



Systemec

Discover smart weighing



**TRÖGELER
WÄGETECHNIK**

IT8000E EASY-CHECK

Wägeterminal für Checkweiger und Catchweiger

IT8000E EASY-CHECK ist ein Wägeterminal für die eichfähige automatische Kontrollwägung auf einem Checkweiger oder die eichfähige automatische Erfassung von Gewichten auf einem Catchweiger. Die eichfähige Wägung kann nur bei Betrieb mit Bandstopp erfolgen. Anschließend sind Waagen mit Singlepoint-Wägezellen sowie Waagen mit 4 Wägezellen.

Im Speicher von **IT8000E EASY-CHECK** können die Sollwerte und Toleranz-Zonen von bis zu 99 verschiedenen Produkten abgelegt werden.

Im Start-/Stopp-Betrieb erfolgt der Start der Kontrollwägung mittels einer an der Waage installierten Lichtschranke. Bei dynamischer Gewichtserfassung müssen grundsätzlich 2 Lichtschranken verwendet werden.

Die aktuelle Abweichung vom Sollgewicht, Standard-Abweichung und Mittelwert und Anzahl der Wägungen werden am Farbbildschirm angezeigt.

Die Wägedaten werden intern gespeichert.

Über- und Untergewichte können über Signalausgänge oder per Pusher ausgeschleust werden.

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

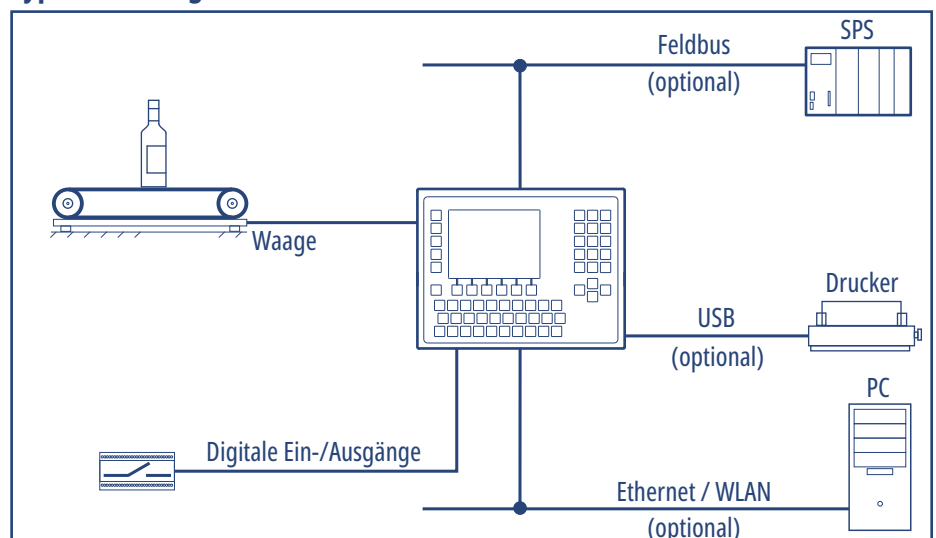
Im dynamischen Betrieb (ohne Bandstopp) sind Bandgeschwindigkeiten bis 1,2 m/s möglich.

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

Zwei verschiedene Bauarten stehen zur Verfügung:

- **Kompaktes Edelstahlgehäuse**
Für Tisch-Aufstellung oder Wandmontage
- **Schaltschranktür-Einbauversion.**

Typische Konfiguration:



Schnelle und genaue Stückgut-Kontrolle

- Schnelle Messwertbildung (bis zu 450 Messungen/Sekunde)
- Eichfähige Auflösung 6.000 d bei max. 80% Vorlast, intern 524.000 d
- Einteilung in 5 Toleranz-Zonen.

Erfassung aller relevanten Daten

Umfangreiche Statistik-Funktionen mit Mittelwert, Standardabweichung, Anzahl der Wägungen etc.

Steuerungsfunktionen

- Band- oder Rollgang-Steuerung
- Betrieb wahlweise: mit einer oder mit zwei Lichtschranken (im dynamischen Betrieb sind zwei Lichtschranken erforderlich)
- Signal-Ausgänge für Ausschleuse-Vorrichtungen.

Einfache und sichere Bedienung

- Bedienung über kontrastreichen, leuchtstarken 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

Start über externen Taster möglich

Wäge-Elektronik

Kalibrierung als Einbereichs- oder Mehrbereichs-Waage und als Ein- oder Mehrteilungs-waage.

Ethernet-Anschluss (Option: WLAN)

Integrierte Ethernet-Schnittstelle mit einstellbarer IP-Adresse für 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 (24 V) zum Anschluss an Laststeuerung / SPS
- Option: Profibus DP, Profinet, Ethernet/IP oder Modbus® TCP.

Anschlusswerte

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

Betriebs-Temperatur

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

Zubehör

- Relaismodul mit sicherer Trennung der Ein-/Ausgänge (24 V, 3 A)
- 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 mit einer oder mit zwei Lichtschranken)
- Gewichtserfassung, Einteilung in Toleranz-Zone und interne Speicherung
- **Optional:** Ausdruck oder Datenübertragung der Wägedaten
- Nächste Kontroll-Wägung ...

Bauformen:

Wand-/Tisch-Version



- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP69K, NEMA 4X
- Für Tischaufstellung oder Wandmontage lieferbar
- Abmessungen B x H x T: 330 x 239 x 134 mm

Einbau-Version



- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP69K, NEMA 4X
- Einbau in Schaltschränke
- Abmessungen B x H x T: 285 x 224 x 69 mm
- Schalttafel-Ausschnitt: 268 x 207 mm

Anzeige/Bedienung:

Kontrollwägung

W1	Max 30 kg	e=d= 0.01 kg			
Min 0.20 kg					
20.00 kg					
Brutto	20.00 kg				
Netto [kg]	0.0000	0.00			
	Sigma	Abs. [kg]			
ø 20.00 kg					
19.60	19.80	20.20	20.40	[kg]	
TU2	TU1	OK	TO1	TO2	Sum
0	0	1	0	0	1
20.00 kg	Toluol-Fass 20 kg				
			Abbruch		

Anzeige Kontroll- und Statistik-Daten

Produkt-Datei

W1	Max 30 kg	e=d= 0.01 kg
Min 0.20 kg		
0.00 kg		
Brutto	0.00 kg	
Produkt-Datei 2 / 100		
Produkt-Nr.:	2	
Name	Toluol-Fass 20 kg	
Tara	0.00 kg	
Sollwert	20.00 kg	
TU2	19.60 kg	
TU2 Ausschl.?	J	
TU1	19.80 kg	
Drucken Suchen Löschen Beenden		


Eingabe der Produktdaten, einfache Bedienung über Softkeys

Richtlinien: 2014/30/EU, 2014/31/EU, 2014/32/EU, 2014/35/EU

Normen: EN 45501, OIML R 76-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, NAMUR NE21, EN 62368-1, OIML R 51

 EU-Baumusterprüfbescheinigung als NSW, SKW (Checkweiger und Catchweiger, im Start-/Stopp-Betrieb)

 NTEP-Bauartzulassung als indicating element

 ETL-zertifiziert in Übereinstimmung mit UL 62368-1 und CSA C22.2 Nr. 62368-1

 EMI in Übereinstimmung mit FCC Teil 15

 Measurement Canada: Bauartzulassung als indicating element

 Russland: Bauartzulassung als Auswertegerät

 EtherNet/IP Modbus®
 PROFINET PROFIBUS

