

# 3590EGT-IECEX3GD

3590EGT-IECEX3GD "TOUCH" : INDICATEUR À ÉCRAN TACTILE POUR ZONES Ex 2 & 22



Indicateur de poids avec un grand écran tactile, pour utilisation en zones à risque d'explosion classifiés Ex 2 et 22.

Marquage ATEX/IECEX:

II 3G Ex nR IIC T6 Gc X ( $0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 50^{\circ}\text{C}$ ) pour gaz

II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X ( $0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 50^{\circ}\text{C}$ ) pour poussières.

Marquage ATEX/IECEX avec raccordement à sécurité intrinsèque pour les capteurs de poids : II 3G Ex nR [ia] IIC T6 Gc X ( $0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 50^{\circ}\text{C}$ ) pour gaz.

II 3D Ex tc [ia] IIIC T85°C Dc IP65 X ( $0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 50^{\circ}\text{C}$ ) pour poussières.

Il convient aux applications industrielles avancées et il est équipé de 3 ports séries, port de communication Ethernet, impressions complètement configurables et mémoire alibi intégrée. Homologation CE-M (OIML R-76/EN 45501).

**La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées**



## NOUVEAUTÉS

- Certification IECEx.
- Nouveau boîtier avec fermeture frontale sans vis pour faciliter le nettoyage de l'indicateur.
- Presse-étoupes PG7 et PG9 avec adaptateurs pour le passage des câbles de 4 à 7 mm et de 7 à 10 mm. Équipés d'un système antifriction qui ne nécessite pas de fixation externe supplémentaire pour les câbles, comme l'exigent le schéma IECEx et les directives ATEX.
- Disponible en version spécifique pour le raccordement direct aux capteurs installés dans les zones 1/21 et 0/20.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Afficheur couleur tactile de 5,7".
- Logiciel multilingue.
- Clavier étanche alphanumérique à 15 touches.
- Feux tricolore.
- Clavier tactile QWERTY, AZERTY ou QWERTZ, sélectionnable.
- Boîtier étanche en acier INOX, avec nouveau système de protection IP68.
- Dimensions : 280x143x185 mm
- Idéal pour une utilisation sur table.
- Horloge en temps réel et mémoire permanente de données.
- Mémoire alibi en standard, intégrée sur la carte mère.
- Slot pour carte micro SD intégrée pour sauvegarder la configuration, les logos et les écrans personnalisés (sur demande).
- Fonctions disponibles avec le programme DINI TOOLS
  - Configuration, saisie des données et programmation des impressions.
  - Sauvegarde et archivage de toutes les informations sur le PC.
  - Récupération complète de la configuration.
  - Calibration instrumentale avec des valeurs numériques.
  - Personnalisation des affichages.
- Conversion A/N 24 bit à 4 canaux, max. 3200 conv./sec. avec sélection automatique de la fréquence optimale. Jusqu'à 8 points de linéarisation du signal.
- 4 canaux analogiques indépendants pour la lecture du poids (jusqu'à 2 dans la version E-AF03).
- Raccordement jusqu'à 16 capteurs analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ohm (45 capteurs avec résistance d'entrée de 1000 Ohm).
- Max. 10.000e ou bien multi-gamme 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/e en version homologuée pour usage réglementé CE-M.
- Max. 1.000.000 div. affichables pour un usage non réglementé avec résolution interne jusqu'à 3.000.000 de points.
- Connexion aux imprimantes et étiqueteuses avec libre programmation des formats d'impression.
- Alimentation 110-240 Vac ou 12-24 Vdc Max. 25.2W

## UNE PROGRAMMABILITÉ COMPLÈTE POUR LES APPLICATIONS PERSONNALISÉES

- Grâce à la zone de développement intégrée, des applications entièrement personnalisées peuvent être créées de manière indépendante :
  - Logiciels de pesage spécifiques en fonction des besoins du client
  - Logiciels de pesage sur mesure pour le remplacement des terminaux dans les systèmes existants
  - Assistants logiciel, la messagerie pour l'opérateur
  - Gestion des ports série, personnalisation des protocoles
  - Gestion complète E/S numérique
  - Automatismes séquentiels ou simultanés
  - Saisie de données, archives sur mesure

Dini Argeo offre également le service de développement de logiciels (sur devis).

## APPLICATIONS STANDARD

- FOURNISSEURS STANDARD :
- AF01 : Totalisation et formulation

### EN OPTION :

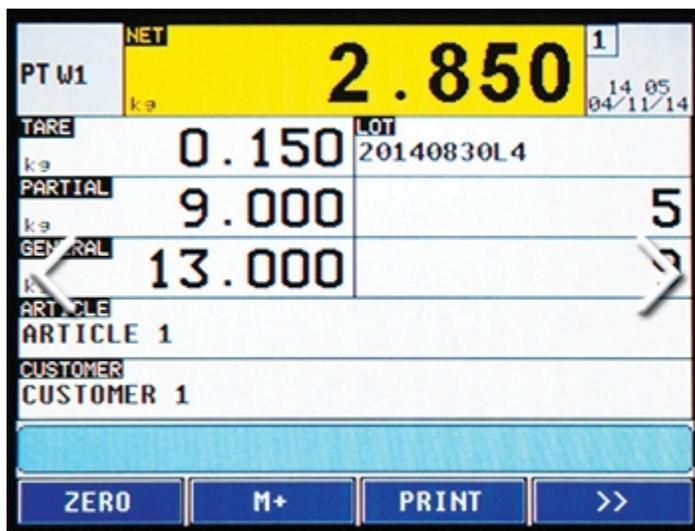
- AF02 : Comptage de pièces/quantité
- AF03 : Ponts-bascules - Entrée/sortie véhicules
- AF04 : Contrôle statistique des préemballées
- AF05 : Étiquetage poids/prix industriel
- AF08 : Pèse roues/essieux statique avec 2 ou + plateformes
- AF09 : Logiciel pour pèse essieux statique/dynamique avec 1 ou 2 plateformes
- BATCH1 : Dosage mono produit en charge ou décharge
- BATCH : Logiciel pour le dosage multi produit en charge ou décharge (la carte d'extension IOEXPB est requise)

## SECTION E/S

- 2 Ports séries RS232 sur les terminaux pour connexion avec une imprimante, PC, un module radio ou des interfaces optionnelles.
- 1 Port série RS232/RS485 sur les terminaux, pour connexion avec un répéteur, balance externe, lecteurs code badges ou capteurs digitaux.
- 4 sorties optocouplées série, extensibles jusqu'à 16 avec une carte en option.
- 2 entrées optocouplées série, extensibles jusqu'à 8 avec une carte en option.
- Interface Profibus ou Modbus/TCP externe à installer dans la zone de sécurité (en option).
- Interface Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen ou DeviceNet externe à installer dans la zone de sécurité (en option, uniquement avec programme standard de pesage AF01).
- Protocole Modbus RTU.
- Connexion Bluetooth en option, pour une programmation rapide et sans fil des archives, via un PC, une tablette ou un smartphone.
- La sortie analogique DAC16O nécessite de la carte d'extension IOEXPB.

## AFFICHAGES PERSONNALISABLES

- Grâce à l'écran tactile programmable, il est possible de créer l'interface adaptée à chaque application :



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



## CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)
- EN/IEC 60079-0
- EN/IEC 60079-11 (version ZB)
- EN/IEC 60079-15
- EN/IEC 60079-31
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
- Certification selon la directive ATEX 2014/34/UE et en conformité avec le schéma IECEX, groupe II catégorie 3GD selon EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-11, EN/IEC 60079-15, EN/IEC 60079-31.



[Voir le certificat](#)

## LANGUES DISPONIBLES

- Langues sélectionnables dans le menu :  
IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL\*

\* Polonais disponible uniquement sur EGT-AF01, EGT-AF02, EGT-AF03, EGT-AF04, EGT-AF09, EGT-BATCH, EGT-BATCH1

Pages de code disponibles pour traduire les messages et les écrans d'utilisation, au moyen du programme Custom Language Tool (téléchargeable dans la zone de téléchargement) :

- 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

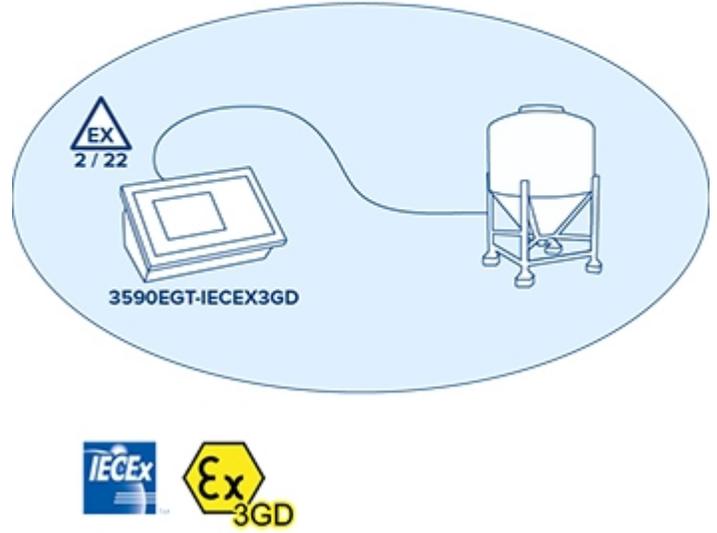
DISPONIBLE SUR DEVIS

- Alimentation 24 Vdc.
- Presse-étoupes PG13,5 avec adaptateurs pour le passage de câbles de 5,5 à 8 mm et de 10,5 à 13 mm.

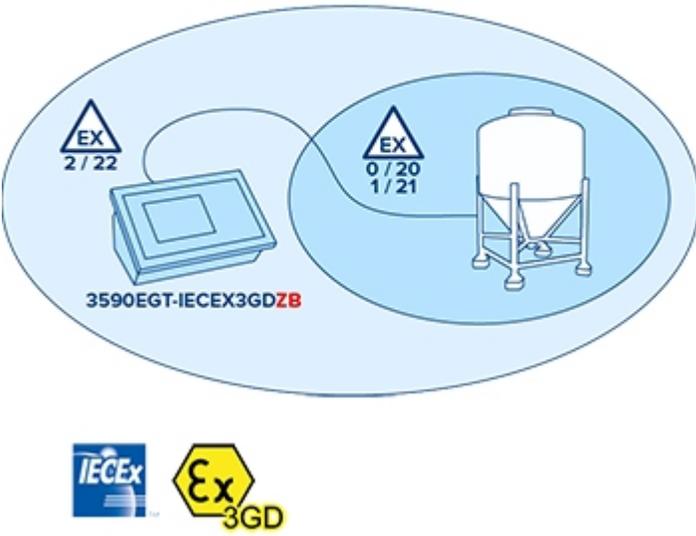
DETAIL 1



DETAIL 2



DETAIL 3





“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