

Wägeterminal IT1



Universeller Einsatz

Geeignet für schwierige Umgebungsbedingungen mit hohen Hygiene-Anforderungen wie z. B. in Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebetrieben.

Hoher Bedienungskomfort

Eine leuchtstarke 4,3"-Farb-TFT-Anzeige (ca. 11 cm Bildschirm-Diagonale) und die 5 Soft Keys sichern eine schnelle und fehlerfreie Bedienung.

Wäge-Elektronik

IT1 ist vorgesehen zum Anschluss einer Waage mit Analog- oder Digital-Wägezellen. Die eichfähige Auflösung beträgt max. 10.000 d. Der Einsatz als Mehrbereichs-Waage (z. B. 3 x 3.000 d) ist möglich. Ein eichfähiger Gewichtswertspeicher (Alibispeicher, max. 1 Mio. Einträge) ist optional einsetzbar.

Wäge-Programm

Anzeige von Netto-, Tara- oder Bruttogewicht. Klartext-Bedienerführung für Gewichts- oder Stückzahl-Erfassung. Eine Gewichtssummierung ist ebenfalls möglich. Über steckbare Zusatz-Module kann der Einsatz von IT1 erweitert werden:

Wägeterminal für eichfähige Tisch- und Bodenwaagen sowie für alle einfachen Aufgaben

Einfach und schnell zu bedienen durch Klartext-Bedienerführung

Wägebeleg-Ausdruck

über optionale Drucker-Schnittstelle (wahlweise USB, seriell oder Ethernet).

Konfigurierbarer Ausdruck auf Bon- oder Formular-Drucker. Ausdruck von Gewichten, Gewichts-Summen, Datum, Zeit und laufender Nummer.

Datenübertragung zum PC

über optionale PC-Schnittstelle (wahlweise Ethernet oder seriell). Übertragung von Datum, Zeit, laufender Nummer und Gewicht nach jeder Wägung.

PC ONLINE Betrieb

über optionale PC-Schnittstelle. Gewicht-Abfrage, Tarierung, Nullstellung und weitere Funktionen vom PC aus. Wahlweise mit eichfähigem Gewichtsspeicher auf der PC-Festplatte. Datenübertragung seriell oder per Ethernet.

Schalten und Dosieren

Über das optionale Ein-/Ausgangs-Modul können 2 Gewichtsgrenzwerte überwacht werden. Start der Wägung und Tarierung sind von externen Tastern aus möglich. Alternativ können die Ein-/Ausgänge für einfache Abfüll-Vorgänge mit Start- und Stopp-Taster verwendet werden.

Bauformen

Wand-/Tisch-Version

- Wandmontage oder Tischaufstellung
- Edelstahlgehäuse in Schutzart IP69K
- Abmessungen B x H x T: 168 x 177 x 115 mm

Einbau-Version

- Einbau im Schaltschrank oder Schaltpult
- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP69K.
- Abmessungen B x H x T: 182 x 145 x 47 mm
Schalttafel-Ausschnitt: 165 x 129 mm

Bauformen:

Tischaufstellung oder Wandmontage



- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP69K, NEMA 4X
- Zur Tischaufstellung
- Abmessungen B x H x T: 168 x 177 x 115 mm
- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP69K, NEMA 4X
- Zur Wandmontage
- Abmessungen B x H x T: 168 x 151 x 121 mm

Einbau-Version



- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP69K, NEMA 4X
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen B x H x T: 182 x 145 x 47 mm
- Schalttafel-Ausschnitt 165 x 129 mm

Webserver

Integrierter Webserver für Fernwartung und Konfigurationszwecke.

Schnittstellen-Optionen

Ein Steckplatz für serielles oder Ethernet-Schnittstellen-Modul und ein Steckplatz für digitale Ein- und Ausgänge oder Analog-Ausgang:

PC-Schnittstelle, wahlweise Ethernet, RS232 oder RS485-4-Draht, einstellbar als 'Datenübertragung nach jeder Wägung' oder als 'Datenübertragung auf Anfrage'.

Drucker-Schnittstelle, wahlweise USB, Ethernet, RS232 oder RS485, zum Anschluss eines Formular- oder Bon-Druckers, Belegdruck über Anzeige und Tastatur konfigurierbar.

Fernanzeigen-Schnittstelle, wahlweise Ethernet, RS232 oder RS485, verschiedene Fernanzeigen-Protokolle einstellbar.

2 digitale Eingänge und 2 digitale Ausgänge
Optoisoliert, 24 V DC, Ausgänge für Schaltpunkt-Überwachung oder einfache Abfüllungen.
Eingänge für Start Wägung und Tarierung oder für Start/Stopp der Abfüllung.

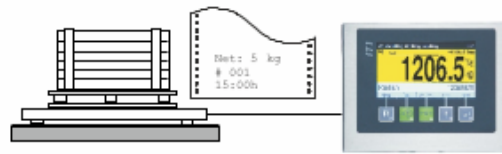
Zusätzlicher digitaler Ausgang
Optoisoliert, 24 V DC, für +/- Kontrolle oder Schaltpunkt-Überwachung.

Analog-Ausgang
0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V oder 2–10 V, 15 Bit, Auflösung 32.000 Teile, zur Ausgabe des Gewichtswertes.

IT1 – Standard-Programme

BASIC

Eichfähiges Wägeterminal
Tarierung, Wägung und Summierung,
Ausdruck des Wägebelegs.

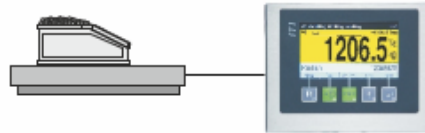


Boden- oder Tisch-Waage

Anschluss an:
Drucker, PC oder
Fernanzeige

CHECK

Kontroll-Wägeterminal
Gewichts-Toleranzkontrolle mit Farbwechsel
und Signal-Ausgängen für 'Unter Toleranz',
'Innerhalb Toleranz' und 'Über Toleranz'.



Anschluss an:
Relaisbox oder SPS

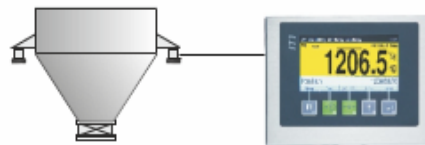
ONLINE

Eichfähiges ONLINE-Wägeterminal
Fortlaufende Übertragung der Gewichts-
werte auf Anforderung vom PC, seriell
oder über Ethernet, eichfähige, interne
Speicherung von bis zu 1.000.000
Gewichtswerten möglich.



IT1

Schaltpunkt-Wägeterminal
Min./Max.-Gewichts-Kontrolle an
Silo-Waagen. Signal-Ausgänge:
'Min.-Gewicht unterschritten' und
'Max.-Gewicht überschritten'.

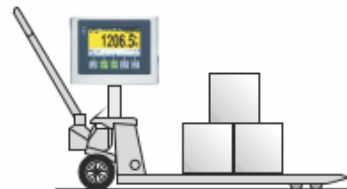


Behälterwaage

Anschluss an:
Relaisbox oder SPS

IT1

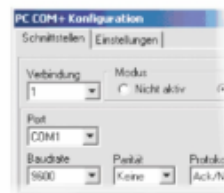
Mobiles Wägen
Mit Wägebeleg-Druck
(Spannungs-Versorgung 12–30 V DC).



Anschluss an:
Drucker

PC COM+

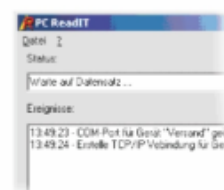
PC-Software-Tool PC COM+ (Option)
ActiveX-Komponente zur Anbindung von
Windows-Applikationen an das Wägeterminal
IT1 im ONLINE-Mode. Zusammen mit
PC ARCHIVE zur eichfähigen Speicherung der
Gewichtswerte, intern oder auf PC-Festplatte.



Lauffähig unter:
Windows 7...10

PC ReadIT

PC-Software-Tool PC ReadIT (Option)
Empfang von Wägeterminal-Datensätzen
und Abspeichern in ASCII-Datei (*.txt) oder
Datenbank. Unterstützte Datenbanken:
MS SQL, MS ACCESS, Oracle,
Interbase SQL oder ODBC.



Lauffähig unter:
Windows 7...10