TRUE RMS-Installationsprüfgerät BENNING IT 130

Geeignet für Elektrotechnik, Industrie (Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen bis 1000V), Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Protokollierung, Photovoltaik. Multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110), inkl. Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter Typ B/ B+ (allstromsensitiv) und Typ AC, A, F (Mischfrequenzen)

Messungen:

- Niederohmwiderstand (200mA mit Polaritätsumkehr)
- Durchgang (7mA)
- Isolationswiderstand (50V/ 100V/ 250V/ 500V/ 1000V)
- Leitungsimpedanz (L-N/ L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom
- Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom
- Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) (Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampe))
- TRUE RMS-Spannung
- Frequenz
- Drehfeld

Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz
Messungen über optionales Zubehör:

- Erdung über 3-Leiter-Methode mit BENNING Erdungsset (044113)
- TRUE RMS Strom über Stromzangenadapter BENNING CC 1 (044037), BENNING CC 2 (044110) oder BENNING CC 3 (044038)
- Beleuchtungsstärke über BENNING Luxmeter Typ B (044111)

Besonderheiten:

- Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt)

1 800345

- Upload von Anlagenstrukturen
 - Download von Messwerten
 - integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit)
 - Bidirektionale Schnittstellen (USB/ RS 232)
 - eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige über grüne/rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze
 - Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung
 - Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle und Umbenennung des Speicherplatzes
 - Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
 - Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
 - Online-Spannungswächter
 - Akkuladefunktion im Gerät integriert
- PC-Software BENNING PC-Win IT 130:
- Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung
 - Messwertdownload und Protokollierung (Prüfbericht, ZVEH-Prüfprotokoll)

Lieferumfang:

- Tragetasche
- PC-Software
- USB-/ RS-232-Kabel
- schaltbare Commander-Prüfspitze
- Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker
- universelle 3-Leiter-Prüfleitung (L = 1,5 m)
- 3x Prüfspitzen/ Krokodilklemmen
- Ladegerät mit 6 wiederaufladbaren NiMH AA-Akkus
- Kalibrierzertifikat

Eine detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie in unserem Webshop.



2

Abb. GEV-Nr.	Beschreibung
2 800244	<p>Photovoltaik-Installationstester BENNING PV 1-1 Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams Anwendung: Photovoltaik-Installationstester für die normgerechte Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) - Einfache Bedienung für die schnelle und zuverlässige Prüfung mit automatischem Prüfablauf - Sichere Messverbindung bei Energielieferung der PV-Anlage - Messwertspeicher für 200 Photovoltaikstränge, USB-Schnittstelle für Messwertdownload und Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel Messungen: - Schutzleiterwiderstand (200mA) - Automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/ visueller Warnung bei Falschpolung - Leerlaufspannung bis 1000V DC - Kurzschlussstrom bis 15A DC - Isolationswiderstand (250V, 500V, 1000V) - Funktionstest durch Strommessung bis 40A AC/DC (optional BENNING CC 3 (044038)) - Anzeige und Speicherung der solaren Einstrahlung (W/m2) und der PV-Modul-/Umgebungstemperatur (optional BENNING SUN 2 (050420)) Besonderheiten: - Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datum- und Zeitstempel - RISO-Messergebnis mit gut/ schlecht-Anzeige - Strang-Strang-Vergleich mit Anzeige bei Abweichung > 5% - Funkverbindung (Wireless Sun link) zum Einstrahlungs-/ Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 (optional) - Automatische Abschaltzeit (APO) einstellbar bis 10 Min. - LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung Lieferumfang: - Messleitungen - Krokodilklemmen - MC4-/ Sunclix-Messleitungen - Tasche - Batterien - Downloadsoftware (CD) Eine detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie in unserem Webshop</p>

Gerätetester
BENNING
Gerätetester

1
Abb. GEV-Nr. Beschreibung
Gerätetester BENNING ST 750A
Anwendung:

- Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV und von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353) Typ B, BF, CF, Krankenhaus-/ Pflegebetten.
- Innovativ (Anzeige und Bedienung über Farb-LCD-Touchscreen mit Hilfefunktion und Anschlussbilder)
- Leistungsstark (2 GB SD-Karte für 100.000 Prüflinge)

Messungen:

- Schutzleiterwiderstand (200mA/ 10A Prüfstrom)
- Isolationswiderstand (50V - 500V Prüfspannung)
- Schutzleiter-/ Berührungstrom (Differenzstrom-, Ersatzableitstromverfahren, direkte Messung)
- Funktionstest mit Anzeige von Spannung, Strom, Wirk- und Scheinleistung
- Prüfung von Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen
- Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter
- zusätzlich für VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF

Besonderheiten:

- Automatischer/manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige und akustischer Warnung bei Prüfung nicht bestanden
- komplette Prüflingsdatenbank auf SD-Karte speicherbar
- kostenloses Firmware-Update über SD-Karte/ USB-Stick
- Akkugestützte Bedienoberfläche (z. B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport des Gerätetesters von Prüfort zu Prüfort im Stand-by-Betrieb, Zugriff auf SD-Karte möglich)

1 800153
Schnittstellen:

- 3x USB für PC
- externe Tastatur
- RFID-Leser-Schreiber
- 1x RS 232 für Barcodescanner
- Drucker
- 1x SD-Kartenslot

Abmessungen: 405 x 330 x 165 mm (L x B x H)
Gewicht: ca. 6 kg
Lieferumfang:

- Prüfgerät im wasser-, staubdichten (IP67) und bruchfesten Koffer
- Prüfleitung mit Abgreifklemme
- Kaltgeräteleitung
- 2 GB SD-Karte
- Eingabestift

Eine detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie in unserem Webshop.



2

Abb. GEV-Nr.	Beschreibung
	<p>Gerätetester BENNING ST 750A SET</p> <p>Anwendung: Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV und von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353) Typ B, BF, CF, Krankenhaus-/ Pflegebetten. - Innovativ (Anzeige und Bedienung über Farb-LCD-Touchscreen mit Hilfefunktion und Anschlussbilder), leistungsstark (2 GB SD-Karte für 100.000 Prüflinge)</p> <p>Messungen: - Schutzleiterwiderstand (200mA/ 10A Prüfstrom) - Isolationswiderstand (50V - 500V Prüfspannung) - Schutzleiter-/ Berührungsstrom (Differenzstrom-, Ersatzableitstromverfahren, direkte Messung) - Funktionstest mit Anzeige von Spannung, Strom, Wirk- und Scheinleistung - Prüfung von Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen - Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter - zusätzlich für VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF</p> <p>Besonderheiten: - Automatischer/ manueller Prüfablauf mit gut/ schlecht Anzeige und akustischer Warnung bei Prüfung nicht bestanden - komplette Prüflingsdatenbank auf SD-Karte speicherbar - kostenloses Firmware-Update über SD-Karte/ USB-Stick - Akkugestützte Bedienoberfläche (z. B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport des Gerätetesters von Prüfort zu Prüfort im Stand-by-Betrieb, Zugriff auf SD-Karte möglich)</p> <p>Schnittstellen: - 3x USB für PC - externe Tastatur - RFID-Leser-Schreiber - 1x RS 232 für Barcodescanner - Drucker - 1x SD-Kartenslot</p> <p>Abmessungen: 405 x 330 x 165 mm (L x B x H) Gewicht: ca. 6 kg</p> <p>Lieferumfang: - Prüfgerät im wasser-, staubdichten (IP67) und bruchfesten Koffer - Prüflitung mit Abgreifklemme - Kaltgeräteleitung - 2 GB SD-Karte - Eingabestift</p> <p>Zusätzlich: - Software BENNING PC-Win ST 750 - Barcodescanner - Barcodeetiketten (1.000 St.) - Prüfplaketten (300 St.)</p> <p>Eine detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie in unserem Webshop.</p>
2 800187	


3
Abb. GEV-Nr. Beschreibung
Gerätetester BENNING ST 710

Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandsetzung, Service, Kommunen (einfache Handhabung, für netzunabhängige und mobile Prüfungen).

Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Anwendung:

- Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln, wie z.B. elektrischen Geräten/ Werkzeugen mit Ein/Aus-Schalter, Wärmegeräten, Motorgeräten, Leuchten, Leitungsrollen, Mehrfachverteilern und Haushaltsgeräten, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, ÖVE/ ÖNORM E 8701, NEN 3140

- Einfach (Bedienung über drei Tasten)

- Schnell (komplette Prüfung innerhalb von 10 Sek.)

- Mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar)

- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III)

- Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker mit gut/schlecht Anzeige

Messungen:

- Schutzleiterwiderstand (200mA Prüfstrom)

- Isolationswiderstand (500V Prüfspannung)

- Schutzleiter-/Berührungsstrom (Ersatzableitstromverfahren)

3 800186

- Leitungstest inkl. RPE, RISO, Durchgangs-/ Kurzschlussprüfung des Phasen-/ Neutralleiters

- Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose

- Dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar

- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt

Besonderheiten:

- Batteriekapazität für 2.500 Prüflinge

- Download der Prüfprotokolle (Excel, PDF)

Abmessungen: 270 x 115 x 55 mm (L x B x H)

Gewicht: 800 g

Lieferumfang:

- Tragetasche

- Prüfleitung mit Abgreifklemme

- Kaltgeräteleitung

- Batterien (6 x 1,5V Mignon/ AA)

Eine detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie in unserem Webshop.



4

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
4	800344	<p>Gerätetester BENNING ST 725 (batterie- und netzbetrieben) Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandsetzung, Service, Kommunen (einfache Handhabung, für batterie- und netzbetriebene Prüfungen). Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis</p> <p>Anwendung: Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/ Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräten, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, ÖVE/ ÖNORM E 8701, NEN 3140</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einfach (Bedienung über Drucktasten) - Schnell (Prüfung innerhalb weniger Sekunden) - Mobil (durch Batteriebetrieb netzunabhängig) - Komplett (Schutzleiterstrom im Differenz- und Ersatzableitstromverfahren) - Automatischer Prüfablauf mit gut/ schlecht Anzeige für Geräte der Klasse I, II (III) und Leitungstest <p>Messungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schutzleiterwiderstand (200mA Impuls-Prüfstrom - notwendig bei oxidierten Kontakten) - Isolationswiderstand (250V / 500V Prüfspannung) - Prüfung von fest installierten und mobilen 30mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit - Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose - Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/ direktes Messverfahren mit automatischer Netzumpolung - Batteriebetrieb: Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren <ul style="list-style-type: none"> - Aktive Prüfung 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung (optionale Messadapter) - Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt <p>Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Batteriekapazität für 2.500 Prüflinge - Download der Prüfprotokolle (Excel, PDF) - NEU! Messwertspeicher für 999 Prüfobjekte, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle - NEU! Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel - NEU! Direkte Prüfprotokollerstellung über serielle Schnittstelle und optionalen Drucker BENNING PT 1 - NEU! Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Prüfdatum <p>Abmessungen: 270 x 115 x 55 mm (L x B x H) Gewicht: 1100g Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tragetasche - Prüfleitung mit Abgreifklemme - Netzanschlussleitung - Kaltgeräteleitung - Batterien - Micro-USB-Kabel - Downloadsoftware auf CD-Rom <p>Eine detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie in unserem Webshop.</p>

Ersatzteile und Zubehör
Prüfadapter


Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	800179	Messadapter für Modell BENNING ST720 1-phasig/16A SCHUKO-ø4mm für Gerätetester
2	800165	Messadapter 16A Schukokupplung/16A Schukostecker 1-phasig
3	800171	Messadapter 16A CEE Kupplung/16A CEE Stecker 3-phasig
4	800172	Messadapter 32A CEE Kupplung/32A CEE Stecker 3-phasig

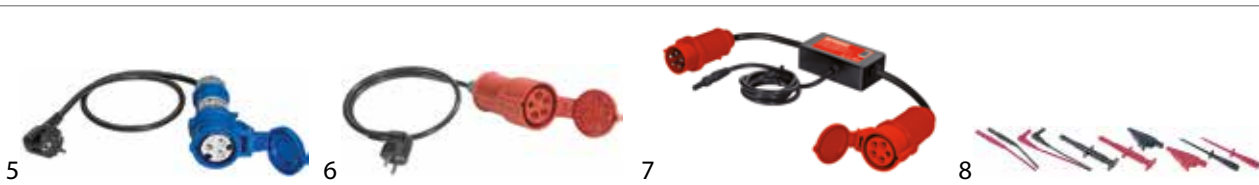


Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
5	800177	Messadapter für Modell BENNING ST710/720/750 1-phasig/16A CEE-SCHUKO für Gerätetester
5	800178	Messadapter für Modell BENNING ST710/720/750 1-phasig/32A CEE-SCHUKO für Gerätetester
6	800175	Messadapter 3-phasig/16A CEE-SCHUKO für Modell BENNING ST710/720/750 für Gerätetester
6	800176	Messadapter für Modell BENNING ST710/720/750 3-phasig/32A CEE-SCHUKO für Gerätetester
7	800173	Messadapter für Gerätetester 3-phasig/16A CEE-CEE für Modell BENNING ST710/720/750
7	800174	Messadapter für Gerätetester 3-phasig/32A CEE-CEE für Modell BENNING ST710/720/750
8	800136	Messleitungsset 8-teilig Kabelmaterial Silikon Spitze ø 2mm Kabellänge 1000mm CAT III 1.000V

Etiketten


Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	800160	Prüfplakette „neue Prüfung“ VPE 300 Stück
2	800182	Barcodeetiketten für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x Nummernkreis 0001-1000
2	800235	Barcodeetiketten für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x Nummernkreis 1001-2000
2	800236	Barcodeetiketten für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x Nummernkreis 2001-3000
2	800237	Barcodeetiketten für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x Nummernkreis 3001-4000
2	800238	Barcodeetiketten für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x Nummernkreis 4001-5000



Zubehör



Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	800181	Barcodescanner für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x RS232-Schnittstelle
2	800183	Drucker für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x
3	800180	Software für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x
4	800185	Tastatur für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x mit USB-Schnittstelle

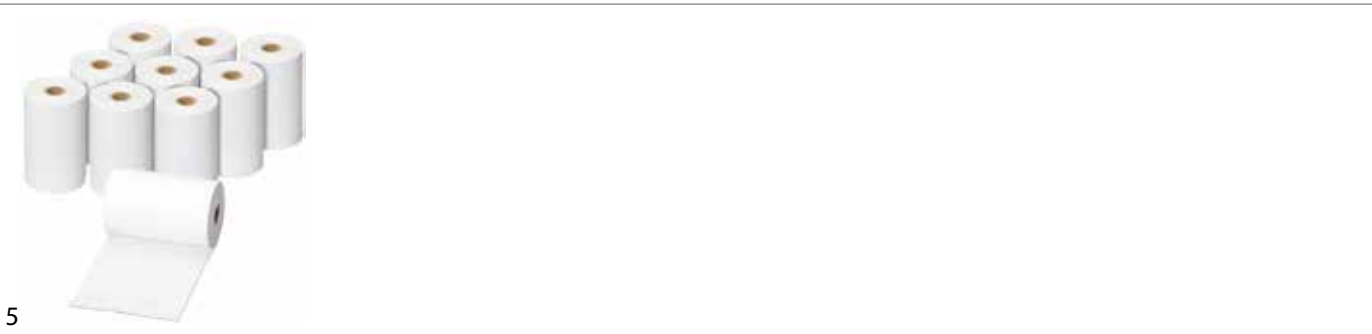


Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
5	800184	Thermopapier für Gerätetester für Modell BENNING ST750-x 58mm x 13m VPE 20 Stück



Spannungsprüfer

BENNING



Abb.	1	2	3	4	5
GEV-Nr.	800047	800049	800048	800242	800348
Modell	DUSPOL digital	DUSPOL expert	DUSPOL analog	PROFIPOL	TRITEST easy
Anzeige	LED/LCD	LED	Spule/LED	LED	optisch/akustisch
LED-Anzeigestufen (AC)	12-400V	12-1000V	12-1000V	6-400V	200-1000V
LED-Anzeigestufen (DC)	12-400V	12-1000V	12-1000V	6-400V	200-1000V
LCD-Display (AC)	1-1000V	-	-	-	-
LCD-Display (DC)	1-1200V	-	-	-	-
Frequenz	15-1000Hz	-	-	-	-
Widerstand	0,1-300kOhm	-	-	-	-
Durchgangsprüfung (akustisch)	X	X	-	-	-
Durchgangsprüfung (optisch)	X	X	-	-	-
Diodenprüfung	X	X	-	-	-
Kabelbruchdetektor	X	X	-	-	X
Drehfeldprüfung	X	X	X	-	X
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	X	X	X	-	X
Polaritätsprüfung	X	X	X	X	-
Lastzuschaltung über Drucktaster	Is=500mA (1000V)	Is=550mA (1000V)	Is=600mA (1000V)	-	-
30 mA FI-Auslösung über Drucktaster	X	X	X	-	-
Vibrationsalarm	X	X	X	-	-
Messstellenbeleuchtung	X	X	-	-	-
Displaybeleuchtung	X	-	-	-	-
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP53
Messkategorie CAT III	1000V	1000V	1000V	-	1000V
Messkategorie CAT IV	600V	600V	600V	-	600V
Zulassung	VDE/GS	VDE/GS	VDE/GS	VDE/GS	-



PEAKTECH



Abb.	1	2	3
GEV-Nr.	800245 ¹	800036 ¹	800037
Modell	1090	1095	P1030
Anzeige	LED/LCD	LED	optisch/akustisch
LED-Anzeigestufen (AC)	12-690V	12-690V	90-1000V
LED-Anzeigestufen (DC)	12-690V	12-690V	90-1000V
LCD-Display (AC)	12-690V	-	-
LCD-Display (DC)	12-690V	-	-
Frequenz	-	-	-
Widerstand	-	-	-
Durchgangsprüfung (akustisch)	X	X	-
Durchgangsprüfung (optisch)	X	X	-
Diodenprüfung	-	-	-
Kabelbruchdetektor	-	-	-
Drehfeldprüfung	X	X	-
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	X	X	-
Polaritätsprüfung	X	X	-
30 mA FI-Auslösung über Drucktaster	X	X	-
Vibrationsalarm	-	-	-
Messstellenbeleuchtung	X	X	X
Displaybeleuchtung	X	-	-
Schutzart	IP64	IP64	Schutzklasse II
Messkategorie CAT II	1000V	1000V	-
Messkategorie CAT III	-	-	1000V
Messkategorie CAT IV	-	-	0,1-600V
Zulassung	TÜV/GS	TÜV/GS	-

¹inkl. Tasche



WEIDMÜLLER



1

Abb.	1
GEV-Nr.	800139
Modell	Combi-Check 1.3
Anzeige	LED
LED-Anzeigestufen (AC)	6-690V
LED-Anzeigestufen (DC)	6-690V
LCD-Display (AC)	-
LCD-Display (DC)	-
Frequenz	-
Widerstand	-
Durchgangsprüfung (akustisch)	-
Durchgangsprüfung (optisch)	X
Diodenprüfung	-
Kabelbruchdetektor	-
Drehfeldprüfung	X
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	X
Polaritätsprüfung	X
30 mA FI-Auslösung über Drucktaster	-
Vibrationsalarm	-
Messstellenbeleuchtung	X
Displaybeleuchtung	-
Schutzart	IP65
Messkategorie CAT II	-
Messkategorie CAT III	690V
Messkategorie CAT IV	600V
Zulassung	VDE, GS, CE

Durchgangsprüfer



1

Abb.	1
GEV-Nr.	800341
Typ	Dutest
Durchgangsprüfung	0-100Ohm/-1kOhm/10kOhm
Anzeige	optisch/akustisch

Wassertestgeräte

Leitwertmessgeräte



1

Abb.	1
GEV-Nr.	800196
Typ	GMH 3431
Messbereich	0µS/cm-200mS/cm
Temp. (°C)	0-85
Anzeige	Leitwert/Temperatur
Funktion	Auto-Range-Holdfunktion
Schnittstelle	Seriell (Adapter nicht inkl.)
Min/Max-Wert-Speicher	X
Genauigkeit (Temperatur)	±0,2% v. MW ±0,3K
Leitwert 1	0-200,0µS/cm
Leitwert 2	0-2000µS/cm
Leitwert 3	0-20,00mS/cm
Leitwert 4	0-200,0mS/cm
Maße (mm)	142x71x26



TDS-Messgeräte


1 

Abb.	1
GEV-Nr.	800010
Typ	TDS-3
Messbereich	0-9990 ppm
Temp. (°C)	0-80
Anzeige	ppm
Funktion	mit Thermometerfunktion
Schnittstelle	-
Min/Max-Wert-Speicher	HOLD
Genauigkeit (Temperatur)	± 2% der Anzeige
Maße (mm)	155x31x23

pH-Wert Messgeräte


1 

Abb.	GEV-Nr.	pH	Temp. (°C)	Maße (mm)	Auflösung	Anschluss
1	800009	0-14pH	0-80	153x32x18	0,1	-

2 

Abb.	GEV-Nr.	pH	Temp. (°C)	Maße (mm)	Auflösung	Anschluss
2	800198 ¹	0-14pH	-100 bis +250	142x71x26	0,1°C	BNC-Buchse

¹mit serieller Schnittstelle

Zubehör


1 

Abb.	GEV-Nr.	pH	Temp. (°C)	Anschluss
1	800199	0-14pH	0-80	BNC-Stecker

Abgasmessgeräte

CO Messgeräte

1 

Abb.	1
GEV-Nr.	802152
Typ	ID155C
ppm (ppm)	0-1000
Lieferumfang	inkl. Sensor und Tasche
Maße (mm)	175x80x32
Zulassung	-

Druckmessgeräte

Digitalmanometer

Absolutdruckmessung


1 

Abb.	1
GEV-Nr.	800002
Messbereich (mbar)	0 bis 1300
Messeinheit	mbar,bar,kPa,MPa,PSI,mmHg,mH2O
Funktion	Vakuum + barometrischer Luftdruck
Typ	GMH 3161-12
Anschlüsse	1
Stellungen	Min-/Max-Wert,Tara,Hold
Auflösung	1mbar
SAø (mm)	4
Genauigkeit (Temperatur)	±0,4%FS
Genauigkeit (Hysterese)	±0,2%FS
Überlast	max. 4 bar
Schnittstelle	Seriell (Adapter nicht inkl.)
Maße (mm)	142x71x26
Lieferumfang	inkl. Batterie



2

Abb.	2
GEV-Nr.	541583
Messbereich (mbar)	0,05-50
Messeinheit	mbar/psi/in.Hg/kPa/w.c./mmHg
Funktion	Druckmessung
Typ	476A
Anschlüsse	1
Stellungen	On/Off/Zero
Auflösung	0,01mbar
SAØ (mm)	6/8
Genauigkeit (Temperatur)	±0,05%FS
Genauigkeit (Hysterese)	±0,1%FS
Überlast	max. 0,34 bar
Schnittstelle	-
Maße (mm)	150x72x23
Lieferumfang	inkl. Tasche



2

Abb.	2
GEV-Nr.	800004
Messbereich (mbar)	-1,00 bis 70,00
Messeinheit	bar,Pa,kPa,PSI,mmHg,mH2O
Funktion	Über-/Unter-/Differenzdruck
Sensortyp	Relativdrucksensor
Typ	GMH 3161-07H
Anschlüsse	2
Stellungen	Min-/Max-Wert,Tara,Hold
Auflösung	0,01mbar
SAØ (mm)	4/6
Genauigkeit (Temperatur)	±0,1%FS
Genauigkeit (Hysterese)	±0,4%FS
Überlast	max. 1bar
Schnittstelle	Seriell (Adapter nicht inkl.)
Maße (mm)	142x71x26
Lieferumfang	inkl. Batterie

Differenzdruckmessung



1

Abb.	1
GEV-Nr.	800005
Messbereich (mbar)	0 bis 19,99/199,9
Messeinheit	Pa/mbar/mmHg,PSI
Funktion	Über-/Unter-/Differenzdruck
Sensortyp	Relativdrucksensor
Typ	GDH 200-07
Anschlüsse	2
Stellungen	Min-/Max-Wert,Tara
Auflösung	0,01
SAØ (mm)	4
Genauigkeit (Temperatur)	±0,4%FS
Genauigkeit (Hysterese)	±0,2%FS
Überlast	max. 0,5 bar
Schnittstelle	-
Maße (mm)	106x67x30
Lieferumfang	inkl. Batterie



3

Abb.	3
GEV-Nr.	800000
Messbereich (mbar)	-100 bis 2000
Messeinheit	bar,kPa,MPa,mmHg,PSI,mH2O
Funktion	Über-/Unter-/Differenzdruck
Sensortyp	Relativdrucksensor
Typ	GMH 3161-13
Anschlüsse	2
Stellungen	Min-/Max-Wert,Tara,Hold
Auflösung	1mbar
SAØ (mm)	4
Genauigkeit (Temperatur)	±0,4%FS
Genauigkeit (Hysterese)	±0,2%FS
Überlast	max. 4 bar
Schnittstelle	Seriell (Adapter nicht inkl.)
Maße (mm)	142x71x26
Lieferumfang	inkl. Batterie



1




Abb.	GEV-Nr.	Anschluss	für Modell	Typ
1	800006	RS232-Schnittstelle	GMH 3xxx & GCO	GRS 3100

2



Abb.	GEV-Nr.	Anschluss	für Modell	Typ
2	800007	USB-Schnittstelle	GMH 3xxx & GCO	USB 3100

Digitalmanometer-Sets



Abb.	1
GEV-Nr.	800008
Messbereich (mbar)	-200 bis +200
Typ	PeakTech 5150
Funktion	Differenzdruck
Sensortyp	Relativdrucksensor
Messeinheit	mbar, kPa, MPa, mmHg, PSI
Anschlüsse	2
Stellungen	Min-/Max-Wert, Tara, Hold
Auflösung	0,01mbar
SAØ (mm)	4
Genauigkeit (Temperatur)	±0,3%FS
Genauigkeit (Hysterese)	±0,29%FS
Überlast	max. 1,4 bar
Schnittstelle	USB
Sensor	piezoresistiver Relativdruck-Sensor, intern
Maße (mm)	210x75x50
Lieferumfang	Koffer/Schläuche/Software/Netzteil

U-Rohrmanometer

1




Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	250053	U-Rohrmanometer MA 138 Druckbereich 0-60mbar starr Schlauch ø9mm

2




Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
2	250052	U-Rohrmanometer Manoflex Druckbereich 0-60mbar aufrollbar

Lecksuchgeräte

für Erd- und Flüssiggas



Abb.	1	2
GEV-Nr.	801786	802050
Anwendung	EG/FG	EG/FG
Signal	optisch/akustisch	optisch/akustisch
Lieferumfang	inkl. Koffer und Batterie	inkl. Sensor
Anzeige	LED	LED
Typ	2198	300
Maße (mm)	175x70x38	205x100x36
Sensor	extern	extern
Sensorklänge (mm)	450	450



Abb.	3	4
GEV-Nr.	802153	802154
Anwendung	EG/FG	EG/FG
Signal	optisch/akustisch	optisch/akustisch
Lieferumfang	inkl. Tasche und Batterie	inkl. Tasche und Batterie
Anzeige	LED	LED-Skala
Typ	SE151NM	SE155M
Maße (mm)	90x160x30	235x55x37
Sensor	extern	intern
Sensorklänge (mm)	275 + 1500mm Kabel	-



für Kühlmittel



Abb.	GEV-Nr.	Empfindlichkeit	T.Ber. (°C)	Fühler L (mm)	Typ	Zulassung
1	801787	3gr/Jahr	0-52	355	HILD100+	-
2	802051	5gr/Jahr	-	450	RD99	-



Abb.	GEV-Nr.	Empfindlichkeit	T.Ber. (°C)	Fühler L (mm)	Typ	Zulassung
3	801880 ¹	2gr/Jahr	0-50	355	SLD300	-

¹externes Akku-Ladegerät



Abb.	GEV-Nr.	Empfindlichkeit	T.Ber. (°C)	Fühler L (mm)	Typ	Zulassung
4	801879	3gr/Jahr	0-50	300	AS-200	-



Abb.	GEV-Nr.	Empfindlichkeit	T.Ber. (°C)	Fühler L (mm)	Typ	Zulassung
1	801909 ¹	7gr/Jahr	-17 bis +60	400	55800	CE

¹erkennt auch brennbare Gase

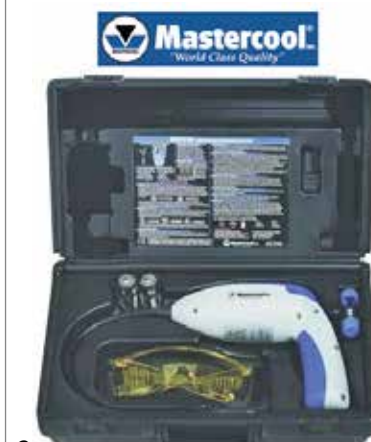


Abb.	GEV-Nr.	Empfindlichkeit	T.Ber. (°C)	Fühler L (mm)	Typ	Zulassung
2	801904 ¹	3gr/Jahr	0-50	410	55200	CE

¹UV-Lecksucher

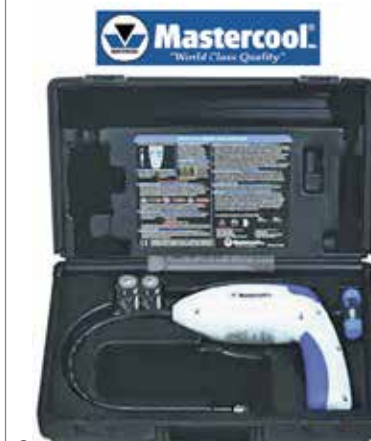


Abb.	GEV-Nr.	Empfindlichkeit	T.Ber. (°C)	Fühler L (mm)	Typ	Zulassung
3	801910	3gr/Jahr	0-50	410	55100	CE

für Mikrowellen



1

Abb.	GEV-Nr.	Lieferumfang	Messbereich
1	801236	inkl. Tasche und Batterie	0-9,99mW/cm ²

Sonstige

Thermoelementtester



1

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	802034	Prüfgerät für Thermoelement



1

2

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	101061	Magneteinsatz G1: M10x1 G2: M24x1 L 48mm ø 16mm passend für JUNKERS CH330-340
2	101262	Thermoelementverschraubung M10x1 VPE 1 Stück

Zubehör

Koffer



1

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	890201	Koffer G3-0B mit Schaumstoffeinlage Außenmaß 338x261x57mm Innenmaß 315x220x48mm



2

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
2	800197	Koffer Maße 275x229x83mm für Leitwert-, Abgas-, pH-Messgerät/ Digitalmanometer

Messadapter



1

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	800029	Adapter PEAKTECH für Temperaturfühler



Messleitungen



1

Abb.	GEV-Nr.	Farbe	Kabelmaterial	L (mm)	ø (mm)	Strom (A)	QS (mm ²)
1	800076	blau	PVC	1000	4	19	1



2

Abb.	GEV-Nr.	Farbe	Kabelmaterial	L (mm)	ø (mm)	Strom (A)	QS (mm ²)
2	800168	rot	PVC	1000	4	19	1



3

Abb.	GEV-Nr.	Farbe	Kabelmaterial	L (mm)	ø (mm)	Strom (A)	QS (mm ²)
3	800169	schwarz	PVC	1000	4	19	1

Prüfspitzen



Abb.	GEV-Nr.	Farbe	ø (mm)	Abb.	GEV-Nr.	Farbe	ø (mm)
1	800155	rot	4	2	800156	schwarz	4



Abb.	GEV-Nr.	Farbe	ø (mm)	Abb.	GEV-Nr.	Farbe	ø (mm)
3	800161	rot	4	4	800162	schwarz	4



Abb.	GEV-Nr.	Farbe	ø (mm)	Abb.	GEV-Nr.	Farbe	ø (mm)
5	800163	rot	4	6	800164	schwarz	4



1

Abb.	GEV-Nr.	Inhalt	Kabelmaterial	Spitze ø	KL (mm)	ø (mm)
1	800170	8-teilig	PVC	2	1000	4



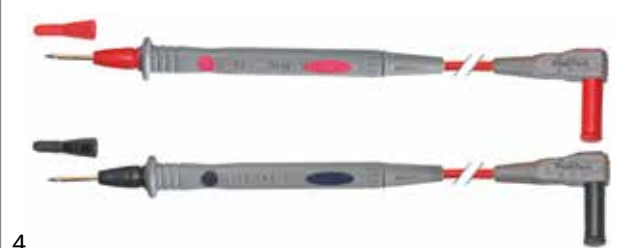
2

Abb.	GEV-Nr.	Inhalt	Kabelmaterial	Spitze ø	KL (mm)	ø (mm)
2	800136	8-teilig	Silikon	2mm	1000	4



3

Abb.	GEV-Nr.	Inhalt	Kabelmaterial	Spitze ø	KL (mm)	ø (mm)
3	800027	2-teilig	Silikon	4x18	1200	4



4

Abb.	GEV-Nr.	Inhalt	Kabelmaterial	Spitze ø	KL (mm)	ø (mm)
4	800028	2-teilig	Silikon	2x18	1200	4




Thermometer

Einbauthermometer



Technische Daten:
Einbaumaß 45x45mm

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Kap. (mm)	Fühler ø (mm)	Fühler L (mm)
1	541522	+40 bis +120	5000	6	36



Technische Daten:
Einbaumaß 58x25,5mm


Pos.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Kap. (mm)	Fühler ø (mm)	Fühler L (mm)
1	541081	-40 bis +40	1500	8	22
2	541080	-40 bis +40	2500	6	30
3	541057	0 bis +90	2500	8,4	58
4	541156	+20 bis +100	1950	6,5	20
5	501492	+20 bis +120	3470	6	35
6	541063	0 bis +120	1500	6,5	23
7	501178	0 bis +120	1500	10	35
8	541086	0 bis +120	2000	6	23
9	541095	0 bis +120	3000	6,5	20
10	541085	+50 bis +350	1000	6,5	13



Technische Daten:
Einbaumaß 62x11mm

Pos.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Kap. (mm)	Fühler ø (mm)	Fühler L (mm)
1	541305	+20 bis +120	1500	6,5	16
2	541568	0 bis +120	1500	6	32
3	541306	0 bis +120	3000	6	27
4	541300	+20 bis +140	3500	6,5	15


ø38mm



Technische Daten:
Einbaudurchmesser 38mm

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Fühler ø (mm)	Fühler L (mm)	Kap. (mm)
1	541912	0-120	6,5	25	3000


ø41mm



Technische Daten:
Einbaudurchmesser 41mm

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Fühler ø (mm)	Fühler L (mm)	Kap. (mm)
1	541894	0-105	9,5	65	900

ø52mm



Technische Daten:
Einbaudurchmesser 52mm

Pos.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Fühler ø (mm)	Fühler L (mm)	Kap. (mm)
1	541083	-40 bis +40	6	30	1500
2	541413	0 bis +120	6	36	1500
3	541794	0 bis +120	6,5	23	2000
4	541065	0 bis +120	6,5	28	1500
5	541518	0 bis +120	8,5	33	1000
6	541521	0 bis +120	8,5	33	1000
7	541303	+150 bis +200	4	75	1370
8	541452	0 bis +250	6	36	1500
9	541347	+50 bis +350	4	60	1000
10	541582	+50 bis +350	6	17	1700
11	541077	+50 bis +350	6	30	1000
12	541090	0 bis +350	6,5	22	1450
13	541252	0 bis +250	4	74	1330
14	541840	0-120	6	38	2500
15	542122	0-250	6	21	500



ø60mm



Technische Daten:
Einbaudurchmesser 60mm

Pos.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Fühler ø (mm)	Fühler L (mm)	Kap. (mm)
1	541084	-40 bis +40	6	30	1500
2	541091	0 bis +120	6,5	28	1500
3	541409	0 bis +120	8,5	15	720
4	379855	+50 bis +350	6	20	1030
5	541092	+50 bis +350	6,5	28	1500
6	541399	0 bis +350	6,5	20	1500
7	541900	0 bis +500	8	145	450
8	541879	0 bis +500	8	149	1000
9	541054	0 bis +500	10	54	700
10	541978	0 bis +500	10	102	900
11	542106	0-120	8,5	35	5000
12	542180	0-400	8	150	1500
13	541235	0-500	10	63	1000
14	541717	0-600	8	150	760

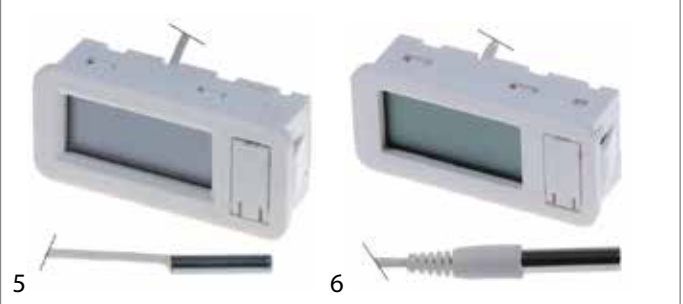


Abb.	GEV-Nr.	Einbaumaß (mm)	Messbereich (°C)	KL (mm)	Batteriefach	Farbe
5	379259	58x25,5	-50 bis +70	1500	vorne	weiß
6	379752	58x25,5	bis +100	2200	vorne	



Abb.	GEV-Nr.	Einbaumaß (mm)	Messbereich (°C)	KL (mm)	Batteriefach	Farbe
7	378100	58x32	-50 bis +150	1000	hinten	
7	379603	58x32	-50 bis +300	1000	hinten	
8	378101	76x39,5	-50 bis +70	1600	hinten	

batteriebetrieben



Abb.	GEV-Nr.	Einbaumaß (mm)	Messbereich (°C)	KL (mm)	Batteriefach	Farbe
1	379258 ¹	47x27	-50 bis +70	1000	hinten	
2	378099	51x25	-50 bis +150	1000	hinten	
2	379604	51x25	-50 bis +300	1000	hinten	

¹mit Rahmen 379808 auch als Aufputzversion zu verwenden

solarbetrieben



Abb.	GEV-Nr.	Einbau ø (mm)	Messbereich (°C)	Ausführung	KL (mm)	Fühler L (mm)	Fühler ø (mm)
1	378098	52	-50 bis +70	inkl. Fühler	1500	32	5

externe Stromversorgung



Abb.	GEV-Nr.	Einbaumaß (mm)	Spng. (V)	Messbereich (°C)	Fühler ø (mm)	Fühler L (mm)	KL (mm)
1	402058	57x30	220	0 bis +99	6	40	2900
2	378328	58x26	230	-40 bis +110	6	15	2000



Abb.	GEV-Nr.	Einbaumaß (mm)	Messbereich (°C)	KL (mm)	Batteriefach	Farbe
3	379602	58x25,5	0 bis +150	1500	hinten	
4	379449	58x25,5	-50 bis +70	1500	vorne	schwarz



Zubehör



1

Abb.	GEV-Nr.	Beschreibung
1	379808	Rahmen für Thermometer Innenmaß 47x27mm B 53mm

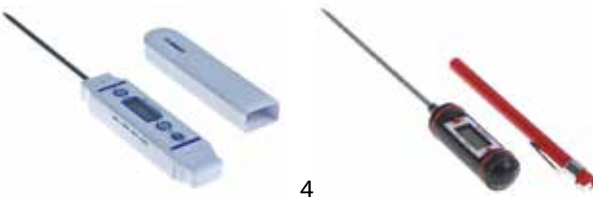
Einstechthermometer



1

2

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Anzeige	Fühler L (mm)
1	541097	-10 bis +100	analog	120
2	802028	-10 bis +100	analog	130



3

4

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Anzeige	Fühler L (mm)
3	541634	-50 bis +300	digital	85
4	541635	-50 bis +300	digital	108



5

6

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Anzeige	Fühler L (mm)
5	541636	-50 bis +300	digital	115
6	541096	-50 bis +300	digital	120

Weitere



1

2

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Größe
1	541093	-30 bis +30	ø60mm
2	541098	-30 bis +50	ø52mm



3

Abb.	GEV-Nr.	Messbereich (°C)	Größe
3	541094	-40 bis +25	124x30mm



GEV-KATALOGE

Das komplette Programm jederzeit zur Hand

