

Frei programmierbares Terminal - IT6000E

Frei programmierbares eichfähiges Industrie Wägeterminal



Ihre Vorteile auf einen Blick

Universeller Einsatz auf Ihre Bedürfnisse angepasst

Beim IT6000E handelt es sich um ein eichfähiges Wägeterminal, das 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 ermöglichen die Bedienung und die Eingabe von Zahlenwerten.

Wäge-Elektronik

Zum Anschluss von 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. Optionaler Anschluss von 2 Waagen über DUAL-ADM. Optionaler Anschluss von Digitalwaagen.

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. Numerische Tastatur mit Doppelbelegung für die Eingabe von alphanumerischen Daten, Waagen- Tasten zum Nullstellen und Trieren 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.

Ethernet-Anschluss

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

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

Digitale/Analoge Schnittstellen

Max. 4 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.

CPU / Betriebssystem	32-Bit-ARM-Prozessor, 266MHz, 0,5MB 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.