

IT6000A



Universell einsetzbares eichfähiges Industrie-Wägeterminal

IT6000A - Frei programmierbares Industrie-Wägeterminal

Edelstahlgehäuse IP65

Geeignet für raue Umgebungsbedingungen. Mit Bügeln für Tisch-Aufstellung oder Wand-Montage. Integriertes Netzteil, alle Kabel-Zuführungen über dichte PG-Verschraubungen.

VFD-Display

Gewichtsanzeige, mehrsprachiger Bedienerdialog und Kalibrierung. 2 x 20 Zeichen, alphanumerisch.



Tastatur

Tasten für Nullstellung, Taring und Gewichts-Ausdruck. Numerische Tasten zur Eingabe von Hand-Taragewicht und Begleitdaten. Text-Eingabe über Tasten-Mehrfachbelegung.

Spannungs-Versorgung

110 – 240VAC (integriert) für stationären Einsatz oder 12 – 30VDC (integriert) für mobilen Einsatz.

Universeller Einsatz

Die industriegerechte Ausführung, das modulare Konzept, die bewährten Standard-Programme und die freie Programmierbarkeit machen das IT6000A zum optimalen Wägeterminal: für Waagen im Wareneingang und Versand, als Kontroll-Wägeterminal, als Abfüllsteuerung für die Befüllung von Fässern, Säcken oder Bigbags und für Wägesysteme jeder Art mit kundenspezifischen Sonderprogrammen.

Wäge-Elektronik

Zum Anschluss von einem Waagen-Unterwerk mit max. 16 Analog-DMS-Wägezellen. Die eichfähige Auflösung beträgt 6000d bei max. 80% Vorlast. Der Einsatz als Mehrbereichs-Waage (z.B. 3x3000d) oder als Mehrteilungs-Waage ist möglich. Interne eichfähige Speicherung von bis zu 450.000 Wägungen.

Modulares Konzept

Das modulare Konzept erlaubt eine Vielzahl von Geräte-Konfigurationen:

- Gehäuse-Varianten für Wandmontage, Tischaufstellung und Schaltschrank-Einbau
- Gleich- oder Wechselspannungs-Versorgung
- Analog- oder Digital-Waagenanschluss
- 2 serielle Schnittstellen, wahlweise RS232, RS485 oder 20mA CL
- Variables E/A-Konzept für bis zu 64 Ein- und Ausgänge
- Ethernet-Anschlussmöglichkeit über externen EtherPort
- Analoge Ein- / Ausgänge, u.a.

Damit kann die für jeden Bedarfsfall optimale Systemkonfiguration ausgewählt werden, ob im stationären oder im mobilen Einsatz. Der Anschluss an PC, SPS, Scanner, Transponderleser, Etikettendrucker, Frequenz-Umrichter und Funkstrecken wird durch entsprechende Software-Module unterstützt.

Freie Programmierbarkeit

Standard-Programme können an eigene Anwendungsfälle angepasst werden. Neue Programme werden auf einfachste Weise am PC mit der RTG-Programm-Entwicklungs-Umgebung selbst erstellt.

Hoher Bedienungskomfort

Eine gut lesbare VFD-Anzeige für Gewicht, Zusatzdaten und die Klartext-Bedienerführung, verbunden mit einer leichtgängigen Tastatur zur Eingabe von Handtara und Zusatzdaten, sichern eine schnelle und fehlerfreie Bedienung.

BAG

Abfüll-Steuerung für Sack-Befüllungen

Grob- / Fein-Dosierung mit Vorhalt-Optimierung, Produkt-Parameter und Produkt-Statistik-Datei, Brutto- oder Netto-Absackwaagen-Steuerung, Betrieb als NSW oder SWA.



Absackwaage

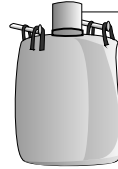


Anschluss an:
Magnetventile, Klappen, Drucker, u.a.

BIGBAG

Abfüll-Steuerung für Bigbag-Befüllungen

Grob- / Fein-Dosierung mit Vorhalt-Optimierung, Produkt-Parameter und Produkt-Statistik-Datei, Ansteuerung von Kompressions- und Belüftungs-Vorrichtungen, Dosierzeit-Kontrolle.



Waage im Bigbag-Gestell

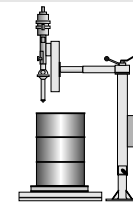


Anschluss an:
Laststeuerung (optional mit Software-SPS), Ethernet, Drucker, u.a.

FILL

Abfüll-Steuerung für Flüssigkeits-Abfüllungen

SWA oder NSW-Betrieb, Grob- / Fein-Dosierung mit Vorhalt-Optimierung, Produkt-Parameter und -Statistik-Datei, Steuerung der Abfüllsäule und des Rollgangs.



Fass-, Kanister- oder Palettenwaage

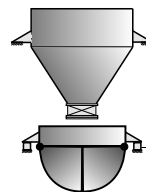


Anschluss an:
Etiketten-Drucker, PC, u.a.

BULK

Annahme- / Verladewaagen-Steuerung

Durchsatzwägung für die Annahme oder Verladung von Schüttgütern in LKW, Waggons oder Schiffe, mit Produktdatei und Zellen-Ansteuerung.



Durchsatz-Waage

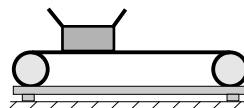


Anschluss an:
Laststeuerung oder SPS, Ethernet, Drucker, Fernanzeige, u.a.

CHECK

Stückgut-Kontroll-Wägeterminal

Gewichtskontrolle an Band- oder Rollgang-Waage, im Durchlauf oder Start/Stop-Betrieb, 5 Toleranz-Zonen, Produkt- und Statistik-Datei.



Förderband- oder Rollgang-Waage

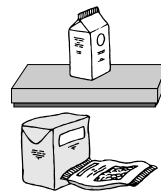


Anschluss an:
Lichtschranken, Ausschleuser, Scanner, SPS E/A, Drucker, u.a.

SOC

Stichproben-Kontrollwaage gemäß der Fertigpackungs-Verordnung

Erfassung- und Ausdruck von Statistik-Daten für 200 Produkte an 20 Linien nach FPVO, Gewicht- oder Volumen-Kontrolle, mit Begleitdateneingabe.



Tisch-, Bock- oder Bodenwaage

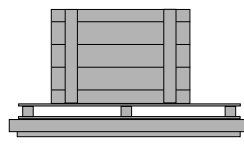


Anschluss an:
Drucker, Scanner, PC, u.a.

ONLINE OP

Eichfähiges Wägeterminal im Feldbus

Steuerung aller Funktionen über den Feldbus: Gewichtswert-Erfassung, Tarierung, Dosierung, Bediener-Dialoge, Lesen von digitalen Eingängen und Setzen von digitalen Ausgängen.



Behälter- oder Bodenwaage

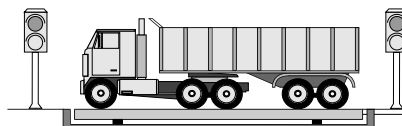


Anschluss an:
Modbus (RTU), DIN 66019, DUST 3964R oder RK512

TRUCK/ONLINE

Eichfähiges Fahrzeug-Wägeterminal

Kunden-, Lieferanten-, u. Produktdatei, interner eichfähiger Gewichtsspeicher, konfigurierbarer Wäbeleg-Ausdruck, Fernbedienbarkeit vom PC aus.



Einzel- oder Verbundwaage



Anschluss an:
Drucker, PC (seriell oder via Ethernet), Transpondersysteme, Fernanzeige, Ampeln, u.a.

IT6000A - Technische Daten

Wäge-Elektronik

Zum Anschluss von einem Waagen-Unterwerk mit max. 16 Analog-DMS-Wägezellen, 4- oder 6-Leiter-Technik, eichfähige Auflösung 6000d (bei max. 80% Vorlast). Interne Auflösung 524.000d. Messwert rate 50 / Sek., interner eichfähiger Speicher für bis zu 450.000 Wägungen.

Kalibrierung

Einstellung als 1-, 2- oder 3-Bereichswaage oder als Mehrteilungs waage.
Abgleich wahlweise mit Gewichten oder digital durch Eingabe der Wägezellen-Empfindlichkeit. Mit Linearisierungs-Möglichkeit.
Kalibrierung über Klartext-Bedienführung.

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,
Bei Ex-Ausführung:
0 bis + 40°C bei 90% rel. Luftfeuchte.

Anzeige und Tastatur

2x20-stelliges VFD-Display, 11mm Zeichenhöhe, für Gewichtsanzeige, Bediener-Dialoge und Kalibrierung.

Tastatur mit numerischen Tasten zur Eingabe von Handtara und Zusatzdaten, Waagen-Tasten zum Nullstellen und Trieren sowie anwendungs-spezifisch belegte Funktions-Tasten. Eingabe von Alpha-Zeichen über Tastatur-Mehrfachbelegung.

Serielle Schnittstellen

2 serielle Schnittstellen, wahlweise RS232, RS485 oder 20mA CL, für Drucker, EDV-Übertragung, Fernanzeige, u.a.
Datenübertragungs-Protokolle für PC, Drucker und Fernanzeige konfigurierbar.

Digitale Schnittstellen

2 interne optoisolierte Ein-/Ausgänge, 24VDC oder externe Relais-/Transistor-Kopplungen (max. 64 E/A).

Analog-Schnittstellen

Interner Analog-Ausgang (15Bit) oder externes Modul für 4 analoge Ein- / Ausgänge anschliessbar.

Ethernet-Anschluss

Über externes EtherPort-Modul.

Sicherheit

Daten netzausfallsicher, Passwort-Schutz, batteriegepufferte Echtzeit-Uhr.
Ferndiagnose über Modem möglich.

Freie Programmierbarkeit

Umfangreiche Programmier- und Test-Umgebung für PC, Programmierung über RTG *WIN* Programm-Generator, Pascal oder SPS-Anweisungslisten.

Optionen

Eichfähiger Gewichtsspeicher auf PC, Wägedaten-Speicherung auf PC-Festplatte, Speicherung der Wägedaten über mehrere Jahre möglich.

Backup & Restore,

Software für Daten-Backup auf PC.

PC COM+

ActiveX-Komponente für PC-Anschluss.

Schutzhaube

aus transparentem Kunststoff, zum Schutz der Anzeige und Tastatur vor Verschmutzungen.

Bauformen:

Wand-/Tisch-Version



- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP65
- Als Tischgehäuse, für Wandmontage oder mit Standsäule lieferbar
- Abmessungen BxHxT: 230x210x150mm

Einbau-Version



- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP65
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen BxHxT: 230x210x112mm
- Schalttafel-Ausschnitt: 211x180mm

Richtlinien: 2009/23/EG, 2004/108/EG, 2006/95/EG, 2004/22/EG

Normen: EN 45501, OIML R76-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, NAMUR NE21, EN 60950, OIML R51, OIML R61, OIML R107



EG-Bauartzulassung als NSW, MID Baumusterprüfbescheinigung als SWA, SWE, SKW, GAW, PAW und SWT



UL-zertifiziert in Übereinstimmung mit UL 60950-1 und CSA C22.2 Nr. 60950-1-03



EMI in Übereinstimmung mit FCC Teil 15



Russland: Bauartzulassung als NSW, SWA, SKW, SWT



Ukraine: Bauartzulassung als NSW, SWA, SKW, SWT

Systec Systemtechnik und Industrieautomation GmbH
Tel. +49 (0) 2238 - 9663-0 - www.systecnet.com

Technische Änderungen vorbehalten

ST.2309.0749 IT6000A_DBD.PDF 10.2009

Beratung und Verkauf

Waagen-SMR Niederlassung Hamburg

Waagen Service Mahne & Rungius GmbH

Banksstr. 28 * 20097 Hamburg

Tel.: 0049(0)40 33 66 88 * Fax: 0049(0)40 33 66 89

E-Mail: info@waagen-smr.com * www.waagen-smr.com