DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

# 3590EGTT_OLD20201105

## Indicatore di peso Touch Screen per applicazioni industriali serie "3590EGTT"




Indicatore di peso touch screen totalmente configurabile, per sistemi di pesatura evoluti. L'indicatore 3590EGTT, oltre al programma di pesatura a scelta, dispone di un'area per lo sviluppo di programmi applicativi specifici, debugger integrato e tool di programmazione per PC. Involucro in acciaio INOX AISI304, con display touch screen resistivo, ideale per ogni tipo di applicazione industriale. Grazie alle schermate di lavoro completamente personalizzabili, permette la visualizzazione e la gestione rapida di tutti i dati di pesata necessari, anagrafiche e testi liberi, semplificando notevolmente le operazioni dell'utente. Omologabile CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display grafico Touch Screen resistivo a colori, retroilluminato, da 5,7" (120x90mm). Indicato per l'utilizzo con i guanti.
- Software multilingua, disponibile in italiano, inglese, tedesco, francese e spagnolo. Possibilità di inserire la propria traduzione grazie al nuovo software "CUSTOM LANGUAGE TOOL", scaricabile dall'area DOWNLOAD di questa scheda.
- Semaforo dot LED ad alta luminosità a 3 colori.
- Tastiera meccanica alfanumerica a 15 tasti.
- Tastiera touch screen selezionabile tra QWERTY, AZERTY o QWERTZ.
- Scocca in acciaio INOX AISI304, con protezione globale IP68.
- Dimensioni: 328x186x144 mm.
- Equipaggiato con staffa regolabile di serie.
- 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, anche da remoto (modo WEBSERVER via internet).
  - 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.
  - Ambiente di sviluppo per programmi personalizzati tramite linguaggio di programmazione specifico.
- 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).
- Gestione delle più diffuse celle di carico digitali per pese a ponte (con opzione DIGIKIT e programma AF03GT), 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.
- Collegabile a stampanti ed etichettatrici con programmazione libera dei formati di stampa.
- Alimentazione a 110-240 Vac o tramite batteria ricaricabile esterna (opzionale).

## PRINCIPALI CERTIFICAZIONI

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)
- NMI S788 certificate

## APPLICATIVI STANDARD

- AF01: Totalizzazione e formulazione (di serie)
- AF02: Conteggio di pezzi/quantità (opzionale)
- AF03: Pese a ponte - Ingresso/Uscita automezzi (opzionale)
- AF04: Controllo statistico di preconfezionati (opzionale)
- AF05: Etichettatura peso/prezzo industriale (opzionale)
- AF08: Pesatura ruote e assi statica a 2 o più piattaforme (opzionale)
- AF09: Programma per pesatura assi dinamica o statica a 1 o 2 piattaforme (opzionale)
- BATCH1: Dosaggio monocomponente in carico e scarico (opzionale)
- BATCH: Programma per dosaggio multicomponente in carico e scarico (opzionale, necessita di scheda di espansione IOEXPB)

## COMPLETA PROGRAMMABLITA PER APPLICATIVI PERSONALIZZATI

- Grazie all'area di sviluppo integrata, è possibile crearsi in autonomia applicativi completamente personalizzati:
  - Programmi di pesatura specifici secondo esigenze del cliente
  - Programmi di pesatura su misura per sostituzione di terminali in impianti pre-esistenti
  - Procedure guidate, messaggistica per l'operatore
  - Gestione delle porte seriali, personalizzazione dei protocolli
  - 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 (a preventivo).

## VISUALIZZAZIONI PERSONALIZZABILI

- Grazie al display Touch Screen programmabile, è possibile creare l'interfaccia su misura per ogni applicazione:




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



## IDEALE PER PESE A PONTE DIGITALI OMOLOGATE

- L'indicatore 3590EGT, equipaggiato di programma AF03GT, gestisce le più comuni celle di carico digitali per pese a ponte, anche per applicazioni omologate CE-M:

  Dini Argeo RCPTD
  Dini Argeo RCD
  Rice Lake RL5416D/RL5426D
  Sensocar SP/CS
  Scaime CB50X-DL
  Flintec RC3D
  HBM C16i (necessitano di scatola di giunzione HBM e convertitore RS422\RS485)
  Zemic DM-B4110, DM-B4310, DM-B4311, DM-E5310

  *Per la lista completa delle celle di carico supportate, fare riferimento al manuale tecnico del programma di pesatura AF03GT).*

  Per una gestione performante e una protezione ottimale delle celle di carico digitali, si consiglia l'utilizzo dell'opzione DIGIKIT.

## 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 ripetitore, bilancia remota, lettore di badge oppure celle di carico digitali.
- 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, espandibili fino a 16 con scheda opzionale.
- 2 ingressi optoisolati, espandibili fino a 8 con scheda opzionale.
- Interfaccia Profibus esterna (opzionale), per gestione dell'automazione.
- Interfaccia Modbus RTU.
- Connessione Bluetooth opzionale, per programmazione rapida degli archivi senza fili, tramite PC, tablet o smartphone.
- L'uscita analogica DAC16O necessita della scheda di espansione IOEXPB.

## PARTICOLARE 1




## PARTICOLARE 2



Semaforo LED ad alta luminosità e tastiera meccanica.

## PARTICOLARE 3



www.diniargeo.com




| DINI ARGEO FRANCE sarl | DINI ARGEO GMBH | DINI ARGEO UK Ltd | DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd | DINI ARGEO OCEANIA |
|---|---|---|---|---|
| France | Germany | United Kingdom | China | Australia |

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

**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*

*Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.*