

3590EGT3GD

3590EGT 3GD "TOUCH": INDICATORE TOUCH SCREEN PER ZONE ATEX 2 & 22



Indicatore di peso con grande display touch screen, per zone classificate a rischio di esplosione ATEX 2 e 22. Marcatura: ATEX II 3G Ex nR IIB T6 Gc X per gas ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X per polveri. Indicato per applicazioni industriali evolute, è dotato di serie di 3 porte seriali, stampe completamente configurabili e alibi memory integrata. Omologabile CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display Touch Screen a colori da 5,7"
- Software multilingua.
- Tastiera impermeabile alfanumerica a 15 tasti.
- Semaforo a 3 colori.
- Tastiera touch screen tipo QWERTY, AZERTY o QWERTZ, selezionabile.
- Involucro impermeabile in acciaio INOX, con nuovo sistema di protezione IP68.
- Dimensioni: 280x143x185 mm.
- Adatto per utilizzo su banco, colonna o parete.
- Orologio calendario e memoria dati permanente.
- Alibi Memory di serie, integrata sulla scheda madre.
- Slot per micro SD interna per salvataggio configurazione, loghi e schermate personalizzate (a richiesta).
- Funzioni disponibili con utility DINITOOLS
  - Configurazione, data entry e formattazione stampe.
  - Salvataggio e archiviazione di tutte le informazioni su PC.
  - Back-up completo della configurazione.
  - Calibrazione strumentale con valori numerici.
  - Personalizzazione delle visualizzazioni.
- Convertitore A/D 24 bit, 4 canali, fino a 3200 conv./sec. con autoselect e fino a 8 punti di linearizzazione segnale.
- 4 Canali analogici indipendenti di lettura del peso (fino a 2 nella versione E-AF03).
- Collegabile a max. 16 celle di carico analogiche da 350 Ohm (45 celle a 1000 Ohm).
- Max. 10.000e o multicampo 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/e in versione omologata per uso legale CE-M.
- Max. 1.000.000 divisioni visualizzabili per uso interno di fabbrica con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Collegabile a stampanti ed etichettatrici con programmazione libera dei formati di stampa.
- Alimentazione a 110-240 Vac oppure tramite batteria esterna ricaricabile (ricarica in zona sicura).

## PRINCIPALI CERTIFICAZIONI

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

## APPLICATIVI STANDARD

- DI SERIE:

- AF01: Totalizzazione e formulazione

- OPZIONALI:

- AF02: Conteggio di pezzi/quantità
- AF03: Pese a ponte - Ingresso/Uscita automezzi
- AF04: Controllo statistico di preconfezionati
- AF05: Etichettatura peso/prezzo industriale
- AF08: Pesatura ruote e assi statica a 2 o più piattaforme
- AF09: Pesatura assi dinamica o statica a 2 piattaforme
- BATCH1: Dosaggio monocomponente in carico e scarico
- BATCH: Dosaggio multicomponente in carico e scarico (necessita di scheda di espansione IOEXPB)

## COMUNICAZIONE E INPUT/OUTPUT

- 2 Porte seriali RS232, per collegamento a stampante, modulo radio, PC o PLC, lettore di badge o bilancia remota.
- 1 Porta seriale RS485/RS232, per collegamento a stampante, PC, PLC oppure celle di carico digitali.
- 4 uscite optoisolate, fino a 16 con scheda opzionale.
- 2 ingressi optoisolati, fino a 8 con scheda opzionale.
- Interfaccia Profibus o Modbus/TCP da installare in zona sicura (opzionale).
- Interfaccia Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen o DeviceNet esterna da installare in zona sicura (opzionale, solo con programma standard pesatura AF01).
- Interfaccia Modbus RTU.
- L'uscita analogica DAC16O necessita della scheda di espansione IOEXPB.

## LINGUE DISPONIBILI

- Lingue selezionabili da menu:  
IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL\*

\* Polacco disponibile solo su EGT-AF01, EGT-AF02, EGT-AF03, EGT-AF04, EGT-AF09, EGT-BATCH, EGT-BATCH1

Code pages disponibili per la traduzione dei messaggi e delle schermate di utilizzo, tramite programma Custom Language Tool (scaricabile nel Download):

- 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

Text (LOT)

|



Tastiera QWERTY integrata nel display Touch Screen.



**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