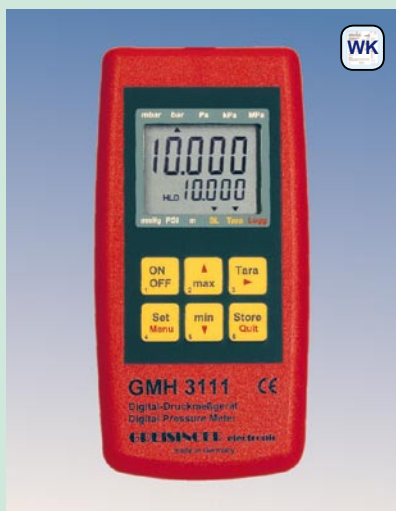


Das Druck-Handmessgerät das Maßstäbe setzt!

GMH 3111

- ▶ **Ein** Gerät für beliebige Druckmessbereiche (2.5 mbar ... 400 bar)
- ▶ Drucksensoren bereits kalibriert und voll austauschbar
- ▶ Tara-/Holdfunktion, Min-/Max-Wert-Speicher, busfähig



Sensoren für folgende Druckbereiche erhältlich:

- Relativdruck mbar: 2.500 / 25.00 / 350.0 / 2000 / 3500
 bar: 10.00
- Differenzdruck mbar: 2.500 / 25.00 / 350.0 / 2000 / 3500
 bar: 10.00
- Absolutdruck mbar: 1000 / 1300 / 2000 / 3500 / 7000
 bar: 7.00 / 35.00 / 70.0 / 160.0 / 250.0 / 400.0
- Sonderbereiche auf Anfrage


GMH 3111 (Gerät ohne Sensor - passende Sensoren siehe Seite 22/23)

GMH 3110 - ex (EEx ib IIC T4 / Gerät ohne Sensor - passende Sensoren siehe Seite 22/23)

Technische Daten:	GMH3110-ex	GMH3111
max. Anzeigebereich:	-1999 ... +9999 Digit	-19999 ... +19999 Digit
Messbereich:	je nach verwendetem Sensor	
Überlast:	je nach verwendetem Sensor	
Auflösung:	je nach verwendetem Sensor	
Genauigkeit: (Gerät)	±0,1%FS ±1Digit (bei Nenntemperatur = 25°C)	
Druckeinheiten:	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, m, durch Tastendruck umschaltbar.	
Sensoranschluss:	1 Sensorbuchse	1 Sensorbuchse
	6-polige geschirmte Mini-DIN-Buchse mit Verriegelung für GMSD-Sensoren. Automatische Sensorerkennung und entsprechende Messbereichseinstellung.	
Anzeige:	2 x 4-stellige LCD	2 x 4½-stellige LCD
Ausgang:	Schnittstelle	
- serielle Schnittstelle:	über galv. getrennten Schnittstellen-Konverter GRS3100, GRS3105 bzw. USB3100 direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle eines PC's anschließbar.	
- Analogausgang:	--	--
Stromversorgung:	9V-Batterie	9V-Batterie, Netzbuchse
	passende 9V-Batterie (Type IEC 6F22) im Lieferumfang enthalten, Netzgerätebuchse für externe 10.5-12V Gleichspannungsversorgung. (passendes Netzgerät: GNG10/3000)	
Sensorjustage:	Nullpunktgleich auf Tastendruck	digitale Offset- und Steigungseingabe
Tara, Hold, Min-/Max-Wert:	X	X
Spitzenwertspeicher:	--	--
Messzyklus:	4 Messungen / s	4 Messungen / s
Loggerfunktionen:	--	--
Mittelwertbildung:	--	--
Min-/Max-Alarm:	--	--
Stromverbrauch:	ca. 3 mA (inkl. Sensor)	max. 1.6 mA (inkl. Sensor)
Arbeitsbedingungen:	0 ... 50°C, 0 ... 95%r.F.	-25 ... 50°C, 0 ... 95%r.F.
Automatik-Off-Funktion:	1...120 min (kann auch deaktiviert werden).	
Gehäuseabmessungen:	142 x 71 x 26 mm, Gehäuse aus schlagfestem ABS, Frontseitig IP65, --	mit integr. Aufstell-/Aufhängebügel.
Gewicht:	ca. 190 g (inkl. Tasche)	ca. 150 g

Hinweise zu Ex-Ausführungen:

Technische Änderungen gegenüber Standardgerät (gilt für alle GMH31xx - ex)

Ex-Zulassung:  II 2 G EEx ib IIC T4



Bescheinigung: ZELM 03 ATEX 0136 X

Normen: Das Gerät erfüllt die Normen für elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche nach EN 50 014:1997+A1+A2, EN 50 020:1994

Sensor: (GMH3110-ex, GMH3150-ex)
Es können alle GMSD-Sensoren mit der Option "Ex-Ausführung" verwendet werden.

Schnittstelle: verwendbare Schnittstellenwandler sind GRS3100 und GRS3105

Hinweis: Der Schnittstellenbetrieb ist im Ex-Bereich nicht zulässig!

Arbeitstemperatur: 0 bis +50°C

Stromversorgung: 9V-Batterie, Type IEC 6F22

Hinweis: Eine zusätzliche Netzgerätebuchse ist nicht vorhanden!

Alarmfunktion: (nur GMH3150-ex, GMH3180...-ex)

Hinweis: Eine im Gerät integrierte Hupe ist nicht vorhanden!

Lieferumfang: Das Gerät wird mit einer zugehörigen Ledertasche ausgeliefert.

Hinweis zur Druckeinheiten-Einstellung:

(für alle GMH31xx gültig)

Die Auswahl unterschiedlicher Druckeinheiten ist nur dann möglich, wenn sich der gesamte Messbereich dieser Einheit auch auf dem Display darstellen lässt und der Sensor auch diese Auflösung unterstützt.