

Anzeige für DMS-Sensoren (Kraft-, Dehnungs- und Wägesensoren)

X-325

Batteriebetriebene Anzeige für DMS-Sensoren mit
optionaler TEDS-Sensorerkennung



Geeignet für temporäre Messungen mit Kraft-, Dehnungs- und Wägesensoren

Funktionen

- Einfach Handhabbarkeit mit nur sechs Druckknöpfen
- Schnelle Umschaltung zwischen zwei Messbereichen, bzw. Skalierungen
- 7½-stellige LCD-Anzeige
- Messrate von 10 Hz (Anzeige mit bis zu 19200 Hz auf Anfrage erhältlich)
- Schnelle Anzeige von Peak, Minimum und Brutto/Netto-Messwerten
- Einfache Konfiguration von Tara, Display-Auflösung und Messgeschwindigkeit
- Batterielebensdauer von bis zu 450 Stunden
- Auto-Sleep-Funktion
- RS232 Ausgang als Option verfügbar
- TEDS kompatibel (IEEE 1451 - Vorlage 33)

Anzeigegerät X-325

Portables Anzeigegerät mit einem Messkanal und optionaler TEDS-Sensorerkennung



Spezifikationen

Performance

Sensoreingang Empfindlichkeit	± 5 mV/V
Abtastfrequenz	1 Hz (250000 Punkte) bis 10 Hz (65000 Punkte)
Genauigkeit	< 0.005% vom Endwert

Elektrische Daten

Batterielebensdauer	45 Stunden (typisch bis zu 450 Stunden in Low-Power Mode) mit einem 350 Ohm Sensor
Sensorspeisung	5 VDC (±4%)
Anschlusswiderstand Messbrücke	> 85 Ohm

Mechanische Daten

Abmessung Anzeigegerät	152 x 90 x 34 mm
Gewicht Anzeigegerät	260 Gramm
Steckertyp Sensoranschluss	5-pol Binder Stecker (723)

Umgebungsdaten

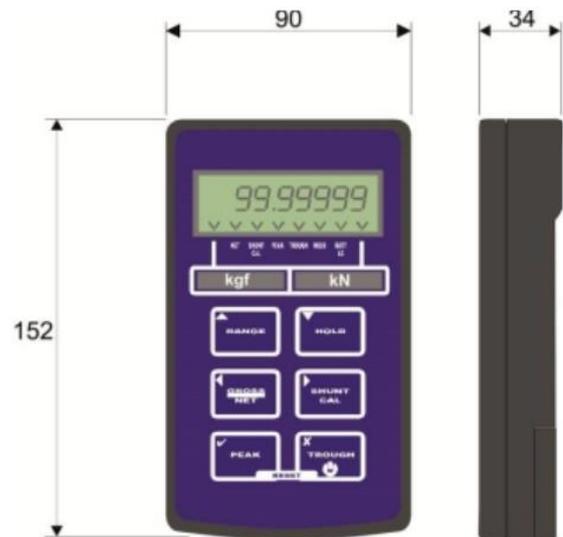
Einsatztemperaturbereich	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 65

Funktionen

Software Features

Tara	Einlernen einer Nullpunktverschiebung
Brutto / Netto	Ausblenden von Vorlasten und Grundgewichten
Range	Wechseln zwischen zwei Messbereichen (unterschiedliche Skalierung und Einheit)
Hold	Aktueller Messwert halten
Peak	Spitzenwert einer Messkurve speichern
Through	Minimalwert einer Messkurve speichern

Mechanische Abmessungen



Anschlussbelegung

Pinbelegung	5-Pin Binder (723)
PIN 1	Speisung +
PIN 2	Speisung - / TEDS GND
PIN 3	Signal +
PIN 4	Signal -
PIN 5	TEDS Data

Bestellinformation

- Optionen:
- Abgeglichene/voreingestellte Messkette (DMS-Sensor und Anzeige)
 - RS232-Ausgang