

3590ETB\_OLD20190321

3590ETB TOUCH : Wägeindikator mit Touchscreen-Bedienfeld



Leistungsfähiger Wäge-Indikator mit großem Touchscreen-Display, speziell für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Visualisierung der Bildschirmseiten und Wägedaten zur einfachen intuitiven Bedienung. Ausgestattet mit 3 seriellen Schnittstellen, Übertragungs-Protokolle für die Datenkommunikation, komplett konfigurierbare Druckbilder, integrierter Alibi-Speicher und serienmäßiger Eingang für Barcode-/Badge-Lesegeräte. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN45501).



Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Graphisches Touchscreen-Display 120x90 mm, hintergrundbeleuchtet. Kundenspezifisch konfigurierbarer Bildschirm.
- Mehrsprachige Software.
- Wählbare Tastatur QWERTY, AZERTY oder QWERTZ
- Bedienfeld mit hohen mechanischen Eigenschaften:
  - Spritzwassergeschütztes Bedienfeld, ideal für nasse Umgebungen.
  - Einfach und schnell zu reinigen dank einer kratzfesten glatten Oberfläche.
  - Elektrische Isolation gegen elektrostatische Entladung.
  - Geeignet für Lebensmittelkontakt (physiologisch unbedenklich).
  - Geeignet für besonders beschwerliche Arbeitsbedingungen.
  - Hohe Beständigkeit gegen unbeabsichtigte Beschädigung.
  - Ausgestattet mit wasserdichten Unterlegscheiben.
- Bedienfeld Schutzart IP65.
- Edelstahl-Schutzgehäuse mit 7 Befestigungspunkten für maximale Sicherheit gegen Wasser und Staub.
- Abmessungen der Frontplatte 265x175x90 mm.
- Bohrschablone: 233x161 mm.
- Permanente Zeit-/Datum- und Daten-Speicherung.
- Serieller Alibi-Speicher ist auf dem Motherboard integriert.
- Interner Micro-SD-Slot zur Speicherung von Logos (auf Anfrage)
- Einstellungen mit der Service-Software DINITOOLS
  - Eingabe von Konfiguration, Kalibrierung und Druckformat.
  - Speichern aller Daten auf dem PC.
  - Schnelles Zurückladen der Daten vom PC.
  - Justage-Programm für den elektronischen Waagenabgleich (in mV/V).
  - Kundenspezifische Anpassung der Bildschirmseiten.
- A/D-Wandler 24 bit, 4-Kanal Sigma-Delta, bis zu 3.200 Wandlungen/sec, Auto-Select und
- 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereich.
- OIML R76-Bauart-Zulassung für 10.000e, Mehrbereich bis 3 x 3.000e, Eingangsempfindlichkeit
- 0,3  $\mu\text{V/e}$  in der eichpflichtigen CE-M Version.
- Anzeige bis zu 1.000.000 Ziffernschritte, interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (bis zu 2 mit Firmware-Version AF03)
- Anschluss bis zu 16 analoge Wägezellen à 350 Ohm oder 45 Wägezellen à 1.000 Ohm.
- Anschluss der wichtigsten digitalen Wägezellen, die sich derzeit auf dem Markt befinden.
- Anschluss an Drucker und Etikettiermaschinen mit freier Programmierung.
- Stromversorgung 12V DC.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)

## VERFÜGBARE SOFTWARE

- AEQ1: Summierung (Standard)
- AEQ2: Zählung - Stück, Liter, ecc. (optional)
- AEQ3: Eingang/Ausgang für Wägebrücken (optional)
- AEQ4: FPVO Prüfung oder Toleranzkontrolle (optional)
- AEQ5: Gewicht/Preisrechner u. Etikettierung (optional)
- AEQ8: Radlastsysteme und Achslastsystemen (optional)
- BATCH1: Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder beim Entleeren (optional)

## KUNDENSPEZIFISCHE APPLIKATIONEN

Dank unserer eigenen Entwicklungsabteilung erstellen wir maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendungen:

- Assistenz- und Bedienermeldungen
- Anpassung des Protokolls serielle Schnittstelle
- Management/Verwaltung der digitalen Ein-/Ausgänge
- Sequentielle oder zeitgleiche Automatisierung
- Benutzerdefinierte Dateneingabe / Archive

## BENUTZERDEFINIERTER BILDSCHIRM-LAYOUTS

- Dank des programmierbaren Touchscreen-Display können Sie maßgefertigte Schnittstellen für jede Anwendung erstellen:



- "Dini Display Tool" ist eine PC-Software zur schnellen Gestaltung benutzerdefinierter Bildschirm-Layouts.



## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- 2 serielle Schnittstellen RS232 für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, SPS und optionale Schnittstellen.
- 1 serielle Schnittstelle RS485/RS232 für den Anschluss an Repeater, Fernbedienung, Badge-Lesegerät oder digitale Wägezellen.
- Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcode/ Badge –Lesegerät oder externe PC-Tastatur, mit Kabel mit Anschluss mini DIN (optional).
- 4 opto-isolierte Ausgänge + 12 opto-isolierte Ausgänge optional.
- 2 opto-isolierte Eingänge + 6 opto-isolierte Eingänge optional.
- Vorbereitet für 16 bit Analog-Ausgang.
- 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.

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO  
GMBH  
Germany

DINI ARGEO  
UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO  
OCEANIA  
Australia



**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