

# Handmessgeräte - Zubehör

## Gerätekofter:

- GKK 3000** mit Aussparungen für 1 Gerät der GMH 3xxx-Serie (275 x 229 x 83 mm)
- GKK 3500** mit Aussparungen für 1 Gerät der GMH 3xxx-Serie (394 x 294 x 106 mm)
- GKK 1420** mit Aussparungen für 2 Geräte der GMH 3xxx-Serie (450 x 360 x 123 mm)



GKK 1420



Einlage von GKK 3000



Einlage von GKK 3500



## Universalkoffer:

- ① **GKK 252** mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (235 x 185 x 48 mm)
- ② **GKK 3100** mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (275 x 229 x 83 mm)
- ③ **GKK 1100** mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (340 x 275 x 83 mm)
- ④ **GKK 3600** mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (394 x 294 x 106 mm)
- ⑤ **GKK 3700** mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (450 x 360 x 123 mm)

## Schutztaschen:

- ST-R1** Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 1 ausgestanztem runden Sensor-Anschluss  
passend für: GMH 3111, GMH 3151, GMH 3161-12, GMH 3181-12, GMH 3410, GMH 3430, GMH 3610, GMH 3630, GMH 3691, GMH 3710, GMH 3750, GMH 175
- ST-R2** Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 2 ausgestanzten runden Sensor-Anschlüssen  
passend für: GMH 3156, GMH 3161-01, GMH 3161-07, GMH 3161-13, GMH 3181-01, GMH 3181-07, GMH 3181-13, GMH 3510, GMH 3530
- ST-N1** Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 1 ausgestanztem rechteckigen Sensor-Anschluss  
passend für: GMH 3210, GMH 1150, GMH 1170
- ST-N2** Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 2 ausgestanzten rechteckigen Sensor-Anschlüssen  
passend für: GMH 3230, GMH 3250
- ST-RN** Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 2 ausgestanzten runden Sensor-Anschlüssen  
passend für: GMH 3330, GMH 3350, GMH 3830, GMH 3850
- ST-KO** Geräte-Schutztasche  
passend für: GTD 1100, GPB 2300, GPB 3300
- ST-KN** Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem rechteckigen Sensor-Anschluss  
passend für: GTH 1150, GTH 1170
- ST-KR** Geräte-Schutztasche mit mittig ausgestanztem runden Loch  
passend für: GTH 175, GOX 20, GOX 100, GLF 100, GLF 100 RW
- ST-KF** Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem Schlitz für einen Sensorkopf  
passend für: GFTH 95, GFTH 200, GFTB 100
- ST-KD** Geräte-Schutztasche mit 2 ausgestanzten runden Löchern  
passend für: GDH 200 - 07, GDH 200 - 13, GDH 200 - 14, GMR 100



GMH 1300 mit angeh. Gerät

## Halterung:

- GEH 1** Elektrodenhalter für Messelektroden und Fühler geeignet für unsere Elektroden (pH/Redox, Leitfähigkeit, Sauerstoff, ...) und Temperaturfühler mit Kunststoffgriff
- GMH 1300** Magnethalter zum Aufhängen von Geräten mit integriertem Aufhängebügel



# Handmessgeräte - Zubehör



## Schnittstelle:

- USB 3100 N** Schnittstellen-Konverter GMH 3xxx  $\Leftrightarrow$  PC, Zum galv. getrennten Anschluss eines GMH3xxx an die USB-Schnittstelle Ihres PC's. (Konverter versorgt sich aus der Schnittstelle des PC's) **NEU**
- USB 5100** Schnittstellen-Konverter GMH 5xxx  $\Leftrightarrow$  PC, Zum galv. getrennten Anschluss eines GMH5xxx an die USB-Schnittstelle Ihres PC's. (Konverter versorgt sich aus der Schnittstelle des PC's) **NEU**
- GRS 3100** Schnittstellen-Konverter GMH 3xxx  $\Leftrightarrow$  PC, Anschluss eines GMH 3xxx an RS232-Schnittstelle
- GRS 3105** 5-fach Schnittstellen-Konverter GMH 3xxx  $\Leftrightarrow$  PC, Anschluss von 5 GMH 3xxx an die RS232-Schnittstelle Ihres PC's. (Konverter wird über ein fest angeschlossenes Steckernetzteil versorgt) Lieferung inkl. 9-pol. Dsub-Verlängerungskabel und 5 Anschlusskabel VEKA 3105
- VEKA 3105** Ersatz-Anschlusskabel GMH 3xxx  $\Leftrightarrow$  GRS 3105
- GSA 25S-9B** Anschluss-Adapter (25-poliger Dsub-Stecker  $\Leftrightarrow$  9-polige Dsub-Buchse)
- GSA 9S-25B** Anschluss-Adapter (9-poliger Dsub-Stecker  $\Leftrightarrow$  25-polige Dsub-Buchse)
- USB-Adapter** zum Anschluss eines RS232-Schnittstellen-Konverter an die USB-Schnittstelle

## Stecker und Kabel:

- MINIDIN 4S** Mini-DIN Stecker, 4-polig mit Verriegelung zur Selbstmontage
- AAG2M** 2 m Analog-Ausgang-Kabel mit 2x Bananenstecker

## Stromversorgung:

- GB 9 V** Ersatzbatterie 9V, Typ IEC 6F22
- GLI 9 V** Lithiumbatterie 9V, ca. 1200 mAh
- GAK 9 V** NiMH-Akku 9V
- GLG 1300** Ladegerät zum gleichzeitigen Laden von zwei 9V-Akkus
- GNG 09** Stecker-Netzgerät (220 / 240 V, 50 / 60 Hz), Ausgangsspannung 12 V / 300 mA, passend für Geräte mit Klinkenbuchse 2,5 mm
- GNG 10** Stecker-Netzgerät (220 / 240 V, 50 / 60 Hz), Ausgangsspannung 10,5 V / 10 mA, passend für Geräte mit Klinkenbuchse 2,5 mm (z.B. für Geräte der Serie GDH ...)
- GNG 10 / 3000** Stecker-Netzgerät (220 / 240 V, 50 / 60 Hz), Ausgangsspannung 10,5 V / 10 mA, passend für Geräte mit Netzgerätebuchse (z.B. für Geräte der Serie GMH ...)
- GNG 8901** Stecker-Netzgerät (220 / 240V, 50 / 60 Hz), Ausgangsspannung 9 V / 500 mA, passend für Geräte mit DC-Gerätebuchse 5.4 / 2.1 (passend für GVA 0430)



## Schaltmodul:



- GAM 3000** Schaltmodul für Geräte der GMH 3xxx-Serie
- Das GAM 3000 ist ein Alarm- bzw. Regelausgang für die Geräte der GMH 3xxx-Serie mit Alarmfunktion. Die Ansteuerung des GAM 3000 erfolgt über die serielle Schnittstelle der GMH 3xxx-Geräte. Die Einstellung der Alarm-/Schaltgrenzen erfolgt wie gewohnt über das GMH 3xxx. Es stehen zwei verschiedene Schaltarten zur Verfügung:
- **Alarmausgang:** Relais schaltet wenn sich der Messwert außerhalb der eingestellten Min- bzw. Max-Alarmwerte befindet, bzw. eine Fehlerbedingung am eingestellten Kanal vorliegt.
  - **Regelausgang:** Die Min- und Max-Werte werden hier nicht wie beim GMH 3xxx als Alarmpunkte verwendet, sondern als Schaltpunkte für Ein- und Ausschaltpunkt. Liegt eine Fehlerbedingung vor, so geht das Relais auf Vorzugslage "aus".
- Die Auswahl der Funktion erfolgt über extern zugängliche Miniaturschalter.
- Versorgung:** 220 / 240 V, 50 / 60 Hz
- Schaltausgang:** gesteuerte Steckdose, Schaltverhalten Schließer oder Öffner über Schalter wählbar.
- Schaltleistung:** 10 A (ohmsche Last)
- GMH-Anschluss:** Schnittstellenverbindung und Spannungsversorgung werden über jeweils ein 1 m langes Anschlusskabel das fest mit dem GAM 3000 verbundenen ist angeschlossen.
- Abmessungen:** (Steuergerät) 112 x 71 x 48 mm (L x B x T)