

MOBILER DMS-MESSVERSTÄRKER



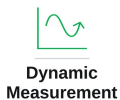
1052 DISPLAY

Typ: **EHOA**

- 24 BIT AUFLÖSUNG
- DATENRATE BIS 3 000 HZ
- DATENLOGGER AUF SD-KARTE
- IP51 · IP65 ALS OPTION



IP65



Dynamic
Measurement



mV/V

KENNDATEN

Eingang	DMS-Brücke 1,0 / 2,0 / 3,5 mV/V oder 0 ... 10 V
Ausgang	-5 ... +5 V · USB 2.0 · SD-Karte
Genauigkeit	Klasse 0,05 %, 24 bit
Gehäuse	Aluminium, IP51 (IP65 als Option)



ÜBERBLICK

Messverstärker und Datenlogger in einem Handgehäuse: Voll-, Halb- und Viertelbrücken, potentiometrische Aufnehmer und 0 ... 10-V-Signale kommen an die 15-polige Sub-D-Buchse, der Messwert wird mit Zeitstempel auf der SD-Karte gespeichert. Die Brückenergänzung für 120, 350 und 1 000 Ω ist eingebaut, sechs Aufnehmer-Einstellungen sind abrufbar – ein Gerät bedient mehrere Prüfaufbauten. Der Batteriebetrieb macht es netzunabhängig.

MESSUNG

- Voll-, Halb-, Viertelbrücke · 0 ... 10 V
- 24 bit · Genauigkeitsklasse 0,05 %
- Datenrate 0,3125 ... 3 000 Hz

SPEICHERN UND BEDIENEN

- Aufzeichnung auf SD-Karte bis 1 000 Hz
- 6 Aufnehmer-Einstellungen abrufbar
- USB 2.0 · Echtzeituhr · Batterie



TECHNISCHE DATEN

EINGANG UND MESSUNG

Analogeingänge	1
Empfindlichkeitsstufen	1,0 · 2,0 · 3,5 mV/V
Eingangswiderstand Vollbrücke	87 ... 5 000 Ω
Halb- und Viertelbrücke	120 · 350 · 1 000 Ω
Spannungseingang	0 ... 10 V
Eingangswiderstand Spannung	56 k Ω
Brückenspeisung	2,5 · 5 V

GENAUIGKEIT

Genauigkeitsklasse	0,05 %
Linearitätsabweichung	0,02 % F,S,
TK Nullpunkt	0,2 % F,S, / 10 °C
TK Kennwert	0,01 % RD / 10 °C
Auflösung	24 bit
Datenrate	0,3125 ... 3 000 Hz
Grenzfrequenz analog	1 700 Hz

UMGEBUNG UND MECHANIK

Nenntemperaturbereich	0 ... +50 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-20 ... +70 °C
Schutzart	IP51 · IP65 als Option
Gehäuse	Aluminium, Handgerät
Abmessungen	164 × 105 × 32 mm
Anschluss	15-polige Sub-D-Buchse

LIEFERUMFANG

SD-Speicherkarte	Klasse 10 – empfohlen für Aufzeichnung mit 1 000 Hz
Netzteil	Schaltnetzteil 100 ... 240 V / 18 V, 1,67 A
Gegenstecker	15-poliger Sub-D-Stecker
Kabel und Software	USB-Kabel · Software-CD · Handbuch

AUSGÄNGE UND SCHNITTSTELLEN

Analogausgang	1 × -5 ... +5 V
Ausgangswiderstand	47 Ω
Schnittstelle	USB 2.0 full speed
Aufzeichnung	SD-Karte, bis 1 000 Hz, mit Zeitstempel

ANZEIGE UND BEDIENUNG

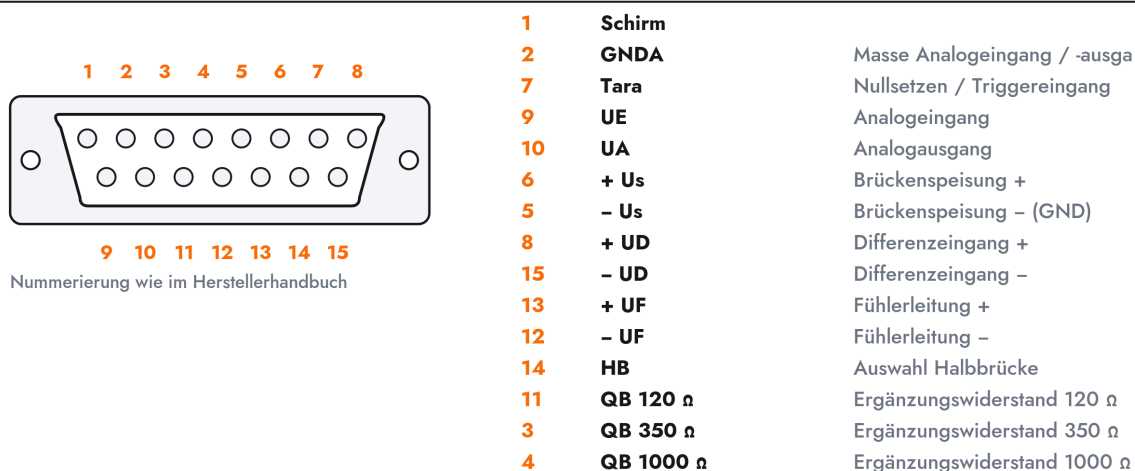
Nullabgleich	digital · Software · Regelung
Nulltoleranz	0,01 %
Zeitraster	1 ms
Entprellzeit	4 ms
Triggerpegel	3,4 ... 29 V
Triggerflanke	pegelgesteuert
Aufnehmer-Einstellungen	6, abrufbar
Uhr	Echtzeituhr

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	10 ... 29 V
Netzunabhängig	Batteriebetrieb



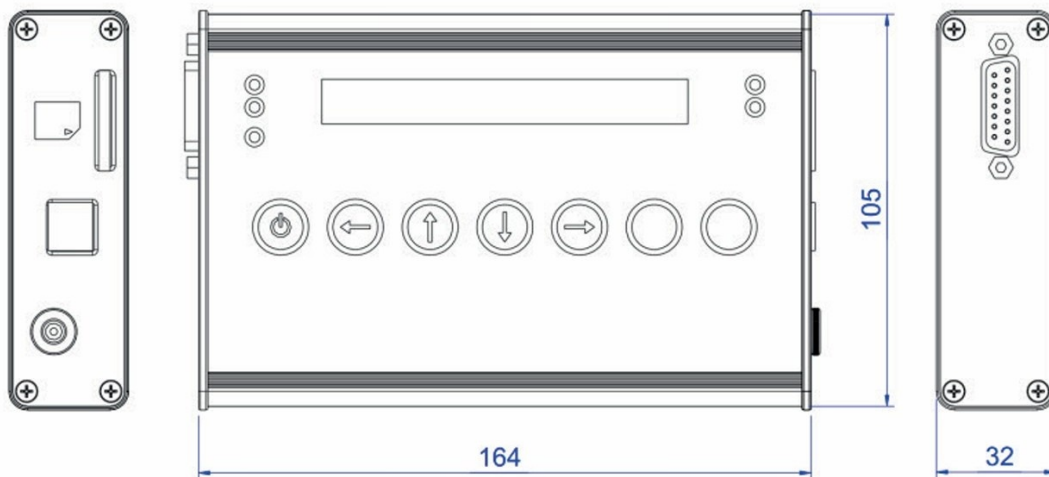
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Halb- und Viertelbrücken: Pin 14 mit Pin 15 brücken
 Viertelbrücken an Pin 2, Pin 8 und QB (3, 11 oder 4) in Dreileitertechnik

15-polige Sub-D-Buchse.

ABMESSUNGEN (mm)



Alle Maße in mm.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN



IP51 · IP65

IP51 Grundausrüstung, IP65 als Option



ZUBEHÖR UND OPTIONEN

IP65-Ausführung

als Option

Gerätetyp: EOD.

