

## 3590EGT

3590EGT „Graphic Touch“: Fortschrittlicher Touchscreen-Wäge-Indikator für Industrielle Anwendungen



Digitaler 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

- Grafisches, hintergrundbeleuchtetes großes Touchscreen-Display, Abmessungen lxh=120x90mm.
  - Mehrsprachige Software.
  - Feuchtigkeitsgeschützte alphanumerische Tastatur mit 15 Tasten.
  - Drei-Wege Kontrollleuchte.
  - QWERTY-Tastatur im Touchscreen-Display integriert.
  - Feuchtigkeitsgeschütztes Gehäuse in Edelstahl, IP68, (IP69K option).
  - Abmessungen 280x143x185 mm.
  - Geeignet für Tischaufstellung, Wand- und Säulenmontage.
  - Permanente Zeit-/Datum- und Daten-Speicherung.
  - Serieller Alibi-Speicher auf dem Motherboard integriert.
  - Interner Micro SD-Slot (auf Anfrage).
  - Einstellungen mit der Service-Software DINITOOLS
    - Eingabe von Konfigurationen und Druckformaten.
    - Abspeichern aller Daten auf dem PC.
    - Schnelles Zurückladen der Daten vom PC.
    - Kalibrierprogramm für theoretischen Waagenabgleich.
    - Kundenspezifische Anpassung der Bildschirmseiten.
  - A/D-Wandler 24 bit, 4-Kanal Sigma-Delta, bis zu 3200 Wandlungen/Sek. Auto-Select und
  - 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereich.
  - OIML R76-Bauart-Zulassung für 10.000e, Mehrbereich bis 3 x 3.000e, 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.
  - Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (bis 2 für AF03).
  - Anschluss für bis zu max. 16 analoge Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm (oder 45 Zellen mit 1000 Ohm).
- Kompatibel mit den bekanntesten digitalen Wägezellen für Fahrzeugwaagen (mit Option DIGIKIT und Programm AF03GT), auch für CE-M geeichte Anwendungen.
- An Drucker und Etikettiermaschinen mit freier Programmierung anschließbar.
  - Stromversorgung 110 - 240 V AC.
  - Betriebstemperatur: -10 / 40 °C

## 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/Preisrechend u. Etikettierung
- AF08: Statische Achs- und Radlast-Verwiegung von 2 oder verschiedene Plattformen
- AF09: Dynamische oder statische Achslastverwiegung von 2 Plattformen
- BATCH1: Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder Entleeren
- BATCH: Mehrkomponenten-Dosierfunktion (nur mit IOEXPB-Zusatzkarte).

## 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.

## VERFÜGBARE SPRACHEN

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

\* Polnisch nur verfügbar für EGT-AF01, EGT-AF02, EGT-AF03, EGT-AF04, EGT-AF09, EGT-BATCH1, EGT-BATCH

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

## IDEAL FÜR DIGITALEN GEEICHTEN FAHRZEUGWAAGEN

- Der Wägeindikator 3590EGT ist serienmäßig mit dem Programm AF03GT versehen und ist kompatibel mit den bekanntesten digitalen Wägezellen für Fahrzeugwaagen, auch für CE-M geeichte Anwendungen:

Dini Argeo RCPTD

Dini Argeo RCD

Rice Lake RL5416D/RL5426D

Sensocar SP/CS

Scaime CB50X-DL

Flintec RC3D

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

Zemic DM-B4110, DM-B4310, DM-B4311, DM-E5310

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

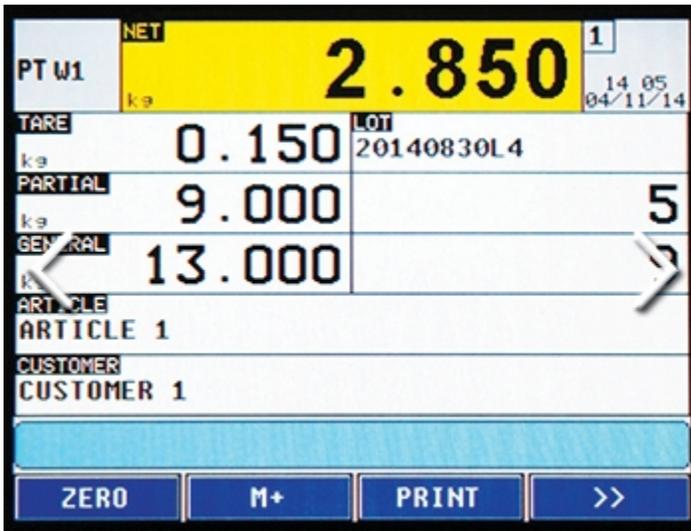
Für eine optimale Leistung und zum Schutz der digitalen Wägezellen wird der Einsatz der Option DIGIKIT empfohlen.

## 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 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 oder Modbus/TCP-Schnittstelle (Option) zum Anschluss an eine SPS.
- Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen oder externe DeviceNet-Schnittstelle (optional, nur mit Standard-Wägeprogramm AF01).
- Modbus RTU Protokoll.
- Bluetooth-Schnittstelle (Option) für die schnelle und kabellose Programmierung der Funktionen und Rezepte mittels PC, Tablet-PC oder Smartphone.
- Analogausgang DAC160 benötigt die Erweiterungskarte IOEXPB.

## 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.



## BEISPIEL 1



## BEISPIEL 2



3590EGT in Edelstahl IP65 mit Drucker



[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