

Wägeterminal

Typ IT8000ET



Eichfähiges Industrie-Wägeterminal für anspruchsvolle Wäge- und Dosieraufgaben. Das IT8000ET Wägeterminal ist universell einsetzbar und ideal für raue Industrie-Umgebungen. Das Anzeigegerät ist als Wand-/Tischgerät oder zum Schaltschrankeinbau verfügbar.

Ein umfangreiches Angebot an Standard-Applikations-Programmen deckt alle typischen Wäge- und Dosieraufgaben der Industrie ab. Kundenspezifische Software-Anpassungen lassen sich mit dem Programmierwerkzeug RTC WIN ab Werk sicher und schnell realisieren.

Das modulare Hardware-Konzept bietet eine Vielzahl von Konfigurations-Möglichkeiten mit digitalen, seriellen, analogen und Feldbus-Schnittstellen.

Applikationssoftware:

- BASIC/COUNT – Wägen / Stückzählen
- TRUCK/ONLINE - Fahrzeugwaagen
- CHECK - Selbsttätige Kontrollwaagen
- BAG - Abfüllsteuerung für Säcke
- BELT - Bandwaagen-Steuerung
- FILL - Abfüllsteuerung für Flüssigkeiten
- ONLINE - PC-Netzwerk
- SQC - Statistische Qualitätskontrolle
- WHEELS - Radlastanwendungen
- BATCH - Rezeptur-Dosiersteuerung
- BAGBIG - Abfüllsteuerung für BigBags
- BULK - Annahme-/Verladewaagen-Steuerung
- LOSS IN WEIGHT - Differential-Dosierwaagen
- ONLINE OP - Feldbus

Ihr Nutzen:

- Hoher Bedienkomfort: einfache mehrsprachige Nutzerführung, leuchtstarkes und kontrastreiches 7" TFT-Farbdisplay, 800 x 480 Pixel, mit weitem Betrachtungs-Winkel, großer Gewichtsanzeige und 4 bis 8 Eingabe-Zeilen. Touchpanel-Bedienung.
- Robust: Edelstahlgehäuse (Schutzart IP65).
- Universell einsetzbar: zahlreiche Standard-Applikationsprogramme für vielfältige Einsatzgebiete.
- Kundenspezifisch anpassbar: durch die freie Programmierbarkeit können die Standard-Programme an kundenspezifische Anwendungen angepasst werden. Neue Programme lassen sich auf einfachste Weise am PC mit der Entwicklungsumgebung *RTC WIN* erstellen und testen.
- Verschiedene Bauformen: Wand-/Tischversion sowie Version für Schaltschrankmontage.
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten: 2 interne und bis zu 6 externe Waagenanschlüsse **jeweils mit eigenem ADC-Wandler**, Anschluss von Digitalwaagen, integrierbar in PC-Netzwerke per Ethernet oder WLAN, Anschluss an Etiketten- und Netzwerk-Drucker, SPS-Anbindung über Feldbus.
- Hohe Sicherheit: Daten netzausfallsicher, Passwort-Schutz, batteriegepufferte Echtzeit-Uhr, Ferndiagnose via Internet möglich.

Wäge-Elektronik:

- CPU / Betriebssystem 32-Bit-ARM-Prozessor, 266 MHz, 1,5 MB Datenspeicher, erweiterbar. Auf Linux basierendes Echtzeit-Multitasking-Betriebssystem.
- Spannungs-Versorgung Wahlweise 110–240 V AC, 50/60 Hz über separates Netzteil oder 12–30 V DC. Leistungsaufnahme max. 20 VA.
- Einstellbare Messrate mit bis zu 800 Messungen pro Sek.
- Hohe EMV-Störfestigkeit von mindestens 10 V/m.
- Interne eichfähige Speicherung von 120.000 Wägungen.
- 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) zum Anschluss an Fernanzeigen, Transponder-Leser und Etiketten-Drucker.
- Variables E/A-Konzept mit bis zu 64 digitalen Ein- und Ausgängen.
- Feldbus-Ankopplungen über PROFINET, PROFIBUS DP oder Modbus TCP.
- Analoge Ein-/Ausgänge.