

Wägeelektronik

LEISTUNGSMERKMALE

- Kostengünstige universelle Wägeelektronik
- Große 6-stellige LED Anzeige
- Zwei serielle Schnittstellen zum gleichzeitigen Anschluss von Drucker und PC
- Stabiles Kunststoffgehäuse
- Wandlungsrate bis zu 30 Wandlungen pro Sekunde
- OIML R76 und NTEP zugelassen bis 10.000d
- 3 stufiger digitaler Filter
- Programmierbares Belegformat, bis zu 185 Zeichen
- Fortlaufende Nummerierung der Transaktionen
- **Optional**
 - "UL"-Netzteil
 - "TÜV"-Netzteil
 - "UK"-Netzteil
 - Hoher Standfuß
 - Niedriger Standfuß

ANWENDUNGEN

- Versand- und Eingangswaagen
- Bodenwaagen
- Tischwaagen

NICHT VERFÜGBAR IN FOLGENDEN REGIONEN:

- Nord-, Mittel- und Südamerika



BESCHREIBUNG

Der VT100 ist eine kostengünstige universelle Wägeelektronik für Plattformwaagen und andere industrielle Anwendungen.

Zwei serielle Schnittstellen, RS-232 und Stromschleife (TTY) ermöglichen den gleichzeitigen Anschluss von Drucker und

PC. Das Belegformat kann am PC erstellt und mit einstellbarer Belegnummer, Datum und Zeit übertragen werden.

Wägezellen können über eine Steckverbindung angeschlossen werden. Dies ermöglicht eine einfache Installation und Wartung.

Das stabile Gehäuse aus ABS-Kunststoff mit Schwenkbügel lässt sich leicht für die Tisch-, Wand- oder Säulenmontage verwenden.

KONFIGURATION



Wägeelektronik

TECHNISCHE DATEN**LEISTUNG****Auflösung:**

10.000 oder 100.000 Teile (wählbar)

Wandlungsrate:

3, 7, 15, oder 30 Updates / Sekunde (wählbar)

Empfindlichkeit:1,0 μ V/e für eichfähige Waagen,
0,5 μ V/e für nicht eichfähige Waagen**Bereich Eingangssignal:**

3 mV/V

Linearität:

0,01% des Messbereichs

Langzeitstabilität:

0,005% des Messbereichs pro Jahr

Versorgung des Messaufnehmers:

+5 VDC mit Fühlerleitung (6-Leiter)

Anzahl von Wägezellen:max. 8, 350 Ω Wägezellen**Filter**

3-stufiger digitaler Filter

Nullpunktabweichung:3,5 ppm/ $^{\circ}$ C**Abweichung d. Verstärkung:**3.5 ppm/ $^{\circ}$ C**A/D Converter Typ:**

Sigma-Delta, ratiometrisch

Dargestellte Auflösung:

x1, x2, x5, x10, x50

Dezimalstellen:

zwischen allen Stellen des angezeigten Wertes

Kalibrierungsmethoden:

Zweipunktkalibrierung, im EEPROM gespeichert

Wägefunktionen:automatisches Nullstellen, Ruheüberwachung,
autom. Nullstellen bei Einschaltung,
manuelles Nullstellen und Trieren, brutto/netto
Ausdruck, verschiedene Gewichtseinheiten**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN****Betriebstemperaturbereich:**-10 $^{\circ}$ C bis +40 $^{\circ}$ C**Lagerungstemperaturbereich:**-10 $^{\circ}$ C bis +70 $^{\circ}$ C

Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Relative Luftfeuchtigkeit:

40 bis 90%, nicht kondensierend

ANZEIGE UND TASTATUR**Anzeige:**

6-stellig, 7 Segment LED, 20,3mm hoch

Statusanzeigen:

Ruhe, Null, Netto, Einheit (kg, g)

Stellen Gewichtswert:

4, 5 oder 6 (im Setup einstellbar)

Tastatur:

Folientastatur, 5 Tasten mit mechanischem Druckpunkt

SPANNUNGSVERSORGUNG**Spannungsversorgung:**

9 VDC oder 115 / 230 VAC mit Netzteil

Leistungsaufnahme:

8 Watt

SERIELLE SCHNITTSTELLEN**1. Serielle Schnittstelle:**

RS-232

Baudrate:

1.200 – 38.400 baud, voll duplex

Anwendungen:

kontinuierliche Ausgabe oder Druckausgabe, PC-Anschluss

2. Serielle Schnittstelle:

20 mA Stromschleife, nur Ausgang

Baudrate:

1.200 – 9.600 baud

Anwendungen:

Druckeranschluss

GEHÄUSE**Abmessungen:**

186,3 x 103 x 95mm (L x H x T)

Montage:

Tisch-, Wand- oder Säulenmontage

ZULASSUNGEN (GENAUIGKEITSKLASSE III)**OIML R-76**

10.000d EU-Typ Zulassungsnr. T6877

NTEP

10.000 Teile Einteilungswaage