

## ZUBEHÖR

## ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

**GMSD.-K51**

Drucksensoren  
(siehe Seite 95)  
Einsatzgebiet: nicht  
aggressive Gase für Über- /  
Unter- und Differenzdruckmessung  
oder Absolutdruckmessung

ab € 133,70

**MSD ...**

Drucksensoren aus Edelstahl  
(siehe Seite 96)  
Einsatzgebiet:  
Luft, aggressive Gase  
für Über- / Unter- und  
Relativ-Druckmessung

ab € 286,60

**MSD-K51**

Art.-Nr. 603809

Anschlusskabel für MSD-Sensor an GMH 51xx, 1 m

€ 35,50

**Prandtl-Staurohr**

Art.-Nr. 604150

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

€ 256,30

**GDZ-01**

Art.-Nr. 601541

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

€ 2,00 / m

**GDZ-31**

Art.-Nr. 606070

Silikon-Schlauch 8/5 (8 mm Außen-Ø, 5 mm Innen-Ø, 2 bar  
bei 23 °C, max. 200 °C), sehr flexibel

€ 3,40

**GDZ-30**

Art.-Nr. 601601

Adapter G 1/2 Innen auf Schlauch 6/4

€ 12,30

**EBS 20M**

Art.-Nr. 601158

Messdatenerfassungs-Software für EASYBus & GMH  
(siehe Seite 118)

€ 74,00

**GSOFT 3050**

Art.-Nr. 601336

Windows-Software für GMH 3000 und GMH 5000 mit Log-  
ger zur Bedienung von Loggergeräten (siehe Seite 119)

€ 71,80

**USB 5100**

Art.-Nr. 601095

Schnittstellen Konverter GMH 5xxx &lt;=&gt; PC

€ 84,00

**GNG 5 / 5000**

Art.-Nr. 602287

Stecker Netzgerät für GMH 5XXX-Serie (siehe Seite 124)

€ 37,20

**GKK 3500**

Art.-Nr. 601052

Gerätekofter weiche Ausparung z.B. 2x GMH 3000 oder  
5000, 395 x 295 x 106 mm (B x H x T)

€ 37,60

## DRUCK-HANDMESSGERÄTE

**GMH 3111**

Art.-Nr. 600374

Druck-Handmessgerät mit 1 Sensoranschluss, ohne Sensor

€ 167,40

**GMH 3111-EX**

Art.-Nr. 600380

Druck-Handmessgerät mit 1 Sensoranschluss, ohne Sensor, Ex

€ 357,70

## 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<sub>2</sub>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 anschließbarStromversorgung: 9 V Batterie, Netzgerätebuchse für  
externe 10,5..12 V Gleichspannungs-  
versorgung (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

Abmessungen: 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

## HIGHLIGHTS:

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

PASSENDE DRUCKSENSOREN  
SEITE 95 / 96

## HINWEISE ZU EX-AUSFÜHRUNGEN:

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

Ex-Zulassung: 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 Analog-  
ausganges 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.

\* 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.