

IT8000E



**Eichfähiges Industrie-Wägeterminal
für anspruchsvolle Wäge- und Dosieraufgaben**



**TRÖGELER
WÄGETECHNIK**

IT8000E - Frei programmierbares Industrie-Wägeterminal

Edelstahlgehäuse IP65

Geeignet für raue Umgebungsbedingungen.
Bügel für Tisch-Aufstellung oder Wand-Montage.
Integriertes Netzteil, alle Kabel-Zuführungen
über dichte Kabel-Verschraubungen.

Leuchtstarkes TFT-Farbdisplay

Mit weitem Betrachtungs-Winkel, großer
Gewichtsanzeige und 4 bis 8 Eingabe-Zeilen.



Einfache und schnelle Bedienung

über die integrierte Alphatastatur, Funktionstasten und
programmierbare Soft Keys, optional über externe
PC-Tastatur (mit Kabel- oder Bluetooth-Verbindung).

Stationär und mobil einsetzbar

mit integriertem 110-240VAC Netzteil oder mit
externem 12/24VDC Akku.

Universeller Einsatz

Das eichfähige IT8000E ist konzipiert für
anspruchsvolle Industrie-Anwendungen in der
chemischen und pharmazeutischen Industrie,
im Nahrungsmittelbereich und in vielen anderen
Branchen.

Die industriegerechte Ausführung, die
leistungsfähige modulare Hardware und die
freie Programmierbarkeit erlauben neben dem
Einsatz von Standard-Programmen auch
kundenspezifische Lösungen in den Bereichen:

- Wareneingang und Versand
- Abfüll- und Dosiersysteme
- Annahme-/Verladewaagen
- Kontrollwaagen
- Fahrzeug-/Radlast-Wägesysteme
- Mobile Datenerfassungs- / Wägesysteme.

Wäge-Elektronik

Ein oder zwei interne und bis zu 6 externe
Waagen-Anschlüsse möglich. Einstellbare
Messrate mit bis zu 800 Messungen pro Sek.
Hohe EMV-Störfestigkeit von mindestens
10V/m. Eichfähige Auflösung 6000d bei
max. 80% Vorlast. Als Mehrbereichs-Waage
(z. B. 3x3.000d) oder als Mehrteilungs-Waage
einsetzbar. Interne eichfähige Speicherung von
120.000 Wägungen.

Modulares Konzept

Der modulare Aufbau der Elektronik erlaubt
eine Vielzahl von Geräte-Konfigurationen mit:

- Gehäuse als Wand-/Tisch-Version, für
Schaltschrank-Montage oder als Blackbox
- wahlweise Gleichspannungs- oder
Wechselspannungs-Versorgung
- Analog- oder Digital-Waagen-Anschluss
- 10/100 Mbps Ethernet Interface mit
integriertem Web Server, optional WLAN
- Integrierte USB 2.0 Host Schnittstelle für
Drucker, Scanner und USB-Stick
- Bis zu 4 serielle Schnittstellen (wahlweise
RS232, RS485, RS422, 20mA CL) zum
Anschluss an Fernanzeigen, Transponder-
Leser und Etiketten-Drucker
- Variables E/A-Konzept mit bis zu
64 digitalen Ein- und Ausgängen
- Feldbus-Ankopplungen über Profibus DP
oder Modbus TCP
- Analoge Ein-/Ausgänge, u.a.

Damit kann die für jeden Bedarfsfall optimale
Systemkonfiguration ausgewählt werden, ob
für den stationären oder für den mobilen
Einsatz.

Freie Programmierbarkeit

Standard-Programme können an eigene
Anwendungsfälle angepasst werden.

Neue Programme können auf einfachste
Weise am PC mit der RTC-Programm-
Entwicklungs-Umgebung erstellt und
getestet werden.

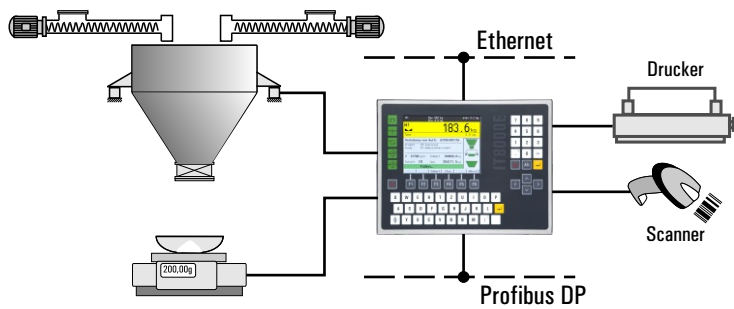
Einfache Integration

Das auf Linux basierende Betriebssystem
schafft mit der integrierten Web Server
Funktionalität einfachste Voraussetzungen
für die IT8000E Einbindung in PC-Netzwerke.

Eine drahtlose Datenübertragung per WLAN
sowie die Fernwartung per Internet sind
optional möglich.

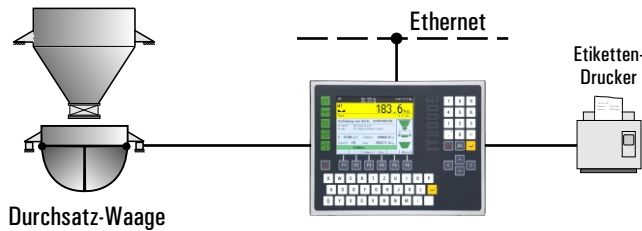
IT8000E - Standard-Programme (Auszug)

BATCH



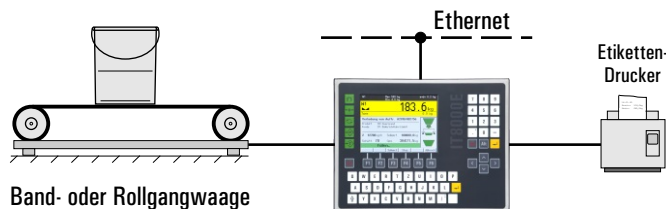
Automatisches und manuelles Dosiersystem
mit bis zu 8 Waagen, Rohstoff- und Rezept-Datei-Pflege, schnelle und genaue Mehrkomponenten-Dosierung im Grob- / Fein-Strom mit Vorhalt-Optimierung, oder manuelle Dosierung mit Balken- und Restwert-Anzeige, Steuerung von Prozess-Schritten (über digitale E/As oder Profibus DP), Chargenprotokoll-Ausdruck, Verbrauchs-Statistik, optional Übernahme der Rezepte von einem Netzwerk-Verzeichnis sowie Speicherung der Chargen-Ergebnisse im Netzwerk.

BULK



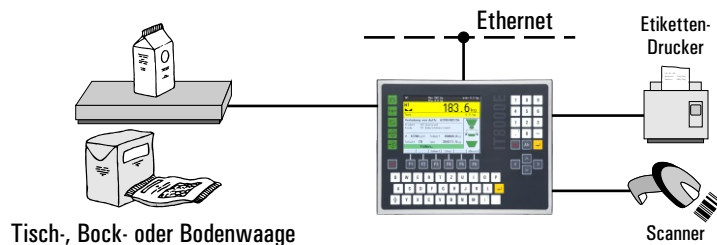
Annahme- / Verladewaagen-Steuerung
Durchsatzwägung für die Annahme oder Verladung von Schüttgütern in LKW, Waggons oder Schiffe, mit Produktdatei und Zellen-Ansteuerung, Fernsteuerung über Feldbus (z. B. Profibus DP) möglich.

CHECK



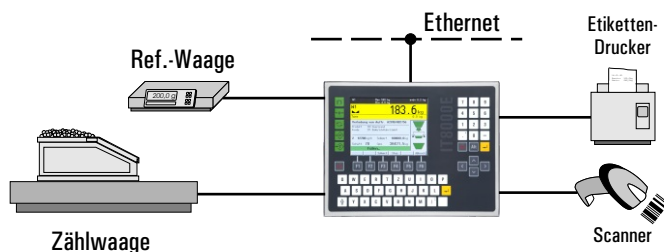
Kontrollwaage
Schnelle Gewichtskontrolle an Band- oder Rollgang-Waage, im Durchlauf oder im Start-/Stop-Betrieb, Klassifizierung des Wägeguts in 5 Toleranzzonen, Ansteuerung von Weichen oder Ausschleusern möglich, optionaler Anschluss an Etiketendrukker für Preisauszeichnung, mit Produkt- und Statistik-Datei.

SQC



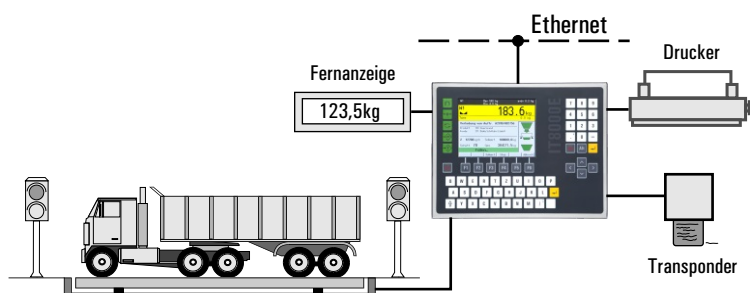
Stichproben-Kontrollwaage gemäß der Fertigpackungs-Verordnung
Erfassung- und Ausdruck von Statistik-Daten für 250 Produkte an 20 Linien nach FPVO, Gewicht- oder Volumen-Kontrolle, mit Begleitdateneingabe.

BASIC/COUNT



Stückzähl-Waage
Stückgewichts-Ermittlung über Referenz-Waage, Stückzahl-Ermittlung durch Zugabe oder Herausnehmen von Teilen, mit Balken-Anzeige, konfigurierbarem Ausdruck und Datenübertragung. Mit Artikeldatei, Postenzähler, Summenspeicher, automatischer Tarierung, Plus-/Minus-Kontrolle und vielen anderen Funktionen.

TRUCK/ONLINE



Eichfähige Fahrzeugwaage
Erst-, Zweit- und Festtara-Wägung, Adress- und Produktdatei, interner eichfähiger Gewichtsspeicher, konfigurierbarer Wägebeleg-Ausdruck, Verbund- / Wechselschaltung möglich, optionaler Anschluss von Transponderkarten-Lesegeräten, Fernanzeigen, Ampelanlagen und externer PC-Tastatur.

Bauformen/Optionen:

Wand-/Tisch-Version



- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP65
- Für Tischaufstellung, Wandmontage oder mit Standsäule lieferbar
- Abmessungen BxHxT: 330x239x134mm

Einbau-Version



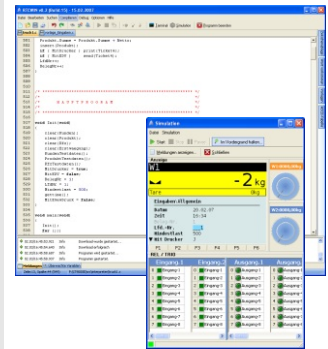
- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP65
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen BxHxT: 285x224x69mm
- Schalttafel-Ausschnitt: 268x207mm

WLAN



- Option: WLU-Modul zum Anschluss an WLAN-Netzwerke (802.11b/g)
- Sichere Verschlüsselung einstellbar

RTC W/W



Richtlinien: 2009/23/EG, 2004/108/EG, 2006/95/EG, 2004/22/EG

Normen: EN 45501, OIML R76-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, NAMUR NE21, EN 60950, OIML R51, OIML R61, OIML R107



EG-Bauartzulassung als NSW.
MID Baumusterprüfbescheinigung als SWA, SWE, SKW, GAW, PAW und SWT



NTEP-Bauartzulassung als NSW in Vorbereitung



ETL-zertifiziert in Übereinstimmung mit UL 60950-1 und CSA C22.2 Nr. 60950-1



EMI in Übereinstimmung mit FCC Teil 15



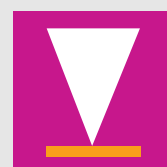
Ukraine: Bauartzulassung als NSW

Trögeler Wägetechnik GmbH
Tel. +49 (202) 71994 0 - www.troegeler.de

Technische Änderungen vorbehalten

ST.2309.1559 IT8000E_TR_DB.PDF 02.2013

Beratung und Verkauf



**TRÖGELER
WÄGETECHNIK**