

# 3590ETD

3590ETD "DIGITAL": indicatore di peso Touch Screen per pese a ponte digitali



Indicatore di peso per gestione di celle di carico digitali per pese a ponte. Permette la visualizzazione di tutti i dati legati alla pesata e la personalizzazione delle schermate, semplificando notevolmente le operazioni dell'utente. Dotato di serie di 3 porte seriali, protocolli di trasmissione per comunicazione dati, stampe completamente configurabili, alibi memory integrata e ingresso per lettore di barcode/badge. Omologabile CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentatore specifico per celle di carico digitali.
- Scheda di protezione per circuito di alimentazione e comunicazione delle celle di carico digitali, con Surge Arresters autoripristinanti.
- Display Touch Screen retroilluminato, dimensioni lxh= 120x90mm. Visualizzazioni completamente personalizzabili.
- Software multilingua.
- Tastiera touch screen tipo QWERTY, AZERTY o QWERTZ, selezionabile.
- Involucro impermeabile in ABS, protezione IP65
- Dimensioni: 278x125x186 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 (opzionale) per salvataggio loghi.
- 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.
- Gestione di max. 16 celle di carico analogiche da 350 Ohm (45 celle a 1000 Ohm).
- Gestione delle più diffuse celle di carico digitali per pese a ponte, anche per applicazioni omologate CE-M.
- Max. 10.000e o multicampo 3 x 3000e @ 0,3 µV/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.
- Gestione di 2 pese a ponte indipendenti, entrambe digitali oppure una analogica e una digitale.
- Collegabile a stampanti ed etichettatrici con programmazione libera dei formati di stampa.
- Alimentazione a 110-240 Vac.

#### PROGRAMMA APPLICATIVO PER PESE A PONTE

• L'indicatore è equipaggiato di serie di programma applicativo AFO3GT, specifico per pese a ponte.

#### LINGUE DISPONIBILI

• Lingue selezionabili da menu:

IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL

Code pages disponibili per la traduzione dei messaggi e delle schermate di utilizzo, tramite programma Custom Language Tool (scaricabile nell'area 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

#### PRINCIPALI CERTIFICAZIONI

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

## APPLICATIVI PERSONALIZZATI

Grazie all'area di sviluppo integrata, è possibile crearsi in autonomia applicativi completamente personalizzati:

- procedure guidate, messaggistica per l'operatore
- gestione delle porte seriali, personalizzazione dei protocolli di comunicazione
- gestione completa dell'I/O digitale
- automazioni sequenziali o simultanee
- data entry, archivi su misura

Dini Argeo offre inoltre il servizio di sviluppo di programmi su misura, a preventivo.

#### CELLE DI CARICO DIGITALI SUPPORTATE

• L'hardware specifico integrato nell'indicatore 3590ETD, in combinazione al programma applicativo AF03GT fornito di serie, permette la gestione delle principali celle di carico digitali presenti sul mercato:

Dini Argeo RCPTD

Dini Argeo RCD

Rice Lake RL5426D/5416D

Sensocar SP/CS

Scaime CB50X-DL

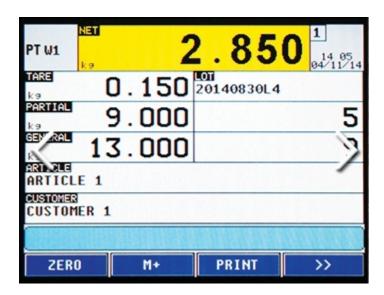
Flintec RC3D

HBM C16i (necessitano di scatola di giunzione HBM e convertitore RS422\RS485)

Per la lista completa delle celle di carico supportate, fare riferimento al manuale tecnico del programma di pesatura.

## VISUALIZZAZIONI COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILI

• Grazie al display Touch Screen programmabile, potrete creare l'interfaccia su misura per ogni applicazione:



• Il programma per PC "Dini Display Tool" permette la personalizzazione rapida del display TOUCH.



## SEZIONI INPUT/OUTPUT

- 2 Porte seriali RS232, per collegamento a stampante, PC o PLC, modulo radio e interfacce opzionali.
- 1 Porta seriale RS232/RS485, per collegamento a celle di carico digitali e ripetitore.
- Ingresso in emulazione di tastiera di serie, per collegamento a lettori di barcode/badge o tastiera PC esterna, tramite cavo con connettore mini DIN (opzionale).
- 4 uscite optoisolate (opzionali)
- 2 ingressi optoisolati (opzionali)
- Interfaccia Profibus esterna (opzionale), per gestione dell'automazione.
- Protocollo Modbus RTU.
- Connessione Bluetooth (opzionale), per programmazione rapida degli archivi senza fili, tramite PC, tablet o smartphone.





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

- 1	
- 1	
-	
- 1	
-	SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE