

## ▶ Tester 1008

- Testgerät zum gleichzeitigen Überprüfen jeglicher Wägesysteme mit maximal vier Wägezellen
- Zur Prüfung der Installation und zur Fehlerdiagnose
- Besonders komfortabel in Verbindung mit dem Klemmenkasten Typ CGS4-C – Anschluss über einfache Steckerverbindung
- Handliche Ausführung mit großem Touch-Display
- Inkl. Transportkoffer und Zubehör



### BESCHREIBUNG:

Der Tester 1008 ist ein komfortables Handtestgerät mit Touchpanel. Der Tester dient zur gleichzeitigen Überprüfung von bis zu vier Wägezellen in jeglichen Wägesystemen. Der Tester 1008 erlaubt die Speicherung der Messdaten von bis zu 100 Wägesystemen und deren Download auf PC. Dort können sie aufgerufen und verwaltet werden.

Mit dem Tester 1008 kann sowohl die korrekte mechanische Installation der Wägezellen im Wägesystem überprüft als auch die Fehlfunktion einzelner Wägezellen diagnostiziert werden. Der Tester zeigt die Signalwerte aller angeschlossenen Wägezellen an und stellt damit auch die Gewichtsverteilung, Überladungen oder Defekte an den Wägezellen bzw. an den Verbindungen dar. Weitere Funktionen: Kalibrierung und Peak Detektion.

Der Tester 1008 ermöglicht außerdem, die Parameter-Setups der angeschlossenen Auswertesysteme ein- bzw. auszulesen. Dies gilt nur für entsprechend kompatible Auswertesysteme.

Zur Anbindung des Testers über RS232 und USB oder 25-polige Sub-D-Stecker.

### FUNKTION:

Es können folgende Einstellungen am Tester vorgenommen werden:

- Anzahl der angeschlossenen Wägezellen,
- Auswahl der gewünschten Einheit (kg, t),
- Eingabe der Wägezellen-Kennwerte (mV/V)
- Eingabe der Wägezellen-Messbereiche (kg).

Es können folgende Signale ausgewertet werden:

- mV-Signal je angeschlossener Wägezelle
- prozentuale Auslastung jeder Wägezelle
- Absolut-Wert pro Wägezelle in kg oder t
- Lastverteilung im Wägesystem.



## TECHNISCHE DATEN:

### Tester 1008

#### Spannungsversorgung

Spannung: 4 Stück 1,5 V Alkaline-Batterien oder 1,2 V NiMH-Batterien (wiederaufladbar)  
 Verbrauch: max. 200 mA

#### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich Betrieb: -10 °C bis +50 °C (max. 85% Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation)  
 Temperaturbereich Lagerung: -20 °C bis +70 °C

#### Anzeige/ Tastatur

Typ: Touch-Panel und separaten On/Off-Button

#### Messeingang

Versorgung: 5,0 V DC  
 maximale Last: 50 mA (max. 4 Wägezellen á 350 Ω)  
 Linearität: < 0,01 % des Endwertes  
 Temperatur Drift: < 0,001 % des Endwertes/ °C  
 A/D-Wandler: 24 BIT  
 Interne Auflösung: > 16 Mio. Teile  
 Bereich Eingangssignal: -3,9 bis +3,9 mV/V  
 dargestellte Auflösung: 50.000 Teilungen  
 Dezimalstellen: 0,0/ 0,00/ 0,000

#### Kalibrator

Präzision: 0,02 % des Messbereichs  
 Versorgung der Wägezellen: 3 bis 15 V DC  
 Signal: -3 bis +30 mV  
 Impedanz: einstellbar im Bereich von 300 bis 2000 Ω

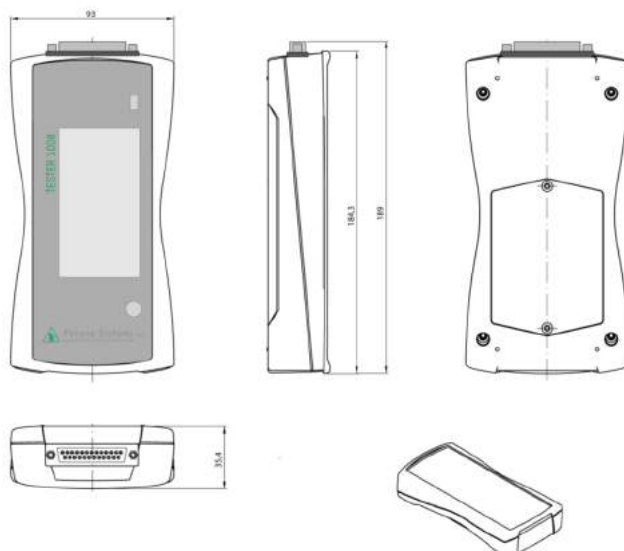
#### Gehäuse

Abmessungen: 185 x 93 x 36 mm (L x H x T)  
 Material: ABS Kunststoff  
 Schutzart (Front): IP 65  
 Verbindung zu den Wägezellen: 25-poliger Sub-D-Stecker mit Anschlusskabel, 2 m lang  
 Verbindung zu den Geräten: 25-poliger Sub-D-Stecker mit Anschlusskabel, 0,5 m lang  
 verschiedene Adapter mit Federzugklemmen

#### Lieferumfang:

Transportkoffer mit Tester, Anschlusskabel und Aufsätzen

#### Abmessungen:



Technische Änderungen vorbehalten.  
 D00262d Stand: 01/2019