

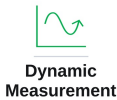
MOBILER DMS-MESSVERSTÄRKER



1052 DISPLAY

Typ: EHOB

- FARB-LCD 320 × 480
- MESSRATE BIS 3,2 KHZ
- IP65 · AKKU 3 200 MAH
- RS485 MODBUS-RTU



KENNDATEN

Eingang	DMS-Vollbrücke, ± 4 mV/V, M12 5-polig
Genauigkeit	≤ 0,05 %
Schnittstellen	USB-C · RS485 Modbus-RTU
Versorgung	Akku 3 200 mAh, Laden über USB-C



ÜBERBLICK

Messwert, Kurve und Spitzenwert in einer Hand: der Verstärker nimmt jede DMS-Vollbrücke über die M12-Buchse auf und zeigt den Wert auf einer Farbanzeige – als Zahl, als laufende Kurve oder als gespeicherte Aufzeichnung. Spitze und Tal werden selbsttätig erfasst, bis zu 200 Aufzeichnungen bleiben im Gerät, zwei Alarmpunkte sind einstellbar. Die Energie liefert der eingebaute Akku mit 3 200 mAh, geladen über USB-C; RS485 mit Modbus-RTU bringt die Daten zu PC oder SPS.

MESSUNG

- Vollbrücke $88\ \Omega \dots 5\ k\Omega \cdot \pm 4\ mV/V$
- Messrate 50 · 200 · 800 · 3 200 Hz
- Genauigkeit $\leq 0,05\ % \cdot IP65$

ANZEIGE UND SCHNITTSTELLE

- Farb-LCD 3,5 Zoll, 320 × 480
- Wert, laufende Kurve, Aufzeichnungen
- USB-C und RS485 Modbus-RTU



TECHNISCHE DATEN

EINGANG UND MESSUNG

Aufnehmer	DMS-Vollbrücke, 88 Ω ... 5 k Ω
Eingangssignale	EX+, EX-, SIG+, SIG- · TEDS an Pin 1
Speisung	3 V DC
Messbereich	± 4 mV/V
Messrate	1 Hz ... 3,2 kHz · Stufen 50 · 200 · 800 · 3 200 Hz
Einheiten	t · kN · kg · lb · N · g · Nm · mV/V

UMGEBUNG UND MECHANIK

Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Schutzart	IP65
Gewicht	290 g
Breite und Tiefe	132 mm breit · 20 mm tief
Befestigung Rückseite	M4, Lochabstand 64 x 120 mm
Anschluss	M12-Buchse, 5-polig
Gehäuse	Handgerät

AUSGÄNGE UND SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	USB-C · RS485
Protokolle	Modbus-RTU · ASCII aktiv senden · HEX frei
Baudrate	19 200, einstellbar
Alarmausgang	Relais

ANZEIGE UND BEDIENUNG

Anzeige	Farb-LCD, 3,5 Zoll, 320 x 480
Anzeigebereich	-99 999 ... 999 999
Ablesehilfen	Schleppzeiger · Anzeige unruhiger Nullpunkt
Spitze und Tal	automatisch, mehrere Erfassungsarten
Datenspeicher	bis 200 Spitzen- und Talwerte
Alarmpunkte	2 · oberer, unterer Grenzwert, Spitze/Tal, 20 % Überlast

VERSORGUNG

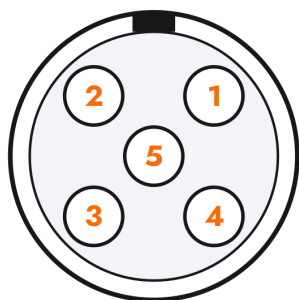
Versorgung	5 V DC über USB-C
Akku	3 200 mAh, wiederaufladbar

ANZEIGEARTEN

Echtzeitwert	Messwert, Einheit und Alarmzustand
Echtzeitkurve	laufende Kurve mit aktuellem Spitzenwert
Gespeicherte Kurve	Kurve eines aufgezeichneten Laufs
Speicherliste	Liste der gespeicherten Spitzen- und Talwerte



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



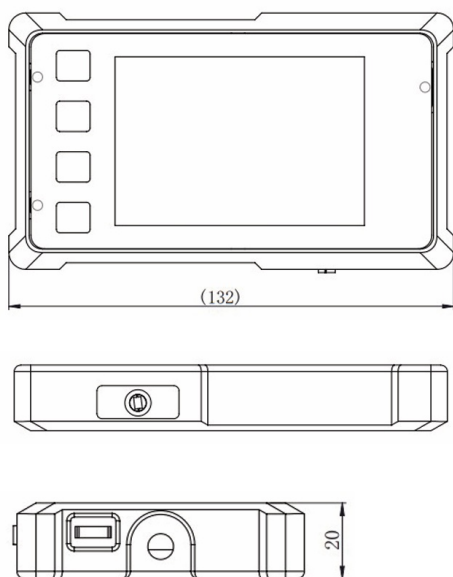
- 1** TEDS
- 2** – Signal
- 3** + Signal
- 4** – Speisung
- 5** + Speisung

Ansicht: Steckerseite

M12, 5-polig · DMS-Vollbrücke $88\ \Omega \dots 5\ \text{k}\Omega$, Speisung 3 V DC

M12-Buchse, 5-polig.

ABMESSUNGEN (mm)



Alle Maße in mm. Links Zeichnung, rechts Rückseite mit Lochbild.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN



IP65

Gehäuse

Gerätetyp: EOE.

