

Messverstärker mit Datenlogger

- Triggereingang für ext. Ansteuerung
- Datenlogger bis 3000 Messwerte
- Schnelle Messung bis 1000/s
- Aktive oder passive Sensoren
- Netz/Batterie/Akkubetrieb
- Anzeige der physik. Einheit
- 10 Sensorparametersätze
- Stromeingang 4 ...20mA
- RS - 232 Schnittstelle
- Min, - Max Speicher
- Uhrzeit und Datum
- Drehzahl

Sensor-Display-Logger-Unit

- Mains / battery / accumulator/operation
- Trigger input for external controlling
- Fast measurement up to 1000/sec
- Current loop input 4 ...20 mA
- Data logger for 3000 values
- Display of the physical unit
- 10 Sensor parameter sets
- RTC for time and date
- Active or SG sensors
- Min., - max. memory
- RS - 232 interface
- rpm

Technische Daten / Technical Data

Messgenauigkeit	Measuring accuracy	f.s.%	0,1 ±1 digit
Messrate einstellbar	Meas. rate adjustable	/sec	1 / 10 / 100 / 1000
Anzeigerate	Display rate	/sec	5
Anzeigeumfang	Display scope		±9999 + 3 digits for unit
Nullpunkteinstellung	Zero point adjustment		automatic / by hand
Sensorparametersätze	Sensor parameter sets		10
Loggermode	Logger mode	Fenster, Kurve, Hand, Auto	Window, diag., hand, auto
Speicherwerte	Memory values	Max. 3000	Max.3000
Brückenwiderstand der DMS	Bridge resistance of the SG	Ω	350 ...2000
Eingangsempf. passiv	Input sensitivity passive	mV/V	0,35 ...3,3
Eingangsempf. aktiv	Input sensitivity active	V	0 .. ± 1 ... 0 .. ± 5
Eingangsempf. Strom	Input sensitivity current	mA	4 .. 20 on 75 Ω shunt
Stromanschluß	Sensor connection		2 or 3 wire
Speisespannung passiv / aktiv	Excitation voltage sensor		5V 20mA / 12V 100mA
Betriebsdauer bei 50% ED	Operation time at 50% ED		
mit Akkus (4 x Mignon 1600mAh)	with accus (4 x Mignon 1600mAh)	h	>20
mit Batterien	with batteries	h	>30
Nenntemperaturbereich	Nominal temperature range	°C	+15... +35
Gebrauchstemperaturbereich	Service temperature range	°C	+5... +45
Lagerungstemperaturbereich	Storage temperature range	°C	-10... +70
Maße (L x B x H)	Dimensions (L x W x H)	mm	200 x 100 x 40
Gewicht	Weight	g	500
Schutzart (DIN VDE 0470)	Level of protection (DIN VDE 0470)		IP 40



Typ	Type	GM80
Art.-Nr.	Art. no.	106781

Zubehör	Art. Nr.	Funktion	Accessories	Art. no.	Function
E-GM80/AK	106782	Akkusatz: 4 x Mignon 1,2 V 1600mAh	E-GM80/AK	106782	Accu set: 4 x Mignon 1,2 V 1600mAh
E-GM80/NT	106864	Steckernetzteil für Netzbetrieb und Akkuladung	E-GM80/NT	106864	Plug-in power supply for mains operation
E-GM80/DR	106982	Drucker direkt an Schnittstelle anschließbar	E-GM80/DR	106982	Printer, directly connectable to the GM 80 RS232
E-GM80/TR	106984	Triggerkabel 3m freie Litze	E-GM80/TR	106984	Trigger cable 3m free soldered ends
E-GM80/SCI	106985	Schnittstellenkabel auf SUB-D 9pol.	E-GM80/SCI	106985	RS 232 Interface cable to SUB-D 9-pin
E-GM80/KIT	106986	Kompletter Satz Gegenstecker	E-GM80/KIT	106986	Complete set of mating plugs
E-GM80/NEUT	106983	Neutrale Ausführung	E-GM80/NEUT	106983	Neutral design