

## Indicateurs IDé 150/250



IDé 250



IDé 150

ML



### Descriptif

Compatible avec tous les capteurs de pesage analogiques à jauge de contrainte, optimisé pour les capteurs numériques ARPEGE MASTER K.

**Excellente précision et stabilité de la mesure :**

- 6000 divisions selon norme EN 45 501
- Convertisseur analogique numérique 24 bits, 16 millions de points
- Vitesse de mesure élevée : 40 à 990 mesures traitées par seconde.

**Interface opérateur ergonomique et intuitive :**

- Afficheur graphique LCD 320 x 240 pixels - Ecran dimensions 78 x 60 mm
- Affichage poids 6 chiffres H = 14 mm
- Deux configurations de clavier :
  - \* IDé 150 => Clavier 9 touches
  - \* IDé 250 => Clavier 20 touches pseudo alphanumériques et touches de fonction dédiées

Capacité mémoire 4 Mo (100 000 données)

Clavier PC en option pour la saisie

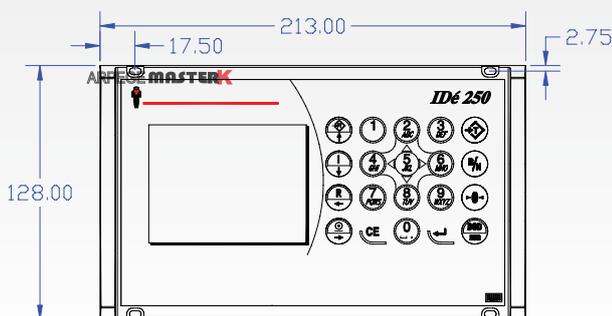


**Ports de communication de base :**

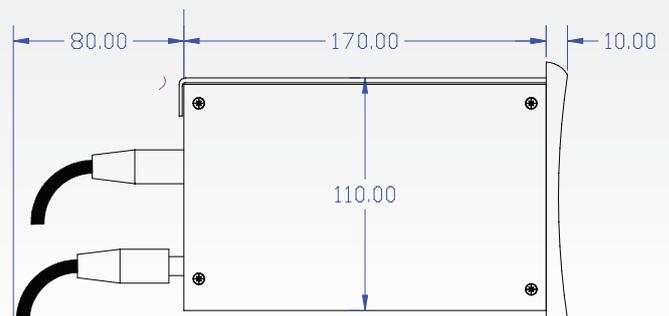
- 2 ports de communication liaison série
- 1 port parallèle
- 1 entrée mesure analogique
- 1 entrée numérique (capteur, périphérique numérique AMK)
- 1 entrée clavier PC (mini din)
- 1 port USB esclave (en fonction du logiciel)

L'IDé 150/250 est disponible en version Inox IP65 (certaines options ne sont pas disponibles dans cette finition)

### Schéma/Encombrement



Façade IDé 250



Dimensions en mm

## Caractéristiques

### GENERALES

Alimentation	Secteur 230 V (-15/ +10%)
Option	12 VDC (- 10%/ +10 %) ou 24 VDC (-45%/ +10 %)
Consommation	15 à 25 VA
EMC	selon norme EN 45 501 + OIML D11
Alimentation capteur analogique	7,5 V signal carré alternatif
Impédance de charge mini.	45 $\Omega$ soit 8 capteurs de 350 $\Omega$ en parallèle
Température d'utilisation	-10 °/ + 40 ° C
Température de stockage	-20 °/ +60 ° C
Précision de l'horodateur	$\pm$ 1 mn par mois
Capacité du DSD	consulter fiche programme
Poids de l'indicateur (kg)	2,8
Colisage (cm)	30,8 x 28,2 x 16,4
Poids du colis (kg)	3,6

### CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES selon norme EN 45 501

Précision maximale de pesage	6 000 échelons / classe III
Résolution interne	1/10ème d'échelon (60 000 dixièmes max.)
Valeur échelon de tension minimale homologuée	0,75 $\mu$ V
Cadence de mesure	40 à 990 mesures par seconde

### CARACTERISTIQUES HORS METROLOGIE LEGALE

Précision maximale de pesage	50 000 échelons
Résolution interne	1/10ème d'échelon (500 000 dixièmes max.)

## Avantages

- ▶ Cet indicateur dispose d'une gamme de logiciels métier répondant à une majorité de process de pesage (voir fiches programme)
- ▶ Nombreuses cartes optionnelles
- ▶ Différents ports de communication
- ▶ Encastrable dans armoire industrielle 19 pouces, 3 U de haut (indicateur au standard 3U - 42 TC)
- ▶ Compatible mécaniquement avec les précédentes générations IDé 200

## Options

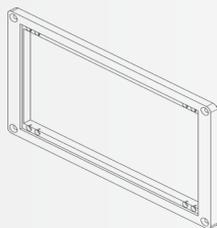
### Cartes options E/S \*

- 4I/4O
- 4I/4O + 0/10V
- 4I/4O + 4/20 mA
- 8E/8S
- 8E/24S
- 16E/24S
- Carte extension mémoire (lecteur clé USB)
- Carte bus de terrain avec port de communication dédié (PROFIBUS - DP ®, Device net ®, Ethernet Modbus ® TCP)

### Ports de communication \*

- Carte boucle de courant active
- Carte RS232
- Carte RS485 (2 fils ou 4 fils)
- Carte Ethernet Xport Modbus ® TCP
- Carte 0-10V
- Carte 4-20 mA
- Bus numérique MASTER CAN

\* L'intégration des options est dépendante du programme de l'indicateur et elles ne sont pas toutes cumulables (voir fiche programme)



Cadre d'encastrement



Coffret de table



Tiroir rack



Coffret 3U  
19 pouces



Fixation murale  
Inox pour IDé Inox

**ARPEGE MASTERK**  
Siège social  
38 Avenue des Frères Montgolfier  
BP 186 - 69680 CHASSIEU  
Tél : 33 (0)4 72 22 92 22  
Fax : 33 (0)4 78 90 84 16  
marketing@masterk.com

971 506 480 RCS LYON - CODE APE 2829A - TVA FR 28 971 506 480

Nos fiches produits  
sont téléchargeables  
depuis notre site  
[www.masterk.com](http://www.masterk.com)

Votre contact