

IT1



Universell einsetzbares eichfähiges Industrie-Wägeterminal

IT1 - Universell einsetzbares Industrie-Wägeterminal

Edelstahlgehäuse IP69K

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

Farbbildschirm

für Gewichtsanzeige, Bedienerdialog und Kalibrierung. Mit Hintergrund-Beleuchtung, 11cm (4,3") Bildschirm.



Tastatur

Tasten für Nullstellung, Tarierung, Gewichts-Ausdruck, Summierung und Sonderfunktionen.

Spannungs-Versorgung

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

Universeller Einsatz

Geeignet für schwierige Umgebungsbedingungen mit hohen Hygiene-Anforderungen wie z.B. in Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebetrieben.

Hoher Bedienungskomfort

Eine gut lesbare Farb-Anzeige für Gewicht, Zusatzdaten und die Klartext-Bedienerführung, sichern eine schnelle und fehlerfreie Bedienung.

Wäge-Elektronik

IT1 ist vorgesehen zum Anschluss einer Waage mit max. 8 Wägezellen mit je 350 Ohm. Die eichfähige Auflösung beträgt 10.000d bei max. 80% Vorlast.

Der Einsatz als Mehrbereichs-Waage (z.B. 3x3.000d) oder als Mehrteilungs-Waage ist möglich.

Wäge-Programm

Anzeige von Brutto-, Netto- und Taragewicht. Klartext-Bedienerführung für Gewichts- oder Stückzahl-Erfassung. Eine Gewichts-Summierung ist ebenfalls möglich.

Über steckbare Zusatz-Module kann der Einsatz von IT1 erweitert werden:

Wägebeleg-Ausdruck

Über optionale Drucker-Schnittstelle. Konfigurierbarer Ausdruck auf Bon- oder Formular-Drucker.

Ausdruck von Gewichten, Gewichts-Summen, Datum, Zeit und laufender Nummer.

Datenübertragung zum PC

Über optionale PC-Schnittstelle. Übertragung von Datum, Zeit, laufender Nummer und Gewicht nach jeder Wägung.

PC ONLINE Betrieb

Über optionale PC-Schnittstelle. Gewicht-Abfrage, Tarierung, Nullstellung und weitere Funktionen vom PC aus.

Wahlweise mit internem, eichfähigem Gewichtsspeicher. Datenübertragung seriell oder per Ethernet.

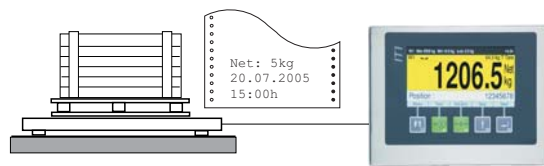
Schalten und Dosieren

Über optionale Ein-/Ausgangs-Module können 3 Gewichts-Grenzwerte überwacht werden. Start der Wägung und Tarierung sind von externen Tastern aus möglich.

Alternativ können die Ein-/Ausgänge für einfache Abfüll-Vorgänge mit Start- und Stopp-Taster verwendet werden.

BASIC

Eichfähiges Wägeterminal
Tarierung, Wägung und Summierung,
Ausdruck des Wägebelegs.

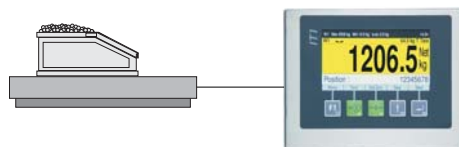


Boden- oder Tisch-Waage

Anschluss an:
Drucker, PC oder
Fernanzeige

CHECK

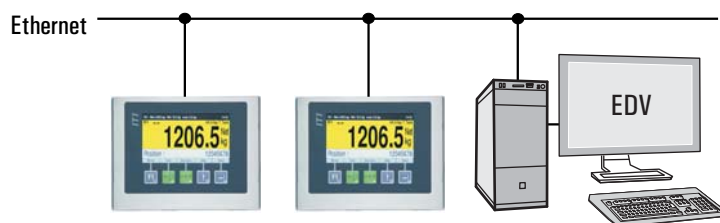
Kontroll-Wägeterminal
Gewichts-Toleranzkontrolle mit Farbwechsel
und Signal-Ausgängen für 'Unter Toleranz',
'Innerhalb Toleranz' und 'Über Toleranz'.



Anschluss an:
Relaisbox oder SPS

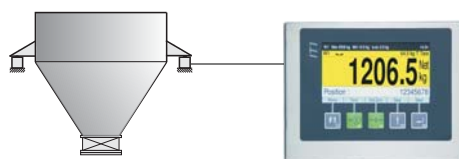
ONLINE

Eichfähiges ONLINE-Wägeterminal
Fortlaufende Übertragung der Gewichts-
Werte auf Anforderung vom PC, seriell
oder über Ethernet, eichfähige, interne
Speicherung von bis zu 1.000.000
Gewichts-Werten möglich.



IT1

Schaltpunkt-Wägeterminal
Min./Max.-Gewicht-Kontrolle an
Silo-Waagen. Signal-Ausgänge:
'Min.-Gewicht unterschritten' und
'Max.-Gewicht überschritten'.

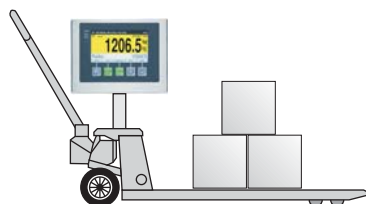


Behälterwaage

Anschluss an:
Relaisbox oder SPS

IT1

Mobiles Wägen
mit Wägebeleg-Druck
(IT1 Spannungs-
Versorgung 12 – 30VDC).



Anschluss an:
Drucker

PC COM+

PC Software Tool PC COM+ (Option)
ActiveX-Komponente zur Anbindung von
Windows-Applikationen an das Wägeterminal
IT1 im ONLINE-Mode. Zusammen mit
PC ARCHIVE zur eichfähigen Speicherung der
Gewichtswerte, intern oder auf PC-Festplatte.



Lauffähig unter:
Windows 7...10

PC ReadIT

PC Software Tool PC ReadIT (Option)
Empfang von Wägeterminal-Datensätzen
und Abspeichern in ASCII-Datei (*.txt) oder
Datenbank. Unterstützte Datenbanken:
MS SQL, MS ACCESS, Oracle,
Interbase SQL oder ODBC.



Lauffähig unter:
Windows 7...10

IT1 - Technische Daten

Bauform

Kompaktes Edelstahlgehäuse in Schutzart IP69K, geeignet für rauhe Industrieumgebung, für Tisch-Aufstellung, Wand-Montage oder Standsäulen-Aufstellung oder als Schaltschrank-Einbaugerät.
Kabelzuführungen über Kabel-Verschraubungen.

Anzeige und Tastatur

Leuchtstarker 4,3" (11cm) Farb-Bildschirm für Gewichtsanzeige, Bediener-Dialoge und Kalibrierung.

Folientastatur mit Soft Keys zum Nullstellen, Tarieren, Drucken, Summieren und für Sonderfunktionen.

Wäge-Elektronik

Zum Anschluss einer Waage mit max. 8 Analog-DMS-Wägezellen mit je 350 Ohm, eichfähige Auflösung 10.000d (bei max. 80% Vorlast).
Interne Auflösung 524.000d. Messwertrate 50-800 / Sek., Empfindlichkeit 0,33mV/e.

Kalibrierung 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.

Optionaler Anschluss für digitale Wägezellen
Fintec RC3D oder HBM C16i.

Spannungs-Versorgung

Wahlweise 110 – 240VAC, 50 – 60Hz über integriertes Netzteil oder 12 – 30VDC.

Betriebstemperatur

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

Schnittstellen-Optionen

Ein Steckplatz für serielles oder Ethernet-Schnittstellen-Modul und ein Steckplatz für digitale E/As oder Analog-Ausgang:

PC-Schnittstelle wahlweise Ethernet, RS232, RS422 oder RS485, einstellbar als 'Datenübertragung nach jeder Wägung' oder als 'Datenübertragung auf Anfrage'.

Drucker-Schnittstelle, wahlweise USB, Ethernet, RS232, RS485 oder Bluetooth, zum Anschluss eines Formular- oder Bon-Druckers, Belegdruck über Anzeige und Tastatur konfigurierbar.

Fernanzeigen-Schnittstelle, wahlweise Ethernet, RS232 oder RS485, verschiedene Fernanzeigen-Protokolle einstellbar.

2 digitale Eingänge und 2 digitale Ausgänge
Optoisoliert, 24VDC, Ausgänge für Schaltpunkt-Überwachung oder einfache Abfüllungen.
Eingänge für Start Wägung und Trierung oder für Start/Stop der Abfüllung.

3. digitaler Ausgang
Optoisoliert, 24VDC, für +/- Kontrolle oder Schaltpunkt-Überwachung.

Analog-Ausgang
0-20mA, 4-20mA, 0-10V oder 2-10V, 15Bit, Auflösung 32.000 Teile, zur Ausgabe des Gewichtswertes.

Weitere Optionen

Interner eichfähiger Gewichtsspeicher
Zur Aufzeichnung der jeweils letzten 1.000.000 Wäge-Ergebnisse.

Ferndiagnose
Per Ethernet-/Internetverbindung über integrierten Webserver.

PC Software Tool PC COM+ mit PC ARCHIVE
Zur Kommunikation mit kundenseitiger PC-Software, optional mit eichfähiger Gewichtswert-Speicherung auf der PC-Festplatte.

PC Software Tool PC ReadIT
Zum Empfang von Wägeterminal-Datensätzen und Abspeichern in ASCII-Datei oder Datenbank.

Schutzhaube
Aus Kunststoff, zum Schutz der Anzeige und Tastatur vor Verschmutzungen.

Bauformen:

Tischaufstellung oder Wandmontage



- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP69K
- Zur Tischaufstellung
- Abmessungen BxHxT: 168x167x115mm
- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP69K
- Zur Wandmontage
- Abmessungen BxHxT: 168x151x111mm

Einbau-Version



- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP69K
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen BxHxT: 182x145x47mm
- Schalttafel-Ausschnitt 165x129mm

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

CE EG-Bauartzulassung als NSW (in Vorbereitung)

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

Batsch Waagen & EDV GmbH & Co KG

A-3382 Loosdorf, Wachaustr. 61 | T: +43(0)2754/7000-0 | F: 7000-3 | www.batsch.at | E: office@batsch.at

Firmenbuchnr.: 227002b, UID-Nr: ATU54872801 • Gerichtsstand 3390 Melk • Es gilt österreichisches Recht • Bei allen Geschäftsbeziehungen erkennen die Geschäftspartner die Geschäfts-, Liefer-, und Softwarelizenzbedingungen der Firma Batsch Waagen & EDV GmbH & Co KG an und diese wurden dem Geschäftspartner ausgehändigt. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Firma Batsch Waagen & EDV GmbH & Co KG. Es gilt der verlängerte Eigentumsvorbehalt.

Vom Konzept **BATSCH** zur Lösung