

ML

## IDTB 650

Indicateur Terminal de pesage multifonctionnalités et multi voies de mesure



### Descriptif

Terminal de pesage compatible avec tous les capteurs de pesage analogiques, optimisé pour les capteurs numériques ARPEGE MASTER K.

Cet indicateur est composé de deux modules :

- un module terminal indicateur
- un module carte(s) d'acquisition et de mesure du poids (1 à 4 cartes)

Il dispose d'un grand afficheur graphique offrant à l'utilisateur une incomparable convivialité et ergonomie d'utilisation.

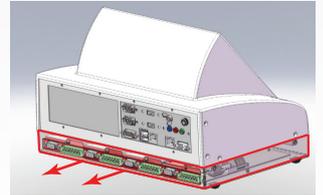
- Ecran graphique 8,4 pouces couleur, résolution 800 x 600 pixels
- Dalle tactile résistive utilisable avec des gants (icônes d'accès rapide aux fonctions...)
- Clavier Azerty (pour la saisie) et souris externe en standard PC (USB) ou sans fil (option)



Bibliothèque de programmes évolutive (consulter fiche programme).

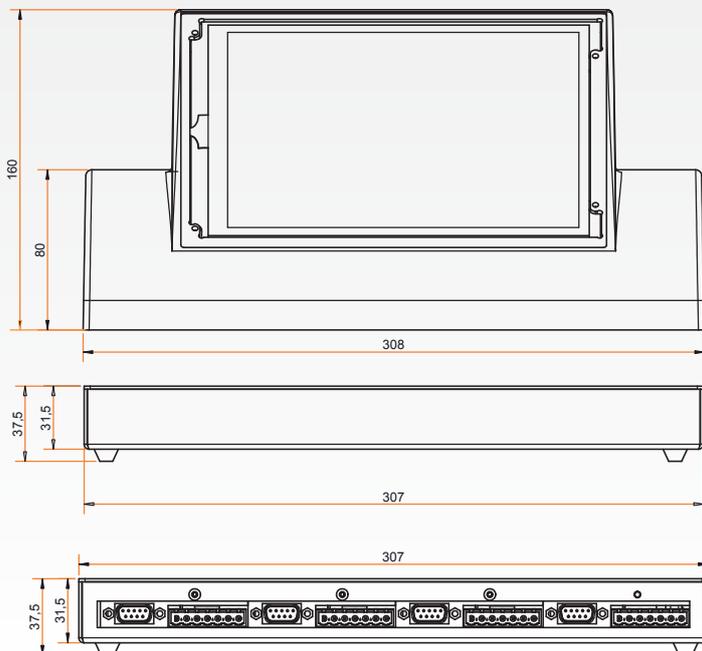
Le module d'acquisition de mesure (ou transmetteur) peut intégrer jusqu'à 4 cartes de mesure analogique et/ou numérique indépendantes (compatible avec tous les capteurs analogiques du marché et les capteurs numériques AMK). Il peut être déporté jusqu'à une distance de 1000 mètres du terminal.

Ce module externe est dissociable de l'indicateur, il peut être vendu séparément, en tant que transmetteur.



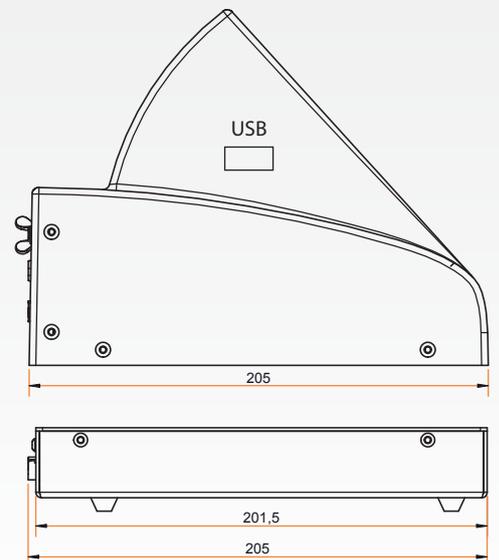
L'IDTB 650 est disponible en version inox (dimensions 280 x 225 x 120 mm)

### Schéma/Encombrement



face avant

face arrière



côté gauche

Dimensions en mm

# Caractéristiques

## GENERALES

Alimentation	12 Vdc avec bloc Secteur 230 V <sub>AC</sub> / 50 Hz ou 60 Hz + terre < 5 Ω	
Alimentation en tension continue	12 V <sub>DC</sub>	
Consommation	70 VA max	
EMC	selon norme EN 45 501 / OIML D11 / OIML R76 (2006)	
Classe environnement électromagnétique	E2	
Version (par voie de mesure)	Analogique	Numérique
Signal alimentation	5 V alternatifs carrés	12 Vdc
Impédance de charge/ courant max	≥ 43 Ω	750 mA
Température d'utilisation	-10 ° / + 40 ° C	-10 ° / + 40 ° C
Température de stockage	-20 ° / + 60 ° C	-20 ° / + 60 ° C
Poids de l'indicateur / Poids transmetteur cartes mesure (kg)	2,8 / 1,3	

## CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES (transmetteur)

Précision maximale de pesage	10 000 échelons / classe III	
Résolution interne	100 000 dixièmes max	
Valeur échelon de tension minimale homologuée	0,5 μV	
Cadence de mesure	60 à 180 mesures par seconde	

## CARACTERISTIQUES HORS METROLOGIE LEGALE (transmetteur)

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

## Avantages

- ▶ Transmetteur de mesure indépendant, avec port de communication RS485
- ▶ Transmetteur 4 voies de mesure pour capteurs analogiques et/ou numériques
- ▶ Electronique autonome, communicante et ouverte avec grande capacité de gestion
- ▶ Interface conviviale (écran graphique tactile)
- ▶ Gestion vidéo intégrée



## Connexions et périphériques

### Ports de communication Terminal :

- 3 ports de communication liaison série :
  - COM1 : RS232 ou RS485
  - COM2/COM3 : RS232
- 5 interfaces USB dont une latérale (clavier, clé, imprimante, périphérique informatique...)
- 2 Ethernet
- 1 sortie standard VGA (en option nous consulter)
- Entrée vidéo gérée par port Ethernet (ex : mémorisation de la photo du véhicule ou du produit avec la pesée\*)

### Port de communication module d'acquisition (pesage) par carte (4 x cartes max)

- 1 entrée pour capteurs analogiques
- 1 interface numérique CAN : MASTER CAN : capteur(s) numérique(s), répéteurs de poids :
  - RP 15 : répéteur de poids 15 mm
  - RP 75 : répéteur de poids 75 mm
  - RP 75 HL : répéteur de poids 75 mm haute luminosité
- 8 voies de pesage possibles par sommation des voies de mesure.  
Nota : les voies analogiques et numériques peuvent être sommées ensemble (selon applicatif logiciel installé)  
(ex : 1 voie analogique + 1 voie numérique)

\* Sous réserve de respect des dispositions de la Loi Informatique et Liberté du 6 janvier 1978

## 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

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

Votre contact