

**DFWATEX "DFWATEX2GD" INDICATEUR DE PESAGE EN INOX ATEX ZONES 1 ET 21**



Indicateur de poids pour zone dangereuse 1 et 21. Idéal pour la création de systèmes de pesage, de dosage et d'automatisation. Certificat d'examen CE de type selon l'annexe III (directive ATEX 94/9/CE). Homologable CE-M (OIML R-76 / EN 45501).



**CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

- Clavier étanche fonctionnel à 17 touches.
- Afficheur LCD à 6 chiffres de 25 mm à haut contraste clairement visible dans des conditions de luminosité restreinte ou de basses températures et LED de couleur pour la visualisation des fonctions activées.
- Boîtier inox satiné **IP68**.
- Dimensions 264x174x115mm.
- Idéal pour une utilisation sur banc ou paroi.
- Max. 10 000e ou multi échelon 3x3000e et 0,3 µ V/d en version transactions commerciales CE-M.
- Max. 100 000 divisions avec résolution interne jusqu'à 3 000 000 divisions.
- Jusqu'à **8 points** de linéarisation avec DINITOOLS (3 par le clavier).
- Convertisseur A/D 24 bits sigma-delta, max. 100conv/sec.
- Calibrage et paramétrage configurables par le clavier.
- Gestion de l'instrument par PC (DINITOOLS).
- Alimentation externe avec le pack batterie DFWBP76-ATEX en option, ou avec les blocs d'alimentation 230 Vac ou 24 Vdc en option.
- Connexion jusqu'à 4 capteurs avec résistance d'entrée de 350Ω.

**SECTION ENTREES/SORTIES VERSION IO**

- Port RS232 bidirectionnel sur fibres optiques pour connexion vers imprimante, étiqueteuse, PC, PCL en zone saine uniquement
- 4 entrées et 4 sorties logiques (TTL) digitales avec barrière, connectables à autres dispositifs avec sécurité intrasèque en zone dangereuse.

**OPTIONS DE LA COMMANDE**

- Pack batterie rechargeable uniquement en zone saine.
- Bloc d'alimentation externe 230 Vac ou 24 Vdc avec protection ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 Gb et ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tb IIIC T140°C Db.
- Mémoire Alibi.



## FONCTIONS PRINCIPALES

- **FONCTIONS CLAVIER :**

- Remise à zéro.
- Tare semi automatique.
- Tare prédefinie.
- Codes numériques ID1 et ID2 à 10 chiffres.
- Commande d'impression et/ou envoi de données.
- Commande sélection des fonctions, touche ON/OFF.

- **FONCTIONS SELECTIONNABLES :**

- Affichage avec la haute résolution HR x 10.
- Brut/Net ou Conversion lb/kg.
- Totalisation de poids.
- Formulation basic.
- Contrôle +/-.
- Comptage de pièces (avec résolution interne 1 500 000 points).
- Entrée/Sortie.
- HOLD.
- Asservissement. (jusqu'à 4 instruments).
- Contrôle points de consigne (seulement dans les versions DFWATEX2GDIO jumelée avec option PW200XRDxxx et PW200IO).
- Protocole série MODBUS.