

Effizientes automatisches Wiegen

Scanvaegt SV11 ist ein robuster und schneller Gewichtsindikator für das dynamische Wiegen.

Der mit Fokus auf die Benutzerfreundlichkeit entwickelte Indikator verfügt über eine umfangreiche Rechenleistung und flexible Programmiermöglichkeiten. Er ist zugelassen für das automatische automatische Verwiegen und wird typischerweise für das Kontrollwiegen in Produktions- und Verpackungslinien für die unterschiedlichsten Verpackungen wie Kartons oder Kisten verwendet.

Sichere Alibi-Registrierung

Während des Wiegevorganges generiert der SV11-Gewichtsindikator eine eindeutig dem jeweiligen Gewicht zugeordnete Alibi-Nummer und speichert diese auf einer internen SD-Karte. Das System verfügt hat genügend Kapazität und kann bis zu 10 Millionen „Registrierungen“ speichern. Zu anstehenden Dokumentationsanforderungen können die Registrierungen direkt auf dem Display oder über die Web-Schnittstelle verfügbar gemacht werden.

Alle Daten werden permanent im Indikator gespeichert, können aber auch über ein Scanvaegt Kommunikationsprotokoll zum Ausdrucken auf einem Drucker oder auf ein administrative IT-System übermittelt werden. Vom PC aus lassen sich an Hand der Alibi-Nummer alle relevanten Informationen der Verwiegung abrufen.

Einfachere Bedienung

Der Scanvaegt SV11 ermöglicht ein schnelles und effektives Arbeiten. Mit den verschiedenen Scanvaegt Kommunikationsprotokollen können Datensätze wie z.B. Tara-Werte und andere Gewichtseinstellungen direkt an einen zentralen PC, bzw. von einem PC aus an den SV11 Indikator übertragen werden. Die verschiedenen Kommunikationsprotokolle bieten die Möglichkeit einer „Einwege oder Zweiwege“ Kommunikation.

Schnelle Registrierung des Gewichts

Die Stabilisierungssoftware des Indikators verringert den Zeitaufwand für die Registrierung eines Gewichtswertes enorm. Sie macht einen

Technische Spezifikationen

Umgebung	
IP-Klasse	IP67
Material	Edelstahl AISI 304
Anzeige und Tastatur	
Gewichtsanzeige	6 Ziffern, 7 Segmente, Rot
Prozessanzeige	2 Stk. 7 Segmente für Programmauswahl
Tastatur	Film: 0-9, Pfeil nach oben, Pfeil nach unten, OK, Eingabe, 0, T, F1, F2
+/- Anzeige	10 rote LEDs, 3 grüne LEDs und 10 gelbe LEDs
Wiegen	
Wägekapazität; [e]	Von 1 kg bis 99.999 kg
Max. Anzahl der Verifikationsgliederungen (n)	10.000 für Einzelintervall und und 3.000 Gliederungen für Mehrbereich
Funktionen	Tara: Tastatur-Tara, +/- Funktion, Alibi-Funktion
Anzeigegliederungen	1, 2, 5, 10, 20 und 50
Wägezelle: Versorgung	35 Ohm (10 Zellen sind ein 350 Ohm)
Wägezelle: max. Last	0,5uV / d
Minimale Sensitivität	

Prozess sehr stabil und zuverlässig, selbst wo Vibrationen von externen Geräten die Gewichtsregistrierung normalerweise beeinflussen würden beträgt die Registrierzeit nur ca. 0,5 Sekunden.

Flexibel und funktionell

- Alibi-Funktion mit Speicherplatz für bis zu 10 Millionen Registrierungen
- Bis zu 99 unterschiedliche Produktprogramme sind verfügbar
- Geeignet für Aufgaben wie Kontrollwiegen, Chargenwiegen und verwiegen zu einem exaktes Zielgewicht (+/- Toleranzangaben möglich)
- Die 100% subtraktive Tara-Funktion ermöglicht die Akkumulation von Tara im gesamten Wägebereich
- Fernsteuerung von Funktionen wie Tara, Löschen von Tara und Gewichtregistrierung über Scanvaegt pt9000, PLC oder gleichwertig Instrumente
- Eine große und leicht abzulesende Gewichtsanzeige mit roten LEDs sorgt sogar bei direkter Sonneneinstrahlung für eine gute Ablesung
- Edelstahlgehäuse in IP67 ermöglicht die Verwendung auch in nassen und staubigen Umgebungen

Smart Web-Schnittstelle

Der SV11 ist mit einer Web-Schnittstelle ausgestattet, dadurch ist eine „Online-Suche“ von Datensätzen anhand der Alibi-Nummer im eichpflichtigen Verkehr möglich. Kommunikationsschnittstellen, Produktregistrierungskriterien und digitale Ein- / Ausgabefunktionen können außerdem von einem zentralen PC aus eingerichtet werden.



Kommunikation	
Ethernet	10/100 Mb (UDP oder TCP / IP)
Unterstützte Protokolle	CS0, RS0, SV3, SVR, CS0-2, RS0-2, SVE, SVC-10 SVC-1
RS232 (galvanisch isoliert)	Ja, 2 Stk.
RS485	JA
Stromschleife	Ja (aktiv / passiv) - nur wenn max. 3 Eingänge und 2 Ausgänge verwendet werden
Eingang (24 V / galvanisch opto)	3 Stk. Wägesignal; Nullfestlegung zulassen; Fehlerrückstellung
Ausgang (24 V / extern unterstützt)	3 Stk. Wägebereitschaft; Nullfestlegung Vorwarnung; Fehler
Analogausgang; (nach Brutto)	0-20 mA or 4-20 mA (0-10)
Stromversorgung	100-230; 50-60 Hz
Abmessungen - H x B x T	265,1 x 129,0 x 50,0 mm.
Betriebstemperatur	-10° C bis +40° C
Typengenehmigung	EG-Typgenehmigung Klasse III & IIII
	NAWI: OIML R76; EN 45501:1992/AC:1993; 2009/23/EG;
	MID: OIML R51; 2004/22/EG;