

## Indicateurs IDé 150/250



IDé 250



IDé 150



### 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



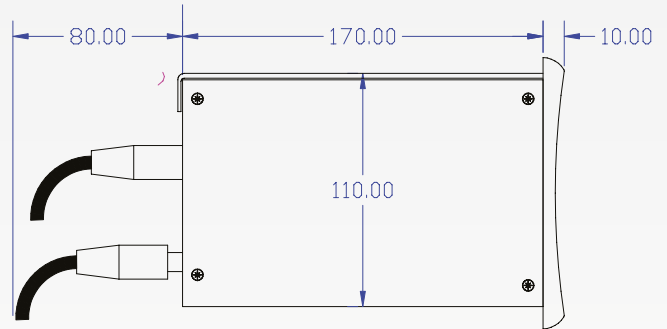
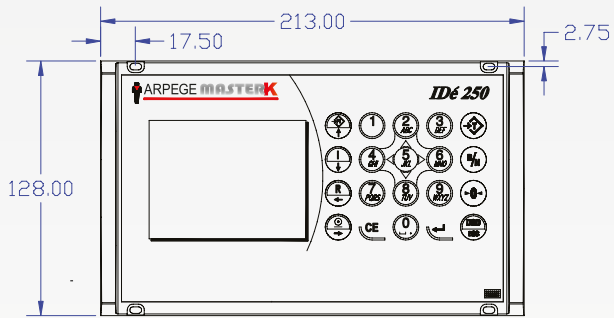
**Ports de communication de base :**

- 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)

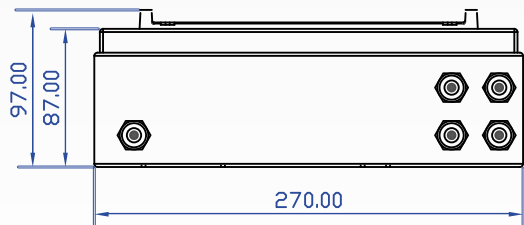
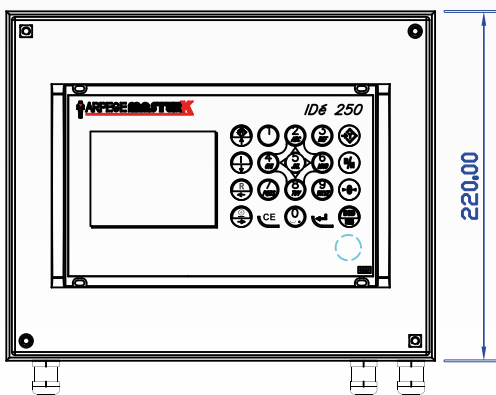
L'IDé 150/250 est disponible en version Inox IP65 (certaines options ne sont pas disponibles dans cette finition)



## Version ABS



## Version INOX



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 Ω soit 8 capteurs de 350 Ω en parallèle    |
| Température d'utilisation       | -10 ° / + 40 ° C                              |
| Température de stockage         | -20 ° / +60 ° C                               |
| Précision de l'horodateur       | ± 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 | 0,75µV                                   |
| 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.) |

- 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, IDM

## 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, Profinet I/O, Ethernet IP)

### 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)*

## Accessoires



Cadre d'encastrement



Coffret de table



Tiroir rack



Coffret 3U  
19 pouces



Fixation murale  
Inox pour IDé Inox

### ARPEGE **MASTERK**

Bâtiment n°6 - 15, rue du Dauphiné  
CS 40216 - 69808 St PRIEST Cedex  
Tél : 04 72 22 92 22  
Fax : 04 72 22 93 45  
marketing@masterk.com

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

Votre contact