

Kontroll-Wägeterminal zur Stückgutkontrolle mittels Band- oder Rollgangwaagen



IT8000E CHECK ist ein Kontroll-Wägeterminal für die automatische Stückgutkontrolle. Anschließbar sind Wägezellen bzw. Waagen unterschiedlichster Bauart und Wägebereiche, auch im Ex-Bereich, z.B.:

- **Bandwaagen**
- **Rollgangwaagen**
- **Einbauwaagen.**

Im Speicher von **IT8000E CHECK** können die Sollwerte und Toleranzzonen von bis zu 99 verschiedenen Produkten abgelegt werden.

Der Start der Kontrollwägung erfolgt mittels einer an der Waage installierten Lichtschranke oder bei Überschreitung eines voreingestellten Gewichts-Grenzwerts.

Die Stückgutkontrolle arbeitet wahlweise im Durchlauf oder mit Band- bzw. Rollgang-Stop und Waagen-Beruhigung.

Die aktuelle Abweichung vom Sollgewicht und wahlweise Standard-Abweichung oder Mittelwert werden am Farb-Bildschirm angezeigt.

Über- und Untergewichte können über Signalausgänge ausgeschleust werden.

Die Kontroll-Ergebnisse werden in einer Statistik-Datei abgelegt und können angezeigt, ausgedruckt oder zu einer angeschlossenen EDV übertragen werden.

Die Statistik-Datei enthält für jedes Produkt u.a. die Standard-Abweichung, Mittelwert, Anzahl der Wägungen und die Gewichtssumme.

Die hohe Gewichtswert-Auflösung und die schnelle Messwert-Verarbeitung von **IT8000E CHECK** erlauben eine **schnelle und präzise Einteilung des Wägeguts in eine der fünf Toleranzzonen.**

Die **einfache Bedienung** über Bildschirm-Menüs sichert schnelle fehlerfreie Bedienung.

Zwei verschiedene Bauarten stehen zur Verfügung:

- **Kompaktes Edelstahlgehäuse** für Tisch-/Stativ-Aufstellung oder Wandmontage
- **Schaltschranktür-Einbauversion.**

Schnelle und genaue Stückgut-Kontrolle:

- Schnelle Messwertbildung (bis zu 800 Messungen/Sekunde)
- Eichfähige Auflösung 6.000d bei max. 80% Vorlast, intern 524.000d
- Einteilung in 5 Toleranzzonen.

Erfassung aller relevanten Daten:

- Umfangreiche Statistik-Funktionen mit Mittelwert, Standardabweichung, Anzahl der Wägungen, etc.
- Der Statistik-Ausdruck entspricht der FPVO (Fertigpackungs-Verordnung)
- Eingabe, Ausdruck und Übertragung von applikations-spezifischen Daten, z.B. Auftrags-Nr., Chargen-Nr., Schicht-Nr. oder Wägenname.

Steuerungsfunktionen:

- Band- oder Rollgang-Steuerung
- Betrieb wahlweise: ohne Lichtschranke, mit einer oder mit zwei Lichtschranken
- Signal-Ausgänge für Ausschleuse-Vorrichtungen.

Einfache und sichere Bedienung:

- Bedienung über kontrastreichen, lichtstarken TFT-Farbbildschirm, Daten-Eingabe über alphanumerische Tastatur unter säurebeständiger Folie oder über optionale PC-Tastatur
- Bis zu 99 Produkte mit unterschiedlichem Sollwert, Toleranz-Zonen, etc. können über 2-stellige Ident-Nummern angewählt werden.

Sicherheit:

- Daten netzausfallsicher gespeichert
- Passwort-Schutz für alle Daten
- Batteriegepufferte Echtzeituhr
- Klartext-Anzeige von Störmeldungen, mit Farbwechsel.

Einfache Integration:

- Eigenständiger oder über SPS ferngesteuerter Betrieb möglich
- Quittierung, Start, Unterbrechung über externe Taster möglich.

Wäge-Elektronik:

- Kalibrierung als Einbereichs- oder Mehrbereichs-Waage und als Ein- oder Mehrteilungswaage.
- Alternativ: Anschluss von digitalen Wägezellen.

Ethernet-Anschluss (Option: WLAN):

Integrierte Ethernet-Schnittstelle mit einstellbarer IP-Adresse, für Datenübertragung und Fernwartung über Internet.

Serielle Schnittstellen:

- für Drucker (Option)
- für Datenübertragung zum PC (Option), Protokoll 'AckNak', u.a.
- wahlweise RS232, 20mA CL, RS485, Protokoll/Baudrate einstellbar.

Integrierte USB-Schnittstelle (Option):

Zum Anschluss von PC-Tastatur, Scanner, Drucker oder USB-Stick.

Digitale Schnittstellen/Feldbus:

- 4 interne optoisolierte Ein-/Ausgänge (24V) zum Anschluss an Laststeuerung / SPS
- Optionen: Relaiskopplung, Profibus DP oder Profinet.

Anschlusswerte:

110 (-15%) – 240 (+10%) VAC;
50/60 Hz, Option: 12–30VDC,
Leistungsaufnahme max. 20 VA.

Betriebs-Temperatur:

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

Zubehör:

- Standsäule für Bodenaufstellung
- Relaismodul mit sicherer Trennung der Ein-/Ausgänge (24V, 3A)
- USB-Stick und andere.

Ex2/22-Ausführung:

zum Einsatz im Ex-Bereich, Zone 2 und 22.

Typischer Kontroll-Wägezyklus:

- Produktauswahl - Vorgabe Sollwert und Toleranzbereiche
- Bereitmeldung - Start Rollgang bzw. Förderband
- Erfassung des Wägeguts über Lichtschranke und Start der Kontrollwägung (wahlweise: ohne Lichtschranke, mit einer oder mit zwei Lichtschranken)
- Gewichtserfassung, Einteilung in Toleranzzone und Registrierung in Statistikdatei
- Optional: Ausdruck oder Datenübertragung der Wägedaten
- nächste Kontroll-Wägung ...

Bauformen:

Wand-/Tisch-Version



- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP69K
- Für Tischaufstellung, Wandmontage oder mit Standsäule lieferbar
- Abmessungen BxHxT: 330x239x134mm

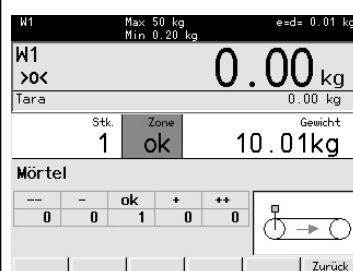
Einbau-Version



- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP65
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen BxHxT: 285x224x69mm
- Schalttafel-Ausschnitt: 268x207mm

Anzeige/Bedienung:

Kontrollwägung



Anzeige Kontroll- und Statistik-Daten

Produkt-Datei



Eingabemaske Produkt-Datei

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



EG-Bauartzulassung als NSW.
MID Baumusterprüfbescheinigung als SKW (nur für Start-/Stop-Betrieb)



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



NTEP-Bauartzulassung als indicating element



EMI in Übereinstimmung mit FCC Teil 15