

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°C ≤ Ta ≤ 50°C) pour gaz

II 3D Ex tc IIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°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°C ≤ Ta ≤ 50°C) pour gaz.

II 3D Ex tc [ia] IIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°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 DINITOOLS
 - 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 μ 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 :

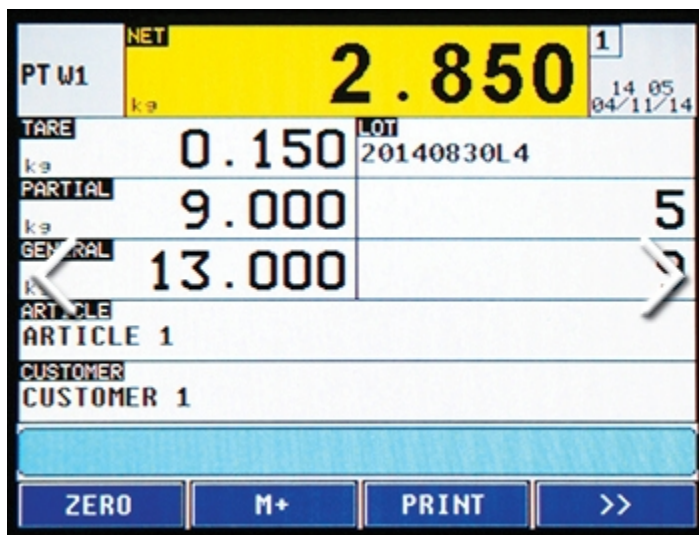
- AF02 : Comptage de pièces/quantité
- AF03 : Ponts-bascules - Entrée/sortie véhicules
- AF04 : Contrôle statistique des préemballées
- AF05 : Étiquetage poids/prix industriel
- AF08 : Pèse roues/essieux statique avec 2 ou + plateformes
- AF09 : Logiciel pour pèse essieux statique/dynamique avec 1 ou 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

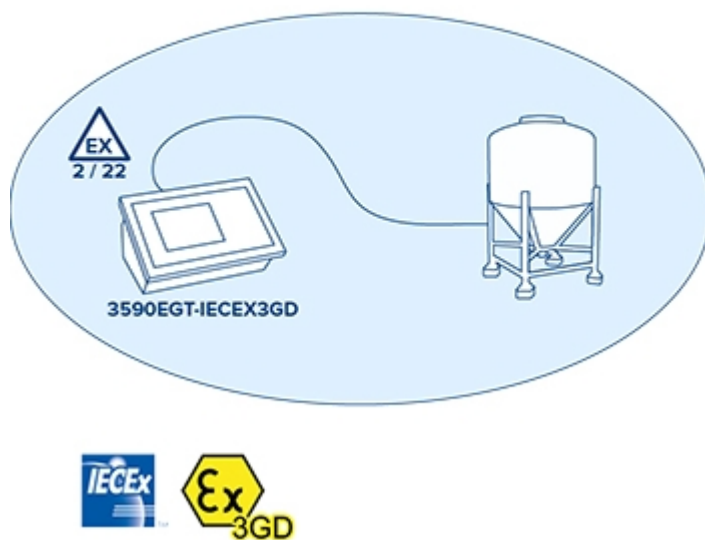
DISPONIBLE SUR DEVIS

- 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.

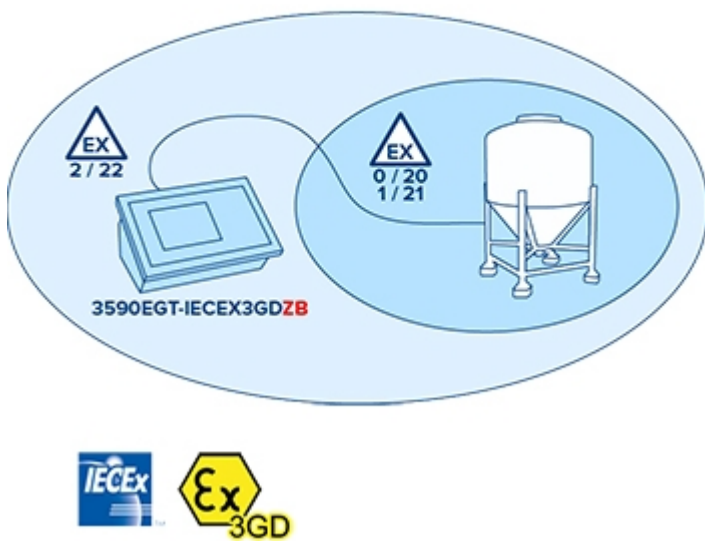
DETAIL 1



DETAIL 2



DETAIL 3





www.diniargeo.com

“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