

## 3590-HGX

3590EGT HYGIENX: nuovo indicatore di peso Touch Screen in acciaio INOX per ambienti ad alti requisiti di igiene



L'indicatore di peso 3590 HYGIENX con display touch screen e programma di pesatura evoluto, si caratterizza per il robusto involucro in **acciaio INOX AISI 316** e i gradi di protezione **IP68** e **IP69K**, che garantiscono una sanificazione rapida e profonda, con getti d'acqua ad alta temperatura e pressione.

Nell'industria chimica, come nei settori farmaceutico e alimentare è necessario assicurare una pulizia accurata ed escludere ogni rischio di contaminazione chimica, fisica o batterica.

3590-HGX offre funzioni di tracciabilità, data entry, database, salvataggio e trasmissione delle pesate wireless, secondo i requisiti dell'industria 4.0.

Omologabile CE-M (OIML R-76/EN 45501).

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display grafico retroilluminato touch screen, dimensioni l x h 120x90 mm.
- Software multilingua.
- Tastiera impermeabile a 15 tasti.
- Semaforo a 3 colori.
- Tastiera touch screen tipo QWERTY, AZERTY o QWERTZ, selezionabile.
- Involucro in acciaio INOX AISI 316.
- Certificazione IP68/IP69K contro acqua, polveri e getti d'acqua calda ad alta pressione.
- Dimensioni: 280x143x185 mm.
- Adatto per utilizzo su banco, colonna o parete.
- Orologio calendario di serie.
- 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 stampe.
  - Salvataggio e archiviazione di tutte le informazioni su PC.
  - Back-up completo della configurazione.
  - 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, per la lettura del peso.
- Gestione di 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 tramite cavo con presa Shuko da 1,5 m.

## APPLICATIVI STANDARD

- DI SERIE:
  - AF01: Totalizzazione e formulazione
- OPZIONALI:
  - AF02: Conteggio di pezzi/quantità
  - AF04: Controllo statistico di preconfezionati
  - AF05: Etichettatura peso/prezzo industriale
  - BATCH1: Dosaggio monocomponente in carico e scarico
  - BATCH: Dosaggio multicomponente in carico e scarico (necessita di scheda di espansione IOEXPB).

## 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.

## PRINCIPALI CERTIFICAZIONI

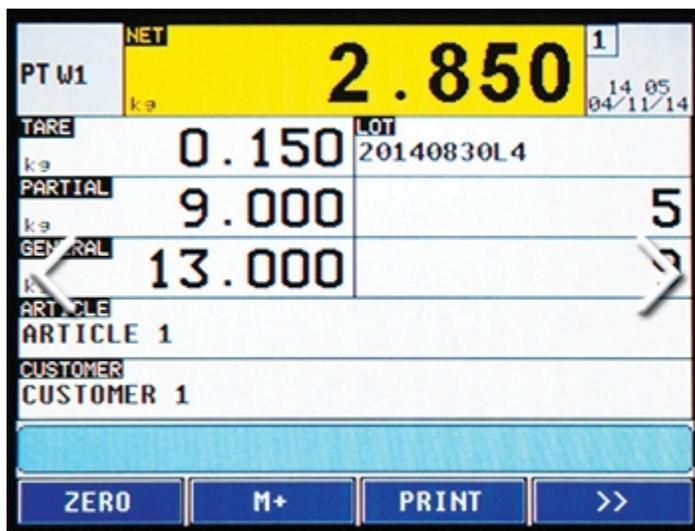
- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
- Gradi di protezione IP68 e IP69K

## SEZIONI INPUT/OUTPUT

- 2 porte seriali RS232, per collegamento a stampante, PC o PLC, modulo radio e interfacce opzionali.
- 1 porta seriale RS232 (in opzione 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 (opzionali).
- 2 ingressi optoisolati (opzionali).
- Interfaccia modbus RTU di serie.
- Interfaccia profibus o modbus TCP (opzionali).
- Interfaccia Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen, e DeviceNet esterna (opzionale, solo con programma standard di pesatura AF01).
- Connessione Bluetooth opzionale, per programmazione rapida degli archivi senza fili, tramite PC, tablet o smartphone.
- Uscita analogica configurabile (4-20 mA, 0-20 mA o 0-10 V), necessita della scheda di espansione IOEXPB.

## 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.



“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