

ZUBEHÖR

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GMSD ... - K51

Drucksensoren (siehe Seite 88)
Einsatzgebiet:
nicht aggressive Gase
für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung oder
Absolutdruckmessung

**MSD ...**

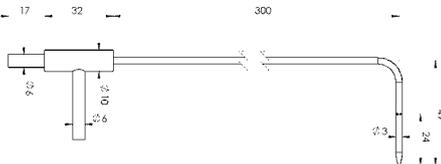
Drucksensoren aus Edelstahl
(siehe Seite 89)
Einsatzgebiet:
Luft, aggressive Gase
für Über- / Unter- und Relativ-Druckmessung

**MSD-K51**

Art.-Nr. 603809
1 m Anschlusskabel für MSD-Sensoren

Prandtl-Staurohr

Art.-Nr. 604150
(aus Edelstahl)
zur Messung der Luftgeschwindigkeit / Volumenstrom
Ø = 3 mm, NL = 300 mm, max. 600 °C
GMSD 2,5 MR-K51 oder GMSD 25 MR-K51 wird benötigt

**GDZ-01**

Art.-Nr. 601541
PVC-Schlauch 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø)
(5 bar bei 23 °C)

**GDZ-30**

Art.-Nr. 601601
Adapter G1/2" Innen auf Schlauch 6/4

EBS 20M

Art.-Nr. 601158
Software zur Datenerfassung (siehe Seite 33)

GSOFT 3050

Art.-Nr. 601336
Software zur Bedienung von Loggergeräten
(siehe Seite 109)

USB 5100

Art.-Nr. 601095
Galvanisch getrennter Schnittstellenkonverter mit Geräte-
versorgung über USB

GNG 5 / 5000

Art.-Nr. 602287
Stecknetzgerät 5 V DC, passend für GMH 5000 - Serie (siehe
Seite 113)

GKK 3500

Art.-Nr. 601052
Gerätekoffer (394 x 294 x 106 mm) mit Noppenschäum und
Aussparung für 1 Gerät



ISO

AUTO OFF

HOLD

MIN MAX

0/S-CORR

TARA

**GMH 3111**

Art.-Nr. 600374
Druck-Handmessgerät mit 1 Sensoranschluss, ohne Sensor

GMH 3111-EX

Art.-Nr. 600380
Druck-Handmessgerät mit 1 Sensoranschluss, ohne Sensor, EX

Technische Daten:

max. Anzeigebereich:	-19999 ... +19999 Digit
Messbereich:	je nach verwendetem Sensor
Überlast:	je nach verwendetem Sensor
Auflösung:	je nach verwendetem Sensor
Genauigkeit: (Gerät)	±0,1 % FS ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Druckeinheiten: *	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, mH ₂ O, durch Tastendruck umschaltbar.
Sensoranschluss:	1 Sensorbuchse 6-pol. geschirmte Mini-DIN-Buchse mit Verriegelung für GMSD / MSD- Sensoren. Automatische Sensor- erkennung und entsprechende Messbereichseinstellung.
Anzeige:	2 x 4 1/2-stellige LCD
Ausgang:	Schnittstelle
serielle Schnittstelle:	über galvanisch getrennten Schnittstellen-Konverter GRS 3100, GRS 3105, USB 3100 N direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle eines PCs anschließbar
Stromversorgung:	9 V Batterie, Netzgerätebuchse für externe 10,5 ... 12 V Gleichspan- nungsversorgung (passendes Netzgerät: GNG10 / 3000)
Sensorjustage:	digitale Offset- und Steigungs- eingabe
Messzyklus:	4 Messungen / s
Batterielaufzeit:	ca. 120 h
Arbeitsbedingungen:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F., bei GMH 3111-EX: -10 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F.
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS, Folien- tastatur, Klarsichtscheibe nur bei GMH 3111: integrierter Aufstell- / Aufhängebügel
Abmessung:	142 x 71 x 26 mm (H x B x T)
Gewicht:	ca. 150 g, bei GMH3111-EX: ca. 190 g (inkl. Tasche)
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Prüfprotokoll, Betriebsanleitung

* Hinweis zur Druckeinheiten-Einstellung: (für alle GMH 31xx 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.

DRUCK-HANDMESSGERÄTE

HIGHLIGHTS:

- Ein Gerät für beliebige Druckmessbereiche (2,500 mbar ... 1000 bar)
- Drucksensoren bereits kalibriert und voll austauschbar

passende Drucksensoren
Seite 88 / 89

**Hinweise zu Ex-Ausführungen:**

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

Ex-Zulassung: Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Bescheinigung: EPS 09 ATEX 1 227 X

Normen:

Das Gerät erfüllt die Normen für elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche nach EN 60079-0 : 2012, EN 60079-11 : 2012

Sensor:

(GMH 3111-EX, GMH 3151-EX, GMH 3156-EX)
Es können alle GMSD / MSD-Sensoren mit der Option „Ex-Ausführung“ verwendet werden.

Schnittstelle:

verwendbare Schnittstellenwandler sind USB 3100 N, GRS 3100 und GRS 3105

Hinweis: Der Betrieb der Schnittstelle und des Analogausganges ist im Ex-Bereich nicht zulässig!

Arbeitstemperatur: -10 ... +50 °C

Stromversorgung: 9 V Batterie, Netzbuchse

Hinweis: Die Verwendung der Netzgerätebuchse ist im Ex-Bereich nicht zulässig! Es dürfen nur die Netzgeräte des Types GNG10/3000 verwendet werden!

Alarmfunktion:

(GMH 3151-EX, GMH 3156-EX, GMH 3181-EX)
Das Gerät besitzt keine Hupe, in der Alarmeinstellung sind nur die Punkte „no.so“ und „off“ verfügbar

Lieferumfang:

Das Gerät wird mit zugehöriger Ledertasche geliefert.

