

Seit 1882 - Made in Germany.



# IT8000ET

Eichfähiges Industrie-Wägeterminal für  
anspruchsvolle Wäge- und Dosieraufgaben

*Wir bieten Lösungen...*

*...keine Kompromisse!*



# IT8000ET - Technische Daten

## Wäge-Elektronik

Zum Anschluss von 1 oder 2 Analog-DMS-Waagen bei einer Eingangs-Impedanz von 43 Ohm–3,3 kOhm (geeignet für z. B. 8 x 350-Ohm-Wägezellen) oder Anschluss über Zenerbarrieren bei einer Eingangs-Impedanz von 87,5 Ohm–3,3 kOhm (geeignet z. B. für 4 x 350-Ohm-Wägezellen), eichfähige Auflösung 6.000 d (bei max. 80 % Vorlast). Interne Auflösung 524.000 d. Messwertrate einstellbar 50–800 / Sek., Empfindlichkeit 0,33 mV/e. Optional Verbund-/Wechselschaltung. Optionaler Anschluss von Digitalwaagen. Optional 6 externe Waagen-Anschlüsse über ADCBox.

## Kalibrierung

Klartext-Bedienführung. Einstellung als 1-, 2- oder 3-Bereichswaage oder als Mehrteilungswaage. Abgleich wahlweise mit Prüf-Gewichten oder durch Eingabe der Wägezellen-Empfindlichkeit. Möglichkeit der Linearisierung mit bis zu 6 Messpunkten, Anschluss Neigungsschalter.

## Spannungs-Versorgung

Wahlweise 110 – 240VAC, 50 – 60Hz über integriertes Netzteil oder 12 – 30VDC. Leistungsaufnahme max. 20VA.

## Betriebstemperatur

- 10 bis + 40°C bei 95% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend.

## Anzeige und Tastatur

Leuchtstarkes und kontrastreiches 7" TFT-Farbdisplay, 800 x 480 Pixel, mit weitem Betrachtungs-Winkel, großer Gewichtsanzeige und 4 bis 8 Eingabe-Zeilen. Touchpanel-Bedienung.

## Serielle Schnittstellen

Max. 2, wahlweise RS232, RS485, RS422 oder 20mA CL (passiv) für den Anschluss von Etiketten-Druckern, Präzisionswaagen, Fernanzeigen, Transponderlesegeräten, usw.

## Digitale/Analoge Schnittstellen

Max. 8 interne optoisolierte Ein-/Ausgänge, 24 V DC, oder externe Relais-/Transistor-Kopplungen (max. 64 E/A). Interner 15 Bit-Analog-Ausgang. Externes Modul für 4 analoge Ein-/Ausgänge anschließbar.

## Ethernet-Anschluss

10/100 MBit-Ethernet Interface mit integriertem Web Server, optional WLAN, optional Modbus TCP Slave.

## USB

USB 2.0 Host Interface mit optionaler IP65-Steckbuchse zum Anschluss von PC-Tastatur, Scanner, USB-Stick, u.a.

## Sicherheit

Daten netzausfallsicher, Passwort-Schutz, batterie-gepufferte Echtzeit-Uhr. Ferndiagnose über Ethernet/Internet möglich.

## CPU / Betriebssystem

32-Bit-ARM-Prozessor, 266MHz, 1,5MB Datenspeicher, erweiterbar. Auf Linux basierendes Echtzeit-Multitasking-Betriebssystem.

## Freie Programmierbarkeit

Umfangreiche Programmier- und Test-Umgebung für PC, freie Programmierung über RTC WIN in ‚C‘ nach WELMEC Software Guidelines, vollständige Entwicklung und Test/Simulation am PC möglich.

## Optionen

RTC WIN

IT8000ET Programmier-Entwicklungs-Umgebung

PC COM+

ActiveX-Komponente für die Anbindung von PC-Programmen.

## Bauformen/Optionen

Wand-/Tisch-Version	Einbau-Version	WLAN	RTC WIN
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahlgehäuse, Schutzart IP65</li> <li>Für Tischaufstellung, Wandmontage oder mit Standsäule lieferbar</li> <li>Abmessungen BxHxT: 290 x 200 x 170 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP65</li> <li>Einbau in Schaltschranktür</li> <li>Abmessungen BxHxT: 245 x 205 x 60 mm</li> <li>Schaltschrank-Ausschnitt: 228 x 188 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Option: WLX-Modul zum Anschluss an WLAN-Netzwerke (802.11b/g)</li> <li>Sichere Verschlüsselung einstellbar</li> </ul>	



**Janner Waagen**

Janner Waagen GmbH

Dr.-von-Fromm-Str. 3  
92637 Weiden i.d.OPf.

Telefon: 0961 / 38827-0

Telefax: 0961 / 38827-10

Internet: [www.janner-waagen.de](http://www.janner-waagen.de)

E-Mail: [info@janner-waagen.de](mailto:info@janner-waagen.de)