

3590EGT8\_OLD20190321

Indicateur de poids à écran tactile de 8  
pouces série « 3590EGT8 »



Indicateur de poids à écran couleur tactile de 8  
pouces, avec un nouveau boîtier IP68 à  
inclinaison réglable, feu tricolore dot LED intégré  
et porte Ethernet de série. L'indicateur  
3590EGT8, en plus du programme de pesage  
standard à choix, dispose d'un environnement  
pour le développement d'applications  
spécifiques, de débogueur intégré et d'outils de  
programmation pour PC. Grâce aux affichages  
complètement personnalisables, il permet la  
visualisation et la gestion rapide de toutes les  
données de pesage nécessaires, les textes libres  
et les bases de données. Homologation CEM  
(OIML R-76/EN 45501) disponible.

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Afficheur couleur tactile résistif rétroéclairé de 8 pouces (160x120mm). Indiqué pour une utilisation avec des gants.
- Boîtier en acier INOX à inclinaison réglable, avec protection IP68.
- Logiciel multilingue, disponible en italien, anglais, allemand, français et espagnol. Possibilité d'insérer d'autres traductions grâce au nouveau logiciel « CUSTOM LANGUAGE TOOL » téléchargeable dans la section DOWNLOAD de cette fiche.
- Feu dot LED tricolore à haute luminosité.
- Claviers virtuels disponibles: QWERTY, AZERTY ou QWERTZ.
- Dimensions: (lxpxh): 328x243x129 mm.
- Équipé de support à inclinaison réglable de série.
- Horloge temps réel et stockage de données permanent.
- Mémoire alibi de série, intégrée sur la carte mère.
- Slot pour carte micro SD (en option) pour le stockage des logos.
- Fonctions disponibles avec le programme DINI TOOLS, aussi à distance (mode WEBSERVER par internet).
  - Configuration, insertion des données et programmation des impressions.
  - Transmission et stockage de toutes les informations sur le PC.
  - Backup complet de la configuration.
  - Calibration de l'instrument par des valeurs numériques (calibration théorique).  
Personnalisation des affichages.
  - Environnement de développement pour des programmes personnalisés.
- Conversion A/D 24 bit à 4 canaux, max. 3200 conv./sec. avec sélection automatique de la fréquence optimal. Jusqu'à 8 points de linéarisation du signal.
- 4 canaux analogiques indépendants pour la lecture du poids (jusqu'à 2 dans le logiciel E-AF03).
- Connexion de jusqu'à 16 capteurs analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ohm (45 capteurs avec résistance d'entrée de 1000 Ohm) et de principaux capteurs digitaux disponibles sur le marché (dans le logiciel E-AF03).
- Max. 10.000e ou bien multi capacité 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d en version homologué pour usage réglementé CE-M.
- Max. 1.000.000 div. visualisables pour un usage non réglementé avec résolution interne jusqu'à 3.000.000 de points.
- Connectable à des imprimantes et à des étiqueteuses et il est possible de programmer des formats d'impression libres.
- Alimentation 110-240 Vac ou par batterie rechargeable externe (en option).
- Carte mère à borniers amovibles.

## CERTIFICATIONS PRINCIPALES

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

## COMPLÈTE PROGRAMMABILITÉ POUR APPLICATIONS PERSONNALISÉES

- Grâce à l'environnement de développement intégré, il est possible de créer en autonomie des applications complètement personnalisées:
  - Programmes de pesage spécifiques qui satisfont les exigences du client.
  - Programmes de pesage sur mesure pour la substitution d'un indicateur dans un système existant.
  - Procédures guidées, messagerie pour l'opérateur.
  - Gestion des ports série, personnalisation des protocoles.
  - Gestion complète des I/O numériques.
  - Automatisations séquentielles ou simultanées.
  - Insertion de données, archives personnalisés.

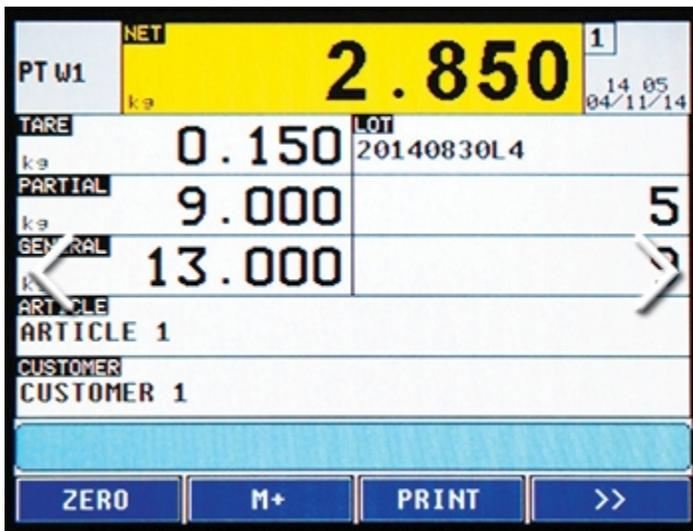
Dini Argeo offre également le service de programmation sur mesure (sur devis).

## LOGICIELS D'APPLICATION

- AE01 : Totalisation et formulation (de série)
- AE02 : Comptage de pièces / quantité (en option)
- AE03 : Ponts bascules - Entrée / Sortie des véhicules (en option)
- AE04 : Contrôle statistique des préemballés (en option)
- AE05 : Etiquetage poids / prix industriels (en option)
- AE08 : Système de pèse roues ou pèse essieux statique avec 2 ou plusieurs plateformes (en option)
- BATCH1 : Système de dosage mono produit en charge ou décharge (en option)

## ÉCRANS PERSONNALISÉS

- Grâce à l'écran tactile programmable, vous pouvez créer l'interface sur mesure selon chaque application:



- Le logiciel pour PC "Dini Display Tool" permet la personnalisation rapide de l'écran TACTILE.



## SECTION ENTRÉES/SORTIES

- 1 porte ETHERNET interne de série, pour la connexion au réseau informatique de l'entreprise.
- 1 Porte série RS232 sur connecteur RJ45 (si activée, la porte Ethernet est désactivée), pour connexion à un PC, à un API, à un module radio et aux interfaces optionnelles.
- 1 Porte série RS232 sur bornier pour connexion à une imprimante, à un PC, à un module radio et aux interfaces optionnelles.
- 1 Porte série RS232/RS485, pour connexion à un répéteur, à une balance externe, à un lecteur de badges ou aux capteurs digitaux.
- Entrée en émulation de clavier de série, pour les lecteurs de codes barres/badges ou le clavier pc externe. Connexion par câble avec connecteur mini DIN (en option).
- 4 sorties optocouplées, extensibles jusqu'à 16 par carte d'extension.
- 2 entrées optocouplées, extensibles jusqu'à 8 par carte d'extension.
- Interface Profibus externe (en option), pour la gestion de l'automatisation.
- Protocole Modbus RTU.
- Connexion Bluetooth en option, pour la programmation rapide sans fil des archives par PC, tablet ou smartphone.
- La sortie analogique DAC16O nécessite de la carte d'extension IOEXPB.

### DETAIL 1



Panneau postérieur prédisposé pour sorties supplémentaires

### DETAIL 2



Feux tricolore avec LED à haute luminosité.

### DETAIL 3



Système de régulation de l'inclination en acier inoxydable



“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