DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

3590EXT

3590E „ENTERPRISE“ Serie XT: FORTSCHRITTLICHER WÄGE-INDIKATOR FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



OIML CE M IP68 INOX

Hochleistungsfähiger digitaler Wäge-Indikator mit 3 seriellen Schnittstellen, Übertragungsprotokolle für Datenkommunikation, komplett konfigurierbare Druckbilder, integrierter Alibi-Speicher und serienmäßiger Eingang für Barcode/Badge-Lesegerät. Das weitreichende Angebot an Zubehör und anschließbaren Druckern garantiert die größtmögliche Kompatibilität und Vielseitigkeit. CE-M eichfähig (OIML R-76 /EN 45501).

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle Anwendungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Feuchtigkeitsgeschützte alphanumerische Tastatur mit 25 Tasten.
- Display bestehend aus 6 roten LED-Ziffern je 15 mm.
- Grafisches, hintergrundbeleuchtetes 25x100mm großes LCD-Display.
- Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- Feutigkeitsgeschütztes Gehäuse in Edelstahl, IP68, leicht zu reinigen und widerstandsfähig im rauen und korrosiven Umfeld.
- Abmessungen 264x115x174 mm.
- Geeignet für Tischaufstellung, Wand- und Säulenmontage.
- Permanente Zeit-/Datum- und Daten-Speicherung.
- Serieller Alibi-Speicher auf dem Motherboard integriert.
- Einstellungen mit der Service-Software DINITOOLS
  - Eingabe von Konfigurationen, Kalibrierung und Druckformaten.
  - Abspeichern aller Daten auf dem PC.
  - Schnelles Zurückladen der Daten vom PC.
  - Kalibrierprogramm für theoretischen Waagenabgleich.
- Auswahl der Sprache des Programms direkt vom Set-up.
- A/D-Wandler 24 bit, 4-Kanal Sigma-Delta, bis zu 3200 Wandlungen/Sek. Auto-Select und
- 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereich.
- Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (bis 2 für AF03, eine für AF09)
- Verwaltung von 16 analogen Wägezellen von 350 Ohm (45 Zellen an 1000 Ohm);
  ANMERKUNG: Für die Verwaltung von digitalen Wägezellen für Fahrzeugwaagen siehe die Produktpalette Touchscreen-Gewichtsanzeigen.
- OIML R76 Bauart-Zulassung für 10.000e, Mehrbereich bis 3 x 3000e, Eingangsempfindlichkeit
- 0,3 µV/e in der eichpflichtigen CE-M Version.
- Bis zu 1.000.000 anzeigbare Ziffernschritte, mit interner Auflösung bis zu 3.000.000 Punkte.
- Anschluss an Drucker und Etikettendrucker mit installierten Treibern.
- Stromversorgung 110 - 240 VAC. Interne, wiederaufladbare Batterie für den Gebrauch bei längeren Ausbleiben der Netzspannung (nicht kompatibel mit 3590EXPB).

HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

VERFÜGBARE SOFTWARE

- STANDARDMÄßIG MITGELIEFERT:
- AF01: Summierung

OPTIONALE:

- AF02: Zählung - Stück, Liter, etc.
- AF03: Eingang/Ausgang für Wägebrücken
- AF04: FPVO Prüfung oder Toleranzkontrolle
- AF05: Gewicht/Preisrechnend u. Etikettierung
- AF08: Statische Achs- und Radlast-Verwiegung von 2 oder verschiedenen Plattformen
- AF09: Dynamische oder statische Achslastverwiegung von 2 Plattformen
- BATCH1: Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder Entleeren
- BATCH: Mehrkomponenten-Dosierungsfunktion
- CHECK: Frachstück-Wägefunktion auf Transportband
- BELT: Lesefunktion und Regulierung des Durchsatzes auf Transportbändern

KUNDENSPEZIFISCHE APPLIKATIONEN

Dank des integrierten Entwicklungsbereichs können vollständig kundenspezifische Anwendungen unabhängig erstellt werden:

- Verwaltung von seriellen Schnittstellen, Anpassung von Kommunikationsprotokollen
- vollständige Verwaltung der digitalen E/A
- sequentielle oder gleichzeitige Automatisierungen
- Dateneingabe, kundenspezifische Archive

Dini Argeo bietet auch den Service der kundenspezifischen Programmentwicklung auf Kostenvoranschlagsbasis.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- 2 serielle Schnittstellen RS232 für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, SPS und optionale Schnittstellen.
- 1 serielle Schnittstelle RS232 (optional RS485) für den Anschluss an Repeater, Fernbedienung, Badge-Lesegerät.
- Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcode/ Badge–Lesegerät oder externe PC-Tastatur, incl. Kabel mit Anschluss Mini DIN (optional).
- 4 (16 in den IO-Versionen) optoisol. Ausgänge (Option).
- 2 (8 in den IO-Versionen) optoisol. Eingänge (Option).
- Externe Profibus-Schnittstelle (optional), für die Automationsverwaltung.
- Modbus RTU Protokoll.
- Optionale Bluetooth-Verbindung, für die schnelle und kabellose Programmierung der Funktionen und der Rezepte mittels PC, Tablet-PC oder Smartphone.

BEISPIEL 1



3590EXT: Edelstahl-Wäge-Indikator mit integriertem Thermodrucker, IP65

www.diniargeo.com



"YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING"

DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.