

DMS-Handmessgerät Für Kraftaufnehmer oder Wägezellen in mobilen Prüfeinrichtungen Typ E3906

WIKA Datenblatt AC 50.04



Part of your business

Anwendungen

- Mess- und Kontrolleinrichtungen
- Kalibrierservice

Leistungsmerkmale

- Geeignet für mV/V-Signale
- Anzeigewerte frei skalierbar
- Maximalwertspeicher



DMS-Handmessgerät, Typ E3906

Beschreibung

Das DMS-Handmessgerät Typ E3906 wird in Kombination mit Kraftaufnehmern oder Wägezellen mit mV/V-Ausgangssignal eingesetzt. Es dient der Kraft- oder Gewichtsprüfung bzw. Kalibrierung in mobilen Prüfeinrichtungen.

Das kostengünstige Handmessgerät verfügt über ein 4-½-stelliges, frei skalierbares LC-Display für DMS-Signale mit 0,35 bis 3,5 mV/V.

Es lässt sich wahlweise mit handelsüblichen Batterien oder Akkus sowie einem Steckernetzteil mit integrierter Akkulaufdefunktion betreiben. Der Batteriesparmodus mit Timer (15 min.) schaltet das Gerät automatisch ab.

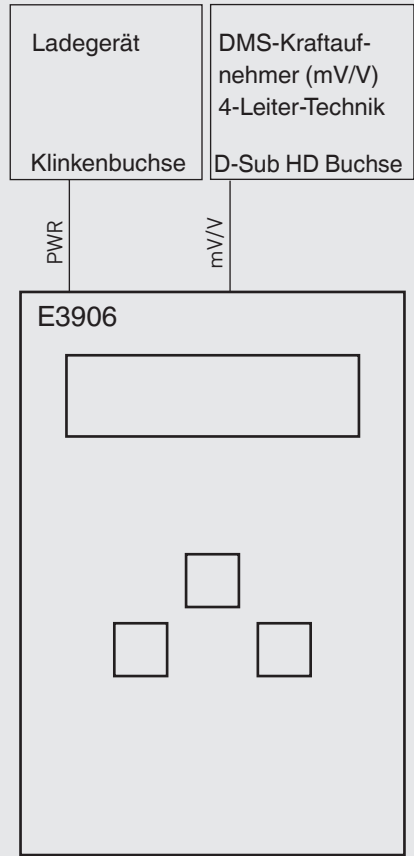
Ein integrierter Maximalwertspeicher und eine Signalumkehrfunktion sind mit Taster jederzeit zu- und abschaltbar.

Eine weitere Taste schaltet die 100%-Kontrolle auf, falls diese im Kraftaufnehmer oder Wägezelle vorhanden ist. Mit dieser Funktion kann das DMS-Handmessgerät ohne weiteren Justageaufwand auf einen Sensor kalibriert oder die Kalibrierung geprüft werden.

Technische Daten

Typ E3906	
Anzeige	Maxwertanzeige
LC-Display	4 ½-stellig
Digits	Ausgabe max. -19.999 bis +19.999
Aktualisierungsrate	2,5 sec.
Eingangssignal	Widerstandsmessbrücke in 4-Leitertechnik
Brückenwiderstand	350 ... 2.000 Ω
Messbereich	0,35 ... 3,5 mV/V
Sensorversorgung	DC 4 V, max. 15 mA
Messgenauigkeit	< 0,2 % v. EW ±3 Digits
Einstellung	DIP-Schalter und Potentiometer
Nenntemperaturbereich	10 ... 35 °C
Gebrauchstemperaturbereich	5 ... 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-10 ... 70 °C
Hilfsenergie	
Netzbetrieb	DC 6 V min. 600 mA Restwelligkeit 100 mV
Batteriebetrieb	4 x Typ Micro AAA (LR03) mit 1,5 V Betriebsdauer bei 50 % Einschaltdauer > 50 h
Akkubetrieb	4 x Typ NiMH Micro AAA (LR03) mit min. 600 mAh und 1,2 V Betriebsdauer bei 50 % Einschaltdauer > 40 h (4 x Micro 750 mAh)
Schutzart	IP40
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007
Abmessungen (L x B x H)	125 x 80 x 40 mm
Gewicht	ca. 250 g
Zubehör (optional erhältlich)	Akkusatz 4 x AAA, 1,2 V, 800 mAh Tischnetzteil für Netzbetrieb und Akkuladung

Funktionen



D-Sub HD Sensorbuchse (15-polig)
(High Density)

Belegung:

- Pin 1: Speisung -
- Pin 8: Speisung +
- Pin 10: Kontrolle
- Pin 11: Signal +
- Pin 12: Signal -
- Pin 13: Schirm

© 10/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.