

## 3590ETD

3590ETD TOUCH : Touchscreen-Gewichtsanzeige für digitale Fahrzeugwaagen.



Wägeindikator kompatibel mit digitalen Wägezellen für Fahrzeugwaagen. Er zeigt alle Daten der Wägungen an und der Bildschirm ist kundenspezifisch konfigurierbar. Er ist serienmäßig mit 3 seriellen Schnittstellen, Alibispeicher und Port für Barcode/Badge-Leser versehen, er erlaubt die Datenübertragung über Kommunikationsprotokolle und den Ausdruck von programmierbaren Druckformaten. CE-M geeichte Version (OIML R-76 / EN 45501) erhältlich.

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Spezifisches Netzteil für digitale Wägezellen.
- Schutzplatine für Versorgungsstromkreis der digitalen Wägezellen, mit Gasentladungsröhren.
- Graphisches Touchscreen-Display 120x90 mm, hintergrundbeleuchtet. Kundenspezifisch konfigurierbarer Bildschirm.
- Mehrsprachige Software.
- Wählbare Tastatur QWERTY, AZERTY oder QWERTZ
- Spritzwassergeschütztes ABS-Gehäuse, Schutzart IP65 (IP40 bei Version mit Thermodrucker).
- Abmessungen 278x125x186 mm.
- Geeignet für Tischbetrieb, Wand- oder Säulenmontage.
- 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.
- Kompatibel mit den bekanntesten digitalen Wägezellen für Fahrzeugwaagen, auch für CE-M geeichte Anwendungen.
- Anschluss der wichtigsten digitalen Wägezellen, die sich derzeit auf dem Markt befinden.
- Anschluss an Drucker / Etikettendrucker mit installierten Treibern.
- Stromversorgung 110 - 240 V AC.

## ANWENDUNGSSOFTWARE FÜR BRÜCKENWAAGEN

- Das Anzeigegerät ist serienmäßig mit einem Anwendungsprogramm AF03GT, speziell für Brückenwaagen, ausgestattet.

## VERFÜGBARE SPRACHEN

- Im Menü auswählbare Sprachen:  
IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL

Für die Übersetzung von Meldungen und Benutzerbildschirmen stehen Codeseiten zur Verfügung, die mit dem Programm Custom Language Tool (downloadbar im Downloadbereich) erstellt werden:

- Windows 1252: EN, GA, IT, NO, PT, ES, SV, DE, FI, IS, FR, NL, SL
- Windows 1250: PL, CS, SK, HU, SL, SH, RO, SQ, EN, DE
- Windows 1251: RU, UK, BE, BG, SR, MK, EN
- Windows 1253: EL, EN
- Windows 1258: VI, EN, FR

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

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

## 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.

## GESTÜTZTEN DIGITALEN WÄGEZELLE

- Der Wägeindikator 3590ETD ist serienmäßig mit dem Programm AF03GT versehen und ist kompatibel mit den bekanntesten digitalen Wägezellen für Fahrzeugwaagen auf dem Markt:

Dini Argeo RCPTD

Dini Argeo RCD

Rice Lake RL5426D/5416D

Sensocar SP/CS

Scaime CB50X-DL

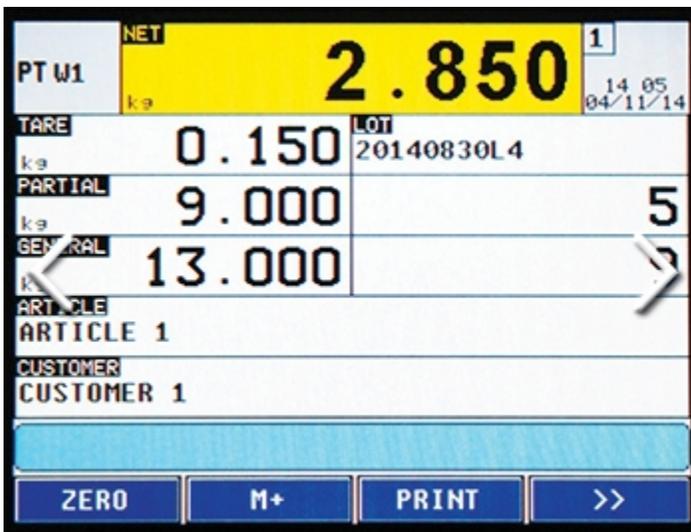
Flintec RC3D

HBM C16i (HBM-Anschlusskasten und RS422\RS485-Konverter notwendig)

Für die komplette Liste der unterstützten digitalen Wägezellen auf die technische Anleitung des Programms AF03GT Bezug nehmen.

## 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 RS232/RS485 für den Anschluss an Repeater, Fernbedienung, Badge-Lesegerät oder digitale Wägezellen.
- Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcode-/Badge-Lesegerät oder externe PC-Tastatur mit Kabel, Anschluss Mini DIN (optional).
- 4 opto-isolierte Ausgänge (Option).
- 2 opto-isolierte Eingänge (Option).
- Externe Profibus-Schnittstelle (Option) zum Anschluss an eine SPS.
- Modbus RTU Protokoll.
- Bluetooth-Schnittstelle (Option) für die schnelle und kabellose Programmierung der Funktionen und Rezepte mittels PC, Tablet-PC oder Smartphone.



[www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com)

“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