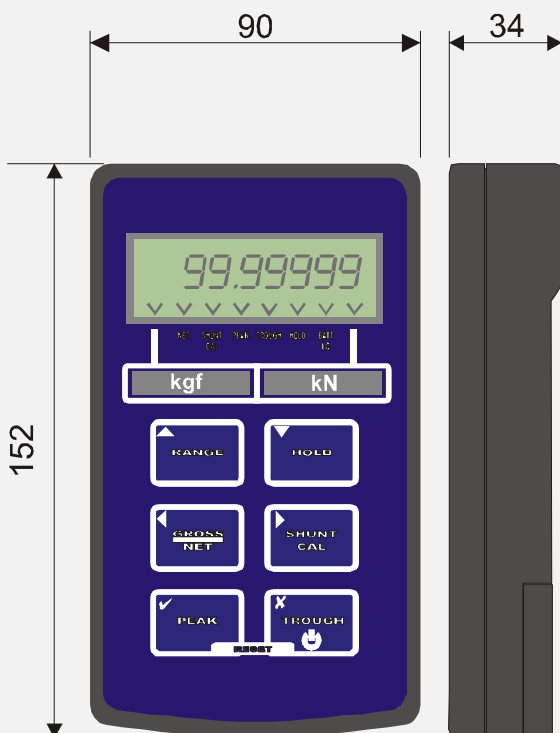


mobiles DMS-Sensoren Anzeigegerät



Abmessungen (mm)



- ◆ mobiles Anzeigegerät im Taschenformat
- ◆ Für DMS-Sensoren
- ◆ Versorgung durch 2 AA Batterien
- ◆ 7 1/2-stellige Anzeige
- ◆ RS232 Schnittstelle optional
- ◆ Sparmodus
- ◆ IP 65

Das CPA150 ist ein portables 7 1/2-stelliges Anzeigegerät im Taschenformat mit 6 Tasten. Es ist ideal für den mobilen Einsatz geeignet und somit ein professionelles, jedoch preiswertes Hilfsmittel für den Messtechniker.

Die Kalibrierung und Konfiguration ist über 6 Tasten sehr einfach durchführbar. Zu den Standardfunktionen des Gerätes gehören speicherbare Max/Min-Werte, eine Tara Funktion und Shunt-Kalibrierung. Zwei separate Messbereiche ermöglichen den Anschluss von zwei verschiedenen Sensoren bzw. verschiedenen Einheiten.

Anzeigeigenschaften

- ◆ 7 1/2 Stellen (± 19999999), 8,8 mm hoch
- ◆ 7 LEDs: Net, Shunt Cal, Pic, Through, Hold, Batterie
- ◆ Aktualisierungsrate: < 40 ms (im Konfigurationsmenü einstellbar)
- ◆ Auflösung: 1/250.000 @ 1 Hz, 1/65.000 @ 10 Hz

elektrische Eigenschaften

- ◆ Batterien: 2 Alkaline-Batterien, Typ AA (nicht mitgeliefert)
- ◆ Batteriezeit (350 Ω Sensor): 45 h (450 h im Low-Power Modus)
- ◆ Auto-Aus-Funktion (einstellbar)
- ◆ Nicht-Linearität: $\pm 0,005$ % v.B.
- ◆ Sensoranschluss: 5-poliger Binderstecker (mit Gegenstecker)

Dehnungsmessstreifen Eigenschaften

- ◆ Sensitivität: 5 mV/V (50 mV/V auf Anfrage)
- ◆ Sensor-Speisespannung: 5 VDC (± 4 %), 59 mA max.
- ◆ min. Eingangsimpedanz: 85 Ω

thermische Eigenschaften

- ◆ Betriebstemperaturbereich: -10 bis 50 °C
- ◆ thermische Verschiebung: < 5ppm/°C

mechanische Eigenschaften

- ◆ IP-Schutz: IP 65
- ◆ Gewicht: 260 gr.

Tasten

- ◆ ON/OFF: Ein-/Aus-Schalter
- ◆ RANGE: Wahl zwischen zwei Messbereichen
- ◆ HOLD: aktuellen Wert halten
- ◆ GROSS/NET: TARA an/aus
- ◆ SHUNT CAL: simulierter Eingangswert für die Kalibrierung
- ◆ PEAK: max. Wert halten
- ◆ THROUGH: min. Wert halten