Industrielle WaegeSysteme AG

Engineering für METTLER-TOLEDO Systeme

Frei programmierbares Terminal – IT6000E Touch

Frei programmierbares eichfähiges Industrie Wägeterminal mit Touch Bedienung

Ihre Vorteile auf einen Blick

Wäge-Elektronik	Zum Anschluss von 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 EingangsImpedanz 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. Optionaler Anschluss von 2 Waagen über DUAL-ADM. Optionaler Anschluss von Digitalwaagen.
Anzeige und Tastatur	Leuchtstarkes und kontrastsreiches 7" TFTFarbdisplay, 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. 4 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-Schnittstelle 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, usw.
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.
Sicherheit	Daten netzausfallsicher, Passwort-Schutz, batterie-gepufferte Echtzeit-Uhr. Ferndiagnose über Ethernet/Internet möglich.
CPU / Betriebssystem	32-Bit-ARM-Prozessor, 266 MHz, 0,5 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.
Betriebstemperatur	–10 bis +40 °C bei 95 % rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend.

Ihre Vorteile auf einen Blick

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.
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. 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, 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.
Feldbus-Schnittstellen	Profibus DP 12 MBit/s, Profinet, Ethernet/IP oder Modbus TCP.
Ethernet-Anschluss	10/100 MBit Ethernet-Schnittstelle mit integriertem Web-Server, optional WLAN
USB	USB 2.0 Host Interface mit optionaler IP65-Steckbuchse zum Anschluss von PC-Tastatur, Scanner, USB-Stick usw.
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.
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.

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