

Frei programmierbares Terminal – IT8000E

Frei programmierbares eichfähiges Industrie Wägeterminal



Ihre Vorteile auf einen Blick

Universeller Einsatz auf Ihre Bedürfnisse angepasst

Beim IT8000E handelt es sich um ein eichfähiges Wägeterminal, dass wir auf Ihre Bedürfnisse frei programmieren können. Das kontrastreiche und leuchtstarke TFT Farbdisplay ermöglicht die Programmierung von einfach bedienbaren und übersichtlichen Anwendungen. Die sechs beschriebenen Funktionstasten und der Nummernblock sowie der Buchstabenblock ermöglichen die Bedienung und die Eingabe Alphanumerischen Werten.

Wäge-Elektronik

Zum Anschluss von 1 oder 2 Waagen-Unterwerken mit max. 16 Analog-DMS-Wägezellen, 4- oder 6- Leiter-Technik, eichfähige Auflösung 6000d (bei max. 80% Vorlast). Interne Auflösung 524.000d. Messwertrate einstellbar 50-800 / Sek., Empfindlichkeit 0,33mV/e. Optional Verbund-/Wechselschaltung. Optionaler Anschluss von Digitalwaagen. Optional 6 externe Waagen-Anschlüsse über ADC-Box.

Anzeige und Tastatur

Leuchtstarkes und kontrastreiches 5,7" TFT-Farbdisplay, 320x240 Pixel, mit weitem Betrachtungs-Winkel, großer Gewichtsanzeige und 4 bis 8 Eingabe-Zeilen. Programmierbare Soft Keys. Alphanumerische Tastatur, Waagen-Tasten zum Nullstellen und Tarieren sowie anwendungs-spezifisch belegte Funktions-Tasten. Anschluss einer PC-Tastatur über USB Stecker möglich (mit Kabel- oder Bluetooth-Verbindung).

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.

Kalibrierung

Klartext-Bedienerführung. 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.

Serielle Schnittstellen

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

Feldbus-Schnittstellen

Profibus DP 12MBit/s oder Modbus TCP.

CPU / Betriebssystem

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

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.

Ethernert-Anschluss

10/100BASE-T Ethernet Interface mit integriertem Web Server, optional WLAN