

▶ Tester 1006

- 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 Display
- Inkl. Transportkoffer und Zubehör



BESCHREIBUNG:

Der Tester 1006 ist ein komfortables Handtestgerät zur Überprüfung von Wägezellen in jeglichen Wägesystemen. Es können maximal vier Wägezellen pro Wägesystem geprüft werden. Für den Anschluss des Testers stehen zwei Varianten zur Verfügung. Erstens der Anschluss über Sub-D-Steckerverbindung: In Kombination mit dem Klemmenkasten CGS4-C kann der Tester einfach und komfortabel über das Anschlusskabel verbunden werden, da CGS4-C standardmäßig mit einem Sub-D-Stecker ausgerüstet ist. Anderenfalls müssen die einzelnen Wägezellenkabel am Tester angeschlossen werden.

Mit dem Tester 1006 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. Der Tester ist über zwei zusätzliche Aufsätze auch als Wägezellensimulator zur Kalibrierung von Messverstärkern einsetzbar.

Der Tester 1006 ermöglicht außerdem, die Parameter-Setups der angeschlossenen Auswertesysteme ein- bzw. auszulesen. Dies gilt nur für entsprechend kompatible Auswertesysteme.

FUNKTION:

Die Anbindung des Testers an den Klemmenkasten oder den Messverstärker erfolgt über zwei 25-polige Sub-D-Buchsen (oder entsprechende Adapter). Danach sind folgende Einstellungen am Tester vorzunehmen:

- 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 1006

Spannungsversorgung

Spannung:	4 Stück AA-Batterien
Leistungsaufnahme:	5 W
Verbrauch:	125 bis 190 mA
Betriebsdauer:	ca. 4 Stunden mit Alkaline-Batterien, ca. 8 Stunden mit Ni-MH 1,2 V (2000 mAh) Batterien (wiederaufladbar)

Umgebungsbedingungen

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

Anzeige/ Tastatur

Typ:	3"-Grafik-Display
Tastatur:	16 Tasten und on/off

Messeingang

Versorgung:	5,0 V DC
maximale Last:	60 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:	0,033 % des Messbereichs
Versorgung der Wägezellen:	3 bis 12 V DC
Signal:	-3 bis +20,3 mV
Impedanz:	wählbar 350/700 Ω, oder einstellbar im Bereich von 300 bis 4500 Ω

Gehäuse

Abmessungen:	111 x 218 x 50 mm (L x H x T)
Material:	ABS Kunststoff
Schutzart (Front):	IP 54
Gewicht:	ca. 500 g
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:

