

IT8000EX



**Eichfähiges, frei programmierbares
Wägeterminal zum Einsatz in den
Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22**



**TRÖGELER
WÄGETECHNIK**

IT8000Ex - Frei programmierbares Industrie-Wägeterminal

Edelstahlgehäuse IP65

Geeignet für raue Umgebungsbedingungen.
Bügel für Tisch-Aufstellung oder
Wand-Montage. 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,
Tariierung 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

24VDC Ex"e"
über externes Netzteil

Universeller Einsatz

Die industriegerechte Ausführung, das modulare Konzept, die bewährten Standard-Programme und die freie Programmierbarkeit machen das IT8000Ex zum optimalen Wägeterminal:

für Waagen im Produktionsbereich, 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 einer Waage mit max. 4 Stück 350 Ohm Wägezellen oder 8 Stück 1000 Ohm 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 verschiedene Geräte-Konfigurationen mit:

- Bis zu 2 serielle eigensichere Schnittstellen, zum Anschluss von Drucker, EDV, SPS, Fernanzeige, Scanner oder Konvertern mit Feldbus- / Ethernet-Anschluss
- Variables E/A-Konzept mit 4 digitalen Eingängen (5VDC, eigensicher) und mehreren Optionen für digitale Ausgänge: 5VDC, eigensicher zum Anschluss an Piezo-Ventile oder potentialfreie Relaiskontakte zum Anschluss an eigensichere 24V-Magnetventile.

Damit kann die für den Bedarfsfall optimale Systemkonfiguration ausgewählt werden, ob im stationären oder im mobilen Einsatz. Der Anschluss an PC, SPS, Drucker und Frequenz-Umrichter im ex-freien Bereich wird durch entsprechende Software-Module unterstützt.

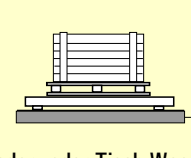
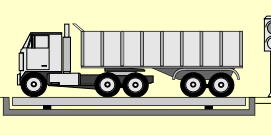
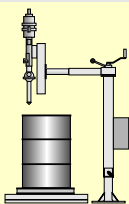

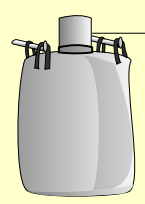
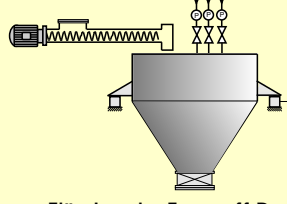
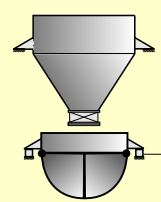
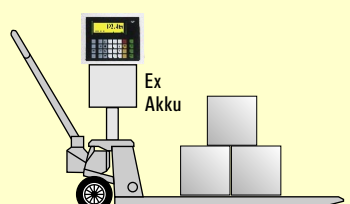
Freie Programmierbarkeit

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-Bedienführung, verbunden mit einer leichtgängigen Tastatur zur Eingabe von Handtara und Zusatzdaten, sichern eine schnelle und fehlerfreie Bedienung.

IT8000Ex Standard-Programme (Auswahl)

BASIC	<p>Eichfähiges Wägeterminal Eingabe von Beizeichen, z.B. Auftrags-Nr. und Artikel-Nr., Trierung, Wägung und Summierung, eichfähige Speicherung, Ausdruck des Wägebelegs, Datenübertragung zum PC.</p>	 <p>Boden- oder Tisch-Waage</p>	<p>Ex-Zone sichere Zone</p> <p>10mA Ex^{”i”} 24VDC 10mA Ex^{”i”} Trennstufe Drucker 10mA Ex^{”i”} RS232 PC</p>
TRUCK/ONLINE	<p>Eichfähiges Fahrzeug-Wägeterminal Kunden-, Lieferanten- und Produktdatei, interner eichfähiger Gewichtsspeicher, konfigurierbarer Wägebeleg-Ausdruck, Verbund- / Wechselschaltung möglich, Fernbedienbarkeit vom PC aus.</p>	 <p>Einzel- oder Verbundwaage</p>	<p>Ex-Zone sichere Zone</p> <p>10mA Ex^{”i”} 24VDC 10mA Ex^{”i”} Trennstufe Drucker 10mA Ex^{”i”} Ethernet Ethernet-Konverter PC</p>
FILL	<p>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.</p>	 <p>Fass-, Kanister- oder Palettenwaage</p>	<p>Ex-Zone sichere Zone</p> <p>10mA Ex^{”i”} 24VDC 10mA Ex^{”i”} Trennstufe Drucker 10mA Ex^{”i”} Profibus DP Profibus-Konverter SPS</p>
BAG	<p>Abfüll-Steuerung für Sack-Befüllungen Grob- / Fein-Dosierung mit Vorhalt-Optimierung, Produkt-Parameter und Produkt-Statistik-Datei, Brutto- oder Netto-Absackwaagen-Steuerung, Betrieb als NSW oder SWA.</p>	 <p>Absackwaage</p>	<p>Ex-Zone sichere Zone</p> <p>10mA Ex^{”i”} 24VDC 10mA Ex^{”i”} Trennstufe Drucker 10mA Ex^{”i”} Fernanzeige 123,5kg</p>
BIGBAG	<p>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.</p>	 <p>Waage im Bigbag-Gestell</p>	<p>Ex-Zone sichere Zone</p> <p>10mA Ex^{”i”} 24VDC 10mA Ex^{”i”} Trennstufe Drucker 10mA Ex^{”i”} Relais-Kopplungen</p>
BATCH	<p>Mehrkomponenten-Dosiersteuerung Mit Rohstoff- und Rezeptdatei, automatische Grob- / Fein-Dosierung oder manuelle Dosierung, Steuerungsfunktionen für Prozess-Steuerung, Chargenprotokoll und Verbrauchs-Statistik.</p>	 <p>Flüssig- oder Feststoff-Dosierung</p>	<p>Ex-Zone sichere Zone</p> <p>10mA Ex^{”i”} 24VDC 10mA Ex^{”i”} Trennstufe Drucker 10mA Ex^{”i”} Profibus DP Profibus-Konverter SPS</p>
BULK	<p>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.</p>	 <p>Durchsatz-Waage</p>	<p>Ex-Zone sichere Zone</p> <p>10mA Ex^{”i”} 24VDC 10mA Ex^{”i”} Trennstufe Drucker 10mA Ex^{”i”} Relais-Kopplungen</p>
IT8000Ex	<p>Wägeterminal mit Spannungs-Versorgung über Ex-Akku.</p>	 <p>Ex Akku</p>	<p>Ex-Zone sichere Zone</p> <p>12VDC Akku-Ladegerät 230VAC</p>

Maße und Zubehör:

Wand-/Tisch-Version



Abmessungen BxHxT:
270x210x170mm

Einbau-Version



Abmessungen BxHxT:
300x240x79mm
Schalttafel-Ausschnitt:
273x213mm

24VDC-Netzteil



Abmessungen BxHxT:
250x232x101mm
Alternativ für Hutschienen-
Montage lieferbar

Ex-Akku, Ladegerät



Abmessungen BxHxT:
275x225x116mm

Schnittst.-Trennstufe



Abmessungen BxHxT:
230x47x165mm

JunctionBox Ex




Abmessungen BxHxT:
227x80x53mm

Richtlinien: 2009/23/EG, 2004/108/EG,
2006/95/EG, 94/9/EG

Normen: EN 45501, OIML R76-1, EN 61000-6-2,
NAMUR NE21, OIML R61, OIML R107,
EN 61000-6-4, EN 60079-0, EN 60079-7,
EN 60079-11, EN 60079-18, EN 621241-0,
EN 621241-1, EN 621241-11, OIML R51,
EN 1127, EN 61241-1, EN 61241-11

 EG-Bauartzulassung als NSW,
MID Baumusterprüfbescheinigung als SWA und SWT

 ATEX-Zulassung für
Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22

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

Technische Änderungen vorbehalten

ST.2309.1560 IT8000EX_TR_DB.PDF 02.2013

Beratung und Verkauf



**TRÖGELER
WÄGETECHNIK**