

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

WIKA Datenblatt AC 50.04

## 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.

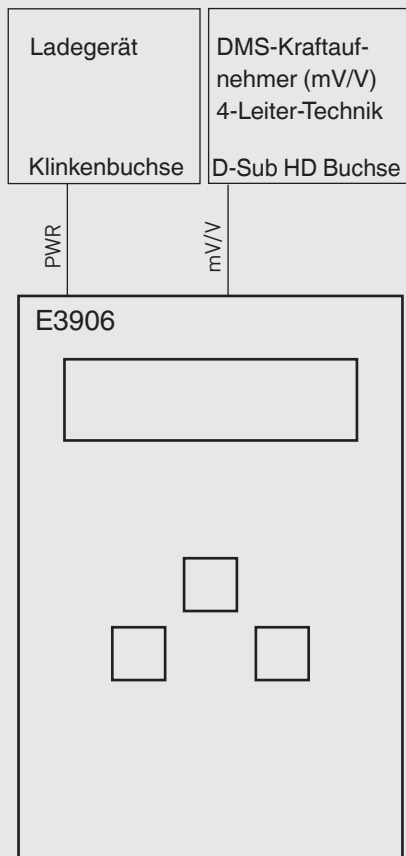
Es lässt sich wahlweise mit handelsüblichen Batterien oder Akkus sowie einem Steckernetzteil mit integrierter Akkulaufdefunktion betreiben. Der Batteriesparmodus mit Timer (15 min.) schaltet das Gerät automatisch ab.

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**

<b>Typ E3906</b>	
<b>Anzeige</b>	Maxwertanzeige
LC-Display	4 ½-stellig
Digits	Ausgabe max. -19.999 bis +19.999
<b>Aktualisierungsrate</b>	2,5 sec.
<b>Eingangssignal</b>	Widerstandmessbrücke in 4-Leitertechnik
<b>Brückenwiderstand</b>	350 ... 2.000 Ω
<b>Messbereich</b>	0,35 ... 3,5 mV/V
<b>Sensorversorgung</b>	DC 4 V, max. 15 mA
<b>Messgenauigkeit</b>	< 0,2 % v. EW ±3 Digits
<b>Einstellung</b>	DIP-Schalter und Potentiometer
<b>Nenntemperaturbereich</b>	10 ... 35 °C
<b>Gebrauchstemperaturbereich</b>	5 ... 45 °C
<b>Lagerungstemperaturbereich</b>	-10 ... 70 °C
<b>Hilfsenergie</b>	
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)
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	125 x 80 x 40 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 250 g
<b>Zubehör (optional erhältlich)</b>	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