

Indicateur IDé 500



Descriptif indicateur

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

Cet indicateur dispose d'un grand afficheur (119 x 80 mm) LCD graphique offrant à l'utilisateur une incomparable convivialité d'utilisation.

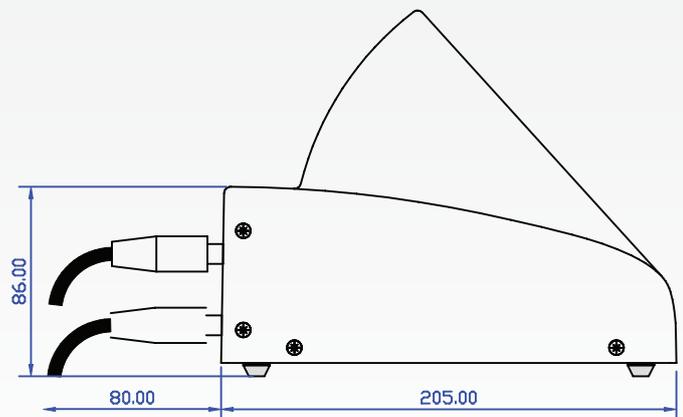
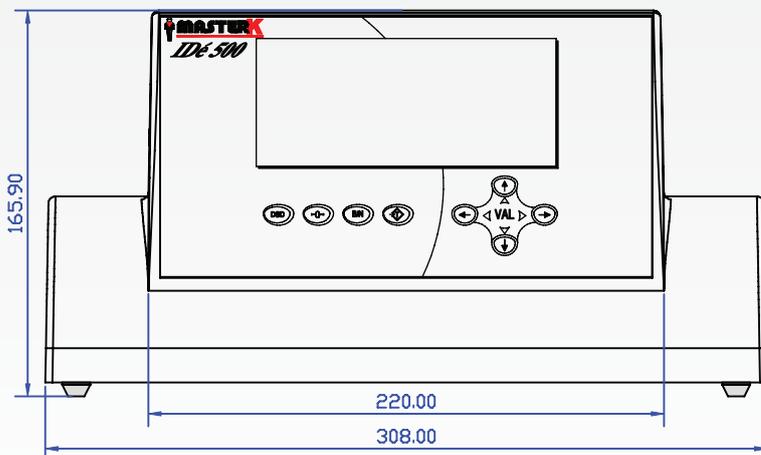
- Ecran LCD 240 pixels x 128 pixels composé du poids sur 6 digits de 15 mm et d'un guide opérateur
- Clavier intégré avec 4 touches métrologiques et 5 touches pseudo-souris et validation
- Clavier externe standard PC avec touches rapides des fonctions de pesage

Capacité mémoire > 75 600 données (dont DSD = 65 500 pesées)

Gestion de 9 fichiers avec descriptif en mémoire et 4 champs de données complémentaires non gérées en mémoire pour renseigner la pesée.

Tickets de pesée configurables.

Schéma/Encombrement



Dimensions en mm

Caractéristiques

GENERALES

Alimentation	Secteur 230 V / 50 Hz ou 60 Hz + terre < 5 Ω
Alimentation en tension continue	12 V DC (ou 24 V DC en option)
Consommation	15 à 25 VA max
EMC	selon norme EN 45 501 + OIML D11
Alimentation capteur analogique	7,5 V alternatives carrées
Impédance de charge (capteurs analogiques)	≥ 45 Ω
Température d'utilisation	-10 ° / + 40 ° C
Température de stockage	-20 ° / +60 ° C
Capacité du DSD	65 500 pesées
Poids de l'indicateur (kg)	2,8
Colisage (cm)	50 x 30 x 30
Poids du colis (kg)	3,6

CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES

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	60 à 180 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

- ▶ Electronique autonome avec grande capacité de gestion (75 600 enregistrements)
- ▶ Interface conviviale (écran graphique et clavier PC)
- ▶ Opérations de chargement simple au travers de sa carte entrée/sortie
- ▶ Gestion autonome de bornes de pont-basculé

Connexions et périphériques

Commande directe des organes d'extraction (option E/S) :

- Carte 4I/4O

Deux types d'affectation des entrées/ sorties :

Type 1 :

- S1 : Seuil bas
- S2 : Pesée faite
- S3 : Pesée entrée faite
- S4 : Pesée sortie faite

Type 2 :

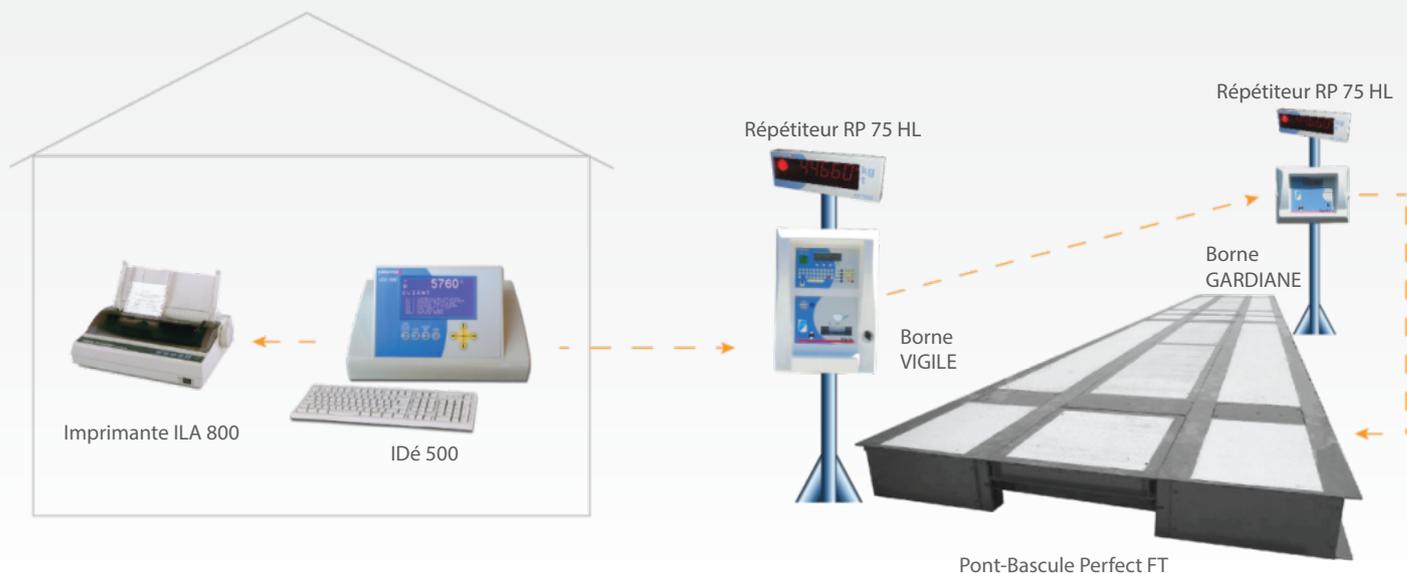
- E1 : Reprise du cycle suspendu
- E2 : Autorisation de chargement
- E3 : Suspension du cycle
- E4 : Annulation du cycle
- S1 : Seuil bas
- S2 : Fin de chargement
- S3 : Chargement en Grande Vitesse (GV)
- S4 : Chargement en Petite Vitesse (PV)

Ports de communication :

- 1 entrée mini DIN clavier PC standard (AZERTY, QWERTY)
- 2 ports de communication liaison série :
 - COM1 : RS232 ou RS485 2 fils. (Liaison courte distance imprimante ou PC : 10 mètres max.)
 - COM2 : Boucle de courant passive, ou en option RS232, RS485, boucle de courant active, Ethernet.
- 1 port parallèle pour imprimante LPT (//)
- 1 interface USB esclave : pour la communication avec un PC
- 1 entrée pour capteurs analogiques
- 1 interface numérique CAN : MASTER CAN : Capteur(s) numérique(s), Répétiteurs de poids RP 15, RP 75, RP 75 HL, borne VIGILE TERM/ GARDIANE

Gestion des périphériques :

- Pilotage de deux bornes maximum par pont-basculé en toute autonomie (1 ou 2 bornes VIGILE TERM ou GARDIANE)
- Imprimantes disponibles par défaut : ILA 800 (imprimante listing 80 colonnes), IBA 40 (imprimante à bande 40 colonnes)
- Clé USB (option)



LOGICIEL

L'indicateur IDé 500 équipé du logiciel Pont-Bascule a été conçu pour offrir des fonctions évoluées et autonomes de pesage sur bascule ou pont-bascule.

Son programme permet aussi d'effectuer des opérations de chargement de camion (option carte entrée/sortie nécessaire).

Gestion

Le logiciel Pont-bascule/bascule dispose de :

- 6 fichiers de données pour les pesées.
- 1 fichier des 1ère pesées. (Fichier tares mobiles)
- 2 références numériques de 6 chiffres.
- 2 références alphanumériques de 16 caractères.
- 4 modes de pesée :
 - * Tare manuelle,
 - * Tare semi-automatique,
 - * Tare fichier,
 - * Double pesée. (Entrée/Sortie)
- Mise en page standard ou paramétrable des tickets.
- Totalisations sur le fichier 1. (Totalisations simples, croisée fichier 1 / fichier 2, croisée fichier 1 / fichier 3, et liste des pesées)
- Totalisations sur le fichier 2. (Totalisations simples, croisée fichier 2 / fichier 3)
- Totalisations sur le fichier 3. (Totalisations simples, croisée fichier 3 / fichier 2)
- Une mémoire DSD des 65 500 dernières pesées. (Fichier DSD)
- Un Journal des 2 300 derniers tickets de pesées .
- L'adjonction d'une carte 4140 (en option) permet le chargement sur pont en brut ou en net, d'un produit à deux vitesses ou la gestion de feux d'entrée/sortie.

Les 9 fichiers :

Les appellations des fichiers sont programmables

Fichier n°1 :

Nom : 16 caractères maximum
 Taille : 2 500 enregistrements
 Structure : - Code d'appel sur 6 chiffres
 - Libellé sur 21 caractères

Fichier n°3 :

Nom : 16 caractères maximum
 Taille : 1 000 enregistrements
 Structure : - Code d'appel sur 3 chiffres
 - Libellé sur 21 caractères

Fichier n°5 :

Nom : 16 caractères maximum
 Taille : 1 000 enregistrements
 Structure : - Code d'appel sur 3 chiffres
 - Libellé sur 21 caractères

Fichier n°2 :

Nom : 16 caractères maximum
 Taille : 1 000 enregistrements
 Structure : - Code d'appel sur 3 chiffres
 - Libellé sur 21 caractères

Fichier n°4 :

Nom : 16 caractères maximum
 Taille : 1 000 enregistrements
 Structure : - Code d'appel sur 3 chiffres
 - Libellé sur 21 caractères

Fichier tares fixes:

Taille : 950 enregistrements

- Structure :
- Référence sur 10 caractères.
 - Valeur de la tare sur 5 chiffres.
 - Valeur du PTAC sur 5 chiffres.
 - Code fichier n°1 sur 6 chiffres.
 - Code fichier n°3 sur 3 chiffres.
 - Code fichier n°4 sur 3 chiffres.
 - Code fichier n°5 sur 3 chiffres.
 - Donnée simple n°1 sur 6 chiffres.
 - Donnée simple n°2 sur 6 chiffres.
 - Donnée simple n°3 sur 16 caractères.
 - Donnée simple n°4 sur 16 caractères.

Fichier DSD :

Taille : 65 500 pesées.

- Structure :
- N° DSD 6 sur chiffres.
 - Date de la pesée 8 sur chiffres.
 - Heure de la pesée 4 sur chiffres.
 - Poids brut sur 5 chiffres.
 - Valeur de la tare sur 5 chiffres.
 - Poids net sur 5 chiffres.
 - Numéro de véhicule sur 10 caractères.
 - Code fichier 1 sur 6 chiffres.
 - Code fichier 2 sur 3 chiffres.
 - Code fichier 3 sur 3 chiffres.
 - Code fichier 4 sur 3 chiffres.
 - Donnée simple n°1 sur 6 chiffres.
 - Statut de la pesée sur 1 caractère.

Fichier tares mobiles (véhicules entrés et non sortis) :

Non accessible lors du paramétrage, ce fichier est validé dans le cas où le mode double pesée a été sélectionné.

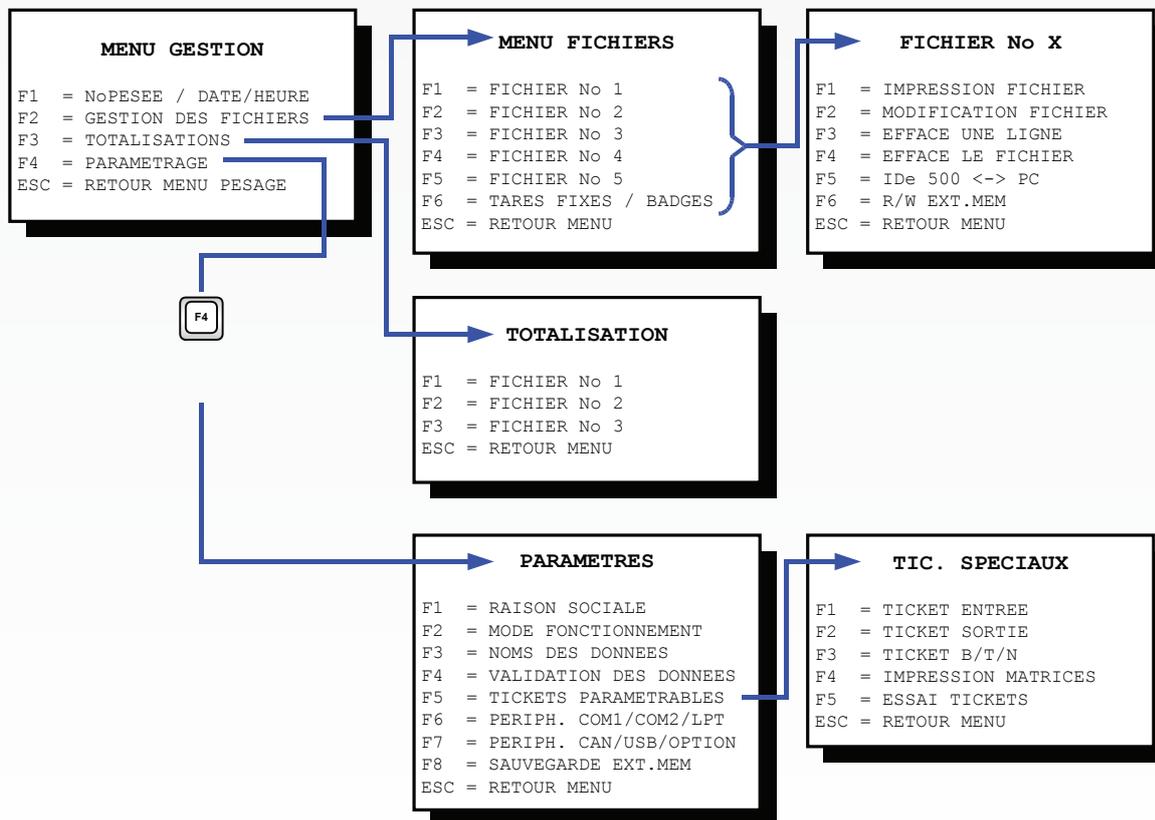
Taille : 350 enregistrements

Journal des tickets :

Taille : 2 300 derniers tickets de pesée.

- Structure :
- N° DSD sur 6 chiffres.
 - Date d'entrée du véhicule sur 8 chiffres.
 - Heure d'entrée du véhicule sur 4 chiffres.
 - Date de la pesée sur 8 chiffres.
 - Heure de la pesée sur 4 chiffres.
 - Poids brut sur 5 chiffres.
 - Valeur de la tare sur 5 chiffres.
 - Poids net sur 5 chiffres.
 - Type de pesée sur 2 caractères.
 - Numéro de véhicule sur 10 caractères.
 - Code et libellé du fichier 1 sur 6 chiffres + 21 caractères.
 - Code et libellé fichier 2 sur 3 chiffres + 21 caractères.
 - Code et libellé fichier 3 sur 3 chiffres + 21 caractères.
 - Code et libellé fichier 4 sur 3 chiffres + 21 caractères.
 - Code et libellé fichier 5 sur 3 chiffres + 21 caractères.
 - Donnée simple n°1 sur 6 chiffres.
 - Donnée simple n°2 sur 6 chiffres.
 - Donnée simple n°3 sur 16 caractères.
 - Donnée simple n°4 sur 16 caractères.

Accès aux fichiers par menu hiérarchisé



Sauvegarde et restauration des données sur Clé USB ou PC (dont le paramétrage de l'indicateur lors de l'installation)



Sauvegarde possible uniquement sur clé USB du réglage et des paramètres : métrologiques, de fonctionnement ainsi que des paramètres d'application.

Sauvegarde et restauration des fichiers (75 600 données) (Restauration impossible du fichier DSD/entrée)

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

Votre contact