

PH-MESSUMFORMER MIT VOR-ORT-ANZEIGE



MIT GALVANISCHER TRENNUNG

HIGHLIGHTS:

- automatische bzw. manuelle Temperaturkompensation
- externer Pt1000-Temperaturfühler anschließbar

GPBU 014 MP-BNC

Art.-Nr. 601985

pH-Messumformer mit Anzeige ohne Elektrode, BNC-Anschluss

TECHNISCHE DATEN:

Messbereich:	0,00..14,00 pH
Genauigkeit:	0,02 pH ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Ausgangssignal:	4..20 mA (2-Leiter), Standard 0..10 V (3-Leiter), gegen Aufpreis
Galvanische Trennung:	Eingang galvanisch getrennt
Hilfsenergie:	12..30 V DC (bei Option 0..10 V: 18..30 V DC)
Zul. Bürde (bei 4..20 mA):	$R_A [\Omega] \leq (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A$
Zul. Last (bei 0..10 Volt):	$R_L > 3000 \Omega$
Elektrode:	Jede Standard-pH-Elektrode geeignet (nicht im Lieferumfang)
Eingangswiderstand:	$10^{12} \Omega$
Elektrodenanschluss:	BNC-Buchse
Temperaturkompensation:	-30..+150 °C, manuell über Tasten oder automatisch mittels extern anschließbaren Pt1000-Fühler, Bananenstecker
Abgleich:	über 3 Tasten und integrierte LCD, 2-Punkt-Kalibrierung
Temperaturfühlerbuchse:	2 x Bananenbuchse Ø 4 mm, für Pt1000-Fühler
Anzeige:	ca. 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige
Arbeitstemperatur:	0..+50 °C (Elektronik)
Lagertemperatur:	-20..+70 °C
Elektrischer Anschluss:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65)
Gehäuse:	ABS (IP65) ausgenommen Elektroden- und Temperatur-Ansteckbuchse. (Komplett IP65 auf Anfrage)
Abmessungen:	82 x 80 x 55 mm (B x H x T)
Befestigung:	Mit Befestigungsbohrungen für Wandmontage (nach Abnahme des Deckels zugänglich); Befestigungsabstand 70 x 50 mm (B x H), Befestigungsschrauben max. Schaft-Ø 4 mm

OPTION:

V2: Ausgangssignal 0..10 V

MB...: eingegengter Messbereich (Bereich bitte angeben) (z.B.: 2,00..10,00 pH)

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

GTF 2000-B-WD

Art.-Nr. 601884

wasserdichter Pt1000-Temperaturfühler, mit 2 Bananenstecker Ø 4 mm

GE 100-BNC

Art.-Nr. 600704

pH-Elektrode universal, BNC-Stecker (Gewindeadapter PG 13,5 optional erhältlich)

weitere Elektroden siehe nächste Seite

GAK 1400

Art.-Nr. 603523

pH Arbeits- und Kalibrierset, Je 5 Pufferkapseln GPH 4.0, GPH 7.0 u GPH 10.0, 3xGPF100, 1x KCL3M, 1x GRL 100

HD-9609

Art.-Nr. 700046

pH- und mV-Simulator, (siehe Produktkatalog)

DFG70

Art.-Nr. 104095

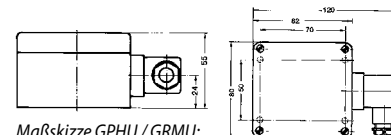
Durchflussgefäß zur Aufnahme von bis zu 3 elektrochem. Messwertaufnehmern (siehe Seite 63)

Weitere Elektroden, Fühler und Zubehör siehe Seite 72 bzw. Produktkatalog, Pt1000 Fühler ab Seite 78.

REDOX-MESSUMFORMER



MIT GALVANISCHER TRENNUNG



Maßskizze GPHU / GRMU:

GRMU 2000 MP-BNC

Art.-Nr. 602019

Redox-Messumformer ohne Elektrode, BNC-Anschluss

GRMU 2000 MP-Cinch

Art.-Nr. 602021

Redox-Messumformer ohne Elektrode, Cinch-Anschluss

TECHNISCHE DATEN:

Messbereich:	±2000 mV, oder spezielle eingegengte Messbereiche nach Kundenwunsch!
Genauigkeit:	0,2 % FS (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Ausgangssignal:	4..20 mA (2-Leiter), Standard 0..10 V (3-Leiter), gegen Aufpreis
Galvanische Trennung:	Eingang galvanisch getrennt
Hilfsenergie:	12..30 V DC (bei Option 0..10 V: 18..30 V DC)
Zul. Bürde (bei 4..20 mA):	$R_A [\Omega] \leq (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A$
Zul. Last (bei 0..10 Volt):	$R_L > 3000 \Omega$
Eingangswiderstand:	$10^{12} \Omega$
Elektrodenanschluss:	BNC-Buchse bzw. Cinch-Buchse
Option: VorOrt-Anzeige	ca. 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige
Arbeitstemperatur:	0..+50 °C (Elektronik)
Lagertemperatur:	-20..+70 °C
Elektrischer Anschluss:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65)
Gehäuse:	ABS (IP65) ausgenommen Elektroden-Ansteckbuchse (Komplett IP65 auf Anfrage)
Abmessungen:	82 x 80 x 55 mm (B x H x T)
Befestigung:	Mit Befestigungsbohrungen für Wandmontage (nach Abnahme des Deckels zugänglich); Befestigungsabstand: 70 x 50 mm (B x H); Befestigungsschrauben: max. Schaft-Ø 4 mm

OPTION:

VO: Vor-Ort-Anzeige

V2: Ausgangssignal 0..10 V

MB...: eingegengter Messbereich (Bereich bitte angeben)

BESTELLBEISPIEL:

GRMU 2000 MP-BNC-VO:

Redox-Messumformer mit BNC-Elektrodenbuchse und Vor-Ort-Anzeige



ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

GR 105-Cinch

Art.-Nr. 607797

Redox-Elektrode mit Cinch-Stecker

GR 105-BNC

Art.-Nr. 607798

Redox-Elektrode mit BNC-Stecker

GR 175-BNC

Art.-Nr. 607801

Redox-Elektrode mit BNC-Anschluss

PG 13,5

Art.-Nr. 603205

Aufsteck-Gewindeadapter Pg 13,5 für Sensoren mit Schaft Ø 12 mm Für drucklosen Einsatz

GRP 100

Art.-Nr. 601424

Redox-Prüflösung 220 mV, 100 ml

Weitere Elektroden und Zubehör siehe Produktkatalog