

## DGTQF

"DGTQF": MICROCONTRÔLEUR POUR SYSTEMES DE DOSAGE



Microcontrôleur à prestations élevées. Par la simple programmation des paramètres, offre la possibilité de gérer des systèmes de dosage mono produit en charge ou en décharge, ou des dosages multi produits et des mélanges.

---

**Homologations :**

**CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID),  
OIML R-51 (MID)**

---



La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Clavier étanche à 5 touches.
- Afficheur à LED rouge à 6 chiffres de 13 mm et 6 LED pour la signalétique des fonctions activées.
- Boîtier en ABS pour montage en panneau (découpe 90x88 mm). Dimensions du boîtier 96x96x80 mm (lxhxp).
- Conversion A/D 24 bits sigma delta à 4 canaux, max 400 conv./sec., à sélection automatique.
- Connexion jusqu'à 8 capteurs analogiques avec résistance d'entrée 350 Ohm.
- Max. 800.000d en usage interne, avec résolution interne jusqu'à 3.000.000 points.
- Max. 10.000e ou multi échelon 2x3000e et 0,3  $\mu$ V/e en version transactions commerciales CE-M.
- Calibration et paramétrage configurables par le clavier ou par PC avec DINITOOLS.
- Jusqu'à 8 points de linéarisation avec DINITOOLS (3 par le clavier).
- Date et heure.
- Memory backup pour sauvegarder les données de dosage en cas de démarrage accidentel.
- Impression des données de dosage et des consommations.
- Alimentation de 12 à 24 Vdc.

## CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- CE-M EN 45501
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

## SECTION ENTREES/SORTIES

- Port série bidirectionnel RS232/C configurable pour la connexion à des unités externes.
- Port série bidirectionnel RS485 configurable pour connexion au réseau.
- 6 sorties Photomosfet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) configurables selon la fonction de dosage sélectionnée.
- 2 entrées de 12 à 24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max pour START/STOP dosage.
- Sortie analogique à 16 bits (seulement pour le model DGTQFAN), configurables 4/20 mA, 0-5 Vdc ou 0-10 Vdc (La charge maximale admissible sur la sortie en courant est de 300 Ohm. La résistance minimale admissible sur la sortie en tension est de 1 kOhm).

## CONFIGURATION DE DOSAGE

- Fonctions de dosage disponibles:

|                                                                                    |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|   | <u>Dosage mono produit en charge</u>   |
|   | <u>Dosage mono produit en décharge</u> |
|  | <u>Dosage multi produits</u>           |



**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