

# IT8000



**Universell einsetzbares  
eichfähiges  
Industrie-Wägeterminal**



**TRÖGELER  
WÄGETECHNIK**

# IT8000 - Frei programmierbares Industrie-Wägeterminal

## Edelstahlgehäuse IP65

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



## LCD-Display

mit Hintergrund-Beleuchtung. Gewichtsanzeige, mehrsprachiger Bedienerdialog und Kalibrierung. Bis zu 4 x 20 Zeichen, alphanumerisch.

## Tastatur

Tasten für Nullstellung, Tarierung und Gewichts-Ausdruck. Numerische Tasten zur Eingabe von Hand-Taragewicht und Begleitdaten. Text-Eingabe über Tasten-Mehrfachbelegung. Anwendungs-spezifische Funktionen direkt über Funktions-Tasten.

## Spannungs-Versorgung

110 – 240VAC (integriert) für stationären Einsatz oder 12 – 30VDC (integriert) für mobilen Einsatz.

## Universeller Einsatz

Die industriegerechte Ausführung, das modulare Konzept, die bewährten Standard-Programme und die freie Programmierbarkeit machen das IT8000 zum optimalen Wägeterminal:

für Waagen im Wareneingang und Versand, als Dosiersteuerung für die Rezeptwägung, als Abfüllsteuerung für die Befüllung von Fässern oder Bigbags und für Wägesysteme jeder Art mit kundenspezifischen Sonderprogrammen.

## Wäge-Elektronik

Zum Anschluss von 1 oder 2 Waagen-Unterwerken mit max. 16 Analog-DMS-Wägezellen. Die eichfähige Auflösung beträgt 6000d bei max. 80% Vorlast. Der Einsatz als Mehrbereichs-Waage (z.B. 3x3000d) oder als Mehrteilungs-Waage ist möglich. Interne eichfähige Speicherung von bis zu 450.000 Wägungen.

## Modulares Konzept

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

- Gehäuse-Varianten für Wandmontage, Tischaufstellung und Schaltschrank-Einbau
- Gleich- oder Wechselspannungs-Versorgung
- Analog- oder Digital-Waagenanschluss
- Bis zu 4 seriellen Schnittstellen, wahlweise RS232, RS485, RS422, 20mA CL
- Variables E/A-Konzept für bis zu 64 Ein- und Ausgänge
- Verschiedene Feldbus-Ankopplungen wie Profibus DP, DeviceNet und Interbus
- Ethernet-Anschlussmöglichkeit
- Analoge Ein- / Ausgänge, u.a.

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

Der Anschluss an PC, SPS, Scanner, Transponderleser, Etikettendrucker, Frequenz-Umrichter und Funkstrecken wird durch entsprechende Software-Module unterstützt.

## Freie Programmierbarkeit

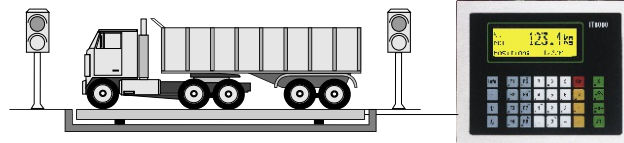
Standard-Programme können an eigene Anwendungsfälle angepasst werden. Neue Programme werden auf einfachste Weise am PC mit der RTG-Programm-Entwicklungs-Umgebung selbst erstellt.

## Hoher Bedienungskomfort

Eine gut lesbare LCD-Anzeige mit Hintergrund-Beleuchtung für Gewicht, Zusatzdaten und die Klartext-Bedienerführung, verbunden mit einer leichtgängigen Tastatur zur Eingabe von Handtara und Zusatzdaten, sichern eine schnelle und fehlerfreie Bedienung.

## TRUCK/ONLINE

**Eichfähiges Fahrzeug-Wägeterminal**  
Kunden-, Lieferanten- und Produktdaten, interner eichfähiger Gewichtsspeicher, konfigurierbarer Wägebeleg-Ausdruck, Verbund- / Wechselschaltung möglich, Fernbedienbarkeit vom PC aus.

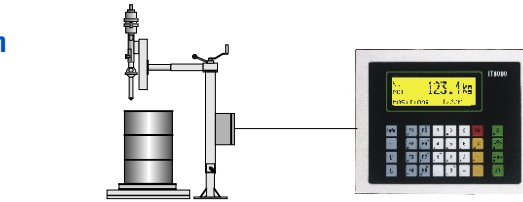


Einzel- oder Verbundwaage

**Anschluss an:**  
Drucker, PC (seriell oder via Ethernet), Transpondersysteme, Fernanzeige, Ampeln, u.a.

## FILL

**Abfüll-Steuerung für Flüssigkeits-Abfüllungen**  
SWA oder NSW-Betrieb, Grob- / Fein-Dosierung mit Vorhalt-Optimierung, Produkt-Parameter und -Statistik-Datei, Steuerung der Abfüllsäule und des Rollgangs.

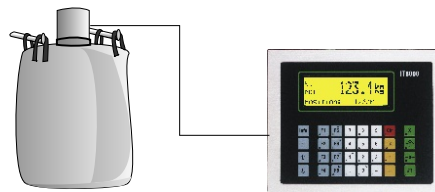


Fass-, Kanister- oder Palettenwaage

**Anschluss an:**  
Feldbus (z.B. Profibus DP), Etiketten-Drucker, PC, u.a.

## BIGBAG

**Abfüll-Steuerung für Bigbag-Befüllungen**  
Grob- / Fein-Dosierung mit Vorhalt-Optimierung, Produkt-Parameter und Produkt-Statistik-Datei, Ansteuerung von Kompressions- und Belüftungs-Vorrichtungen, Dosierzeit-Kontrolle, optional mit Feldbus-Schnittstelle.

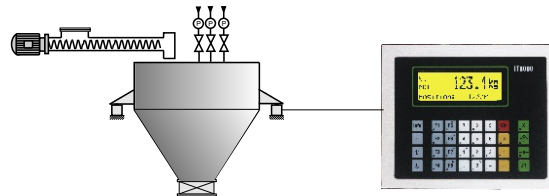


Waage im Bigbag-Gestell

**Anschluss an:**  
Laststeuerung (optional mit Software-SPS), Feldbus, Ethernet, Drucker, u.a.

## BATCH

**Mehrkomponenten-Dosiersteuerung**  
Mit Rohstoff- und Rezeptdatei, automatische Grob- / Fein-Dosierung oder manuelle Dosierung, Steuerungsfunktionen für Prozess-Steuerung, Chargenprotokoll und Verbrauchs-Statistik.

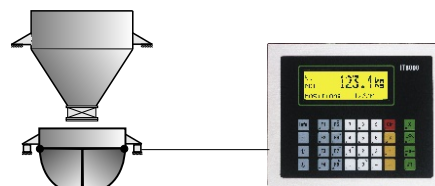


Flüssig- oder Feststoff-Dosierung

**Anschluss an:**  
Feldbus (z.B. Profibus DP), Dosierleitsystem, Drucker, Scanner, u.a.

## BULK

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

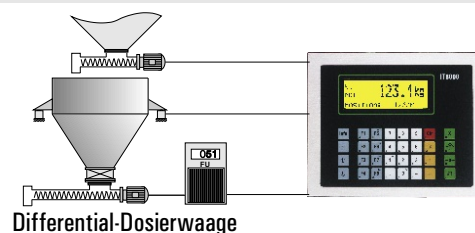


Durchsatz-Waage

**Anschluss an:**  
Laststeuerung oder SPS, Feldbus, Ethernet, Drucker, Fernanzeige, u.a.

## FLOW CONTROL

**Differential-Dosierwaagen-Steuerung**  
Kontinuierliche Austrags-Dosierung aus dem Wägebehälter zur Beschickung von Mixern und Extrudern, Ansteuerung von Schnecke, Vibro-Rinne oder regelbarem Ventil über Frequenz-Umrichter, mit PID-Regler.

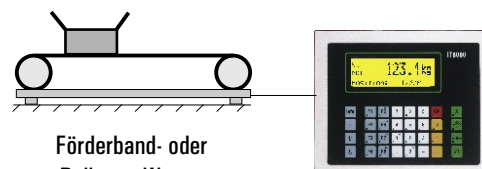


Differential-Dosierwaage

**Anschluss an:**  
FU (SIEMENS, Danfoss, KEB, Lenze, u.a.) Feldbus, Drucker, u.a.

## CHECK

**Stückgut-Kontroll-Wägeterminal**  
Gewichtskontrolle an Band- oder Rollgang-Waage, im Durchlauf oder Start/Stop-Betrieb, 5 Toleranz-Zonen, Produkt- und Statistik-Datei.

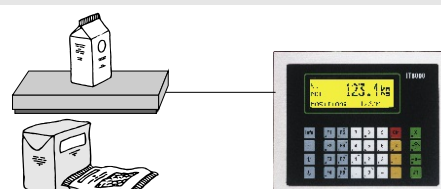


Förderband- oder Rollgang-Waage

**Anschluss an:**  
Lichtschranken, Ausschleuser, Scanner, SPS E/A oder Feldbus, Drucker, u.a.

## SOC

**Stichproben-Kontrollwaage gemäß der Fertigpackungs-Verordnung**  
Erfassung- und Ausdruck von Statistik-Daten für 200 Produkte an 20 Linien nach FPVO, Gewicht- oder Volumen-Kontrolle, mit Begleitdateneingabe.



Tisch-, Bock- oder Bodenwaage

**Anschluss an:**  
Drucker, Scanner, PC, u.a.

## Bauformen:

### Wand-/Tisch-Version



- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP65
- Als Tischgehäuse, für Wandmontage oder mit Standsäule lieferbar
- Abmessungen BxHxT: 260x210x135mm

### Einbau-Version



- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP65
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen BxHxT: 260x215x70mm
- Schalttafel-Ausschnitt: 243x198mm

**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 und Bulkweigher for grain and general purpose



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



EMI in Übereinstimmung mit FCC Teil 15



Mesures Canada: Bauartzulassung als NSW



Russland: Bauartzulassung als NSW, SWA, SKW, SWT



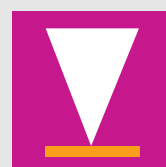
Ukraine: Bauartzulassung als NSW, SWA, SKW, SWT

Trögelger Wägetechnik GmbH  
Tel. +49 (202) 71994 0 - [www.troegeler.de](http://www.troegeler.de)

Technische Änderungen vorbehalten

ST.2309.1558 IT8000\_TR\_DB.PDF 02.2013

Beratung und Verkauf



**TRÖGELER  
WÄGETECHNIK**