

IT6000



Universell einsetzbares eichfähiges Industrie-Wägeterminal

IT6000 - 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, Trierung 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 IT6000 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, auch für den Einsatz im Ex-Bereich
- 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.



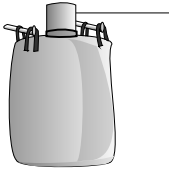

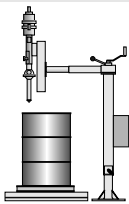

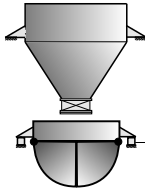

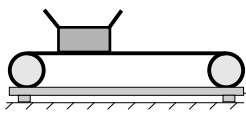

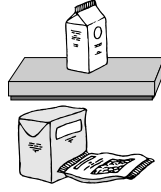

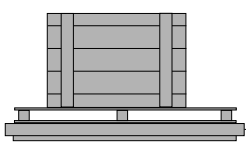

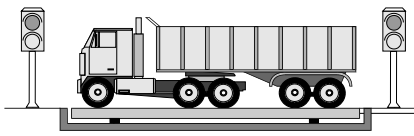

Damit kann die für jeden Bedarfsfall optimale Systemkonfiguration ausgewählt werden, ob im stationären oder im mobilen Einsatz. Der Anschluss an PC, SPS, Scanner, Transponderleser, Etikettendrucker, Frequenz-Umrichter und Funkstrecken wird durch entsprechende Software-Module unterstützt.

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	<p>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</p>	 <p>Absackwaage</p>	 <p>Anschluss an: Magnetventile, Klappen Felddbus, Drucker, u.a.</p>
BIGBAG	<p>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, optional mit Felddbus-Schnittstelle</p>	 <p>Waage im Bigbag-Gestell</p>	 <p>Anschluss an: Laststeuerung (optional mit Software-SPS), Felddbus, Ethernet, Drucker, u.a.</p>
FILL	<p>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</p>	 <p>Fass-, Kanister- oder Palettenwaage</p>	 <p>Anschluss an: Felddbus (z.B. Profibus DP), Etiketten-Drucker, PC, u.a.</p>
BULK	<p>Annahme- / Verladewaagen-Steuerung Durchsatzwägung für die Annahme oder Verladung von Schüttgütern in LKW, Waggons oder Schiffe, mit Produktdatei und Zellen-Ansteuerung, Fernsteuerung über Felddbus (z.B. Profibus DP) möglich</p>	 <p>Durchsatz-Waage</p>	 <p>Anschluss an: Laststeuerung oder SPS, Felddbus, Ethernet, Drucker, Fernanzeige, u.a.</p>
CHECK	<p>Stückgut-Kontroll-Wägeterminal Gewichtskontrolle an Band- oder Rollgang-Waage, im Durchlauf oder Start/Stop-Betrieb, 5 Toleranz-Zonen, Produkt- und Statistik-Datei</p>	 <p>Förderband- oder Rollgang-Waage</p>	 <p>Anschluss an: Lichtschranken, Ausschleuser, Scanner, SPS E/A oder Felddbus, Drucker, u.a.</p>
SOC	<p>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</p>	 <p>Tisch-, Bock- oder Bodenwaage</p>	 <p>Anschluss an: Drucker, Scanner, PC, u.a.</p>
ONLINE OP	<p>Eichfähiges Wägeterminal im Felddbus Steuerung aller Funktionen über den Felddbus: Gewichtswert-Erfassung, Tarierung, Dosierung, Bediener-Dialoge, Lesen von digitalen Eingängen und Setzen von digitalen Ausgängen</p>	 <p>Behälter- oder Bodenwaage</p>	 <p>Anschluss an: Felddbus Profibus DP, Modbus (RTU), DIN 66019, DUST 3964R oder RK512</p>
TRUCK/ONLINE	<p>Eichfähiges Fahrzeug-Wägeterminal Kunden-, Lieferanten-, u. Produktdatei, interner eichfähiger Gewichtsspeicher, konfigurierbarer Wäbeleg-Ausdruck, Fernbedienbarkeit vom PC aus</p>	 <p>Einzel- oder Verbundwaage</p>	 <p>Anschluss an: Drucker, PC (seriell oder via Ethernet), Transpondersysteme, Fernanzeige, Ampeln, u.a.</p>

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 Mehrteilungswaage. Abgleich wahlweise mit Gewichten oder digital durch Eingabe der Wägezellen-Empfindlichkeit. Mit Linearisierungs-Möglichkeit. Kalibrierung über Klartext-Bedienerführung.

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 anwendungsspezifisch 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 W/IV Programm-Generator, Pascal oder SPS-Anweisungslisten.

Optionen

Ex-Ausführung zum Einsatz in Gas-Ex-Zone 2 und Staub-Ex-Zone 22 für nicht leitende Stäube
ATEX-Zulassung:
II 3G EEx nA IIC T4 bzw.
II 3D IP65 T 70°C.

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
- Optional mit ATEX-Zulassung für Ex-Zone 2 und 22

Einbau-Version



- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP65
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen BxHxT: 230x210x112mm
- Optional mit ATEX-Zulassung für Ex-Zone 2 und 22

IT6000 entspricht den Normen: 73/23/EWG, 89/336/EWG, 90/384/EWG, EN 45501, EN 60950, EN 61000-6-2, EN-61000-6-3, MID 2004/22/EG, NAMUR NE21-02, OIML R76-1, WELMEC-Dokument 2.1

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

SysTec Systemtechnik und Industrieautomation GmbH
Ludwig-Erhard-Str. 6 · D-50129 Bergheim-Glessen
Tel. +49 (0) 2238 · 9663-0 · Fax: +49 (0) 2238 · 9663-10
E-Mail: info@systecnet.com