



IDé 200
Logiciel dosage
multi-produit
Contrôleur de pesage

Le contrôleur IDé 200 associé au Logiciel "Dosage multi-produit" constitue une solution économique et performante pour moderniser ou concevoir des systèmes de dosage de produits en vrac ou de liquide (par gestion d'entrée pompe)

- ➔ **Compatibilité avec tous les capteurs de pesage à jauge de contrainte du marché et optimisé pour les capteurs numériques Arpege Master K**
- ➔ **Vitesse de traitement élevée = 60 à 180 mesures traitées par secondes**
- ➔ **Excellente précision et stabilité de la mesure :**
 - 6000 divisions selon norme EN 45 501
 - Conformité à la Ri OIML 61
 - Plusieurs algorithmes de filtrage disponibles
- ➔ **Interface opérateur simple et intuitif**
 - Guide alphanumérique de 8 caractères h = 6 mm
 - Affichage poids et données 6 chiffres h = 14 mm
 - Clavier numérique et touches de fonction
- ➔ **Commande directe des organes d'extraction**
 - Carte 4 Sorties Relais ou 24 Sorties Relais
- ➔ **Contrôle de l'environnement et des sécurités**
 - Carte 4 Entrées ou cartes 8 Entrées
- ➔ **Gestion des périphériques**
 - Imprimante
 - Répétiteur de poids
 - Automate / PC avec liaison MODBUS / JBUS
 - PC avec liaison RS 232 C ou modem
- ➔ **Packaging au standard électronique 3 U 42 TC**
- ➔ **Alimentation 220 V à faible rayonnement intégré**



Généralités

L'indicateur de poids IDe 200 équipé d'un programme "Dosage Multi Produits ", a été étudié pour commander le pesage/dosage d'une bascule réalisant des compositions de mélanges à partir d'un fichier de 64 formules à 15 produits.

Avec ses entrées et ses sorties, il est capable de gérer un cycle complet de dosage sans l'aide d'aucun automatisme extérieur.

La liaison « ordinateur » autorise un contrôle de l'ensemble du process par un système informatique extérieur.

Entrées statiques et sorties sur relais : carte 8E/24S

Entrées et sorties statiques : carte 16E/24S

Liaisons disponibles : imprimante, répéteur, ordinateur ou automate

Cycle de dosage

Le départ cycle peut être déclenché par la face avant / ou par un contact extérieur / ou par la liaison MODBUS / JBUS.

Les informations suivantes sont nécessaires avant le départ cycle :

- Code Formule : 2 chiffres
- N° de lot
- Soit un nombre de cycle ou une quantité à fabriquer selon paramétrage

Le dosage s'effectue à 1 ou 2 vitesses avec contrôle du débit et de la tolérance sur chaque produit.

Affichage en cours de dosage

Le guide opérateur permet de donner des informations très utiles sur l'état du cycle en cours telles que :

Consigne GV, Consigne PV – Produit en cours – N° de formule ...

Fichier formule et fichier produit

Fichier de 64 formules

Fichier de 99 produits

Chaque formule peut gérer 15 produits maximum

Gestion d'entrées impulsion pour prise en compte de pompes « doseuses »

Totalisations et journal des doses

Totaux journaliers et mensuels par formule fabriquée,
Totaux journaliers et mensuels par produit, état des stocks produits,
Journal des doses récupérable sur P.C.

Journal des dosages

Le journal peut contenir 9000 pesées en standard et 100 000 pesées avec l'option extension 2 Mo

Un enregistrement comprend les différentes données de chaque étape de pesage.

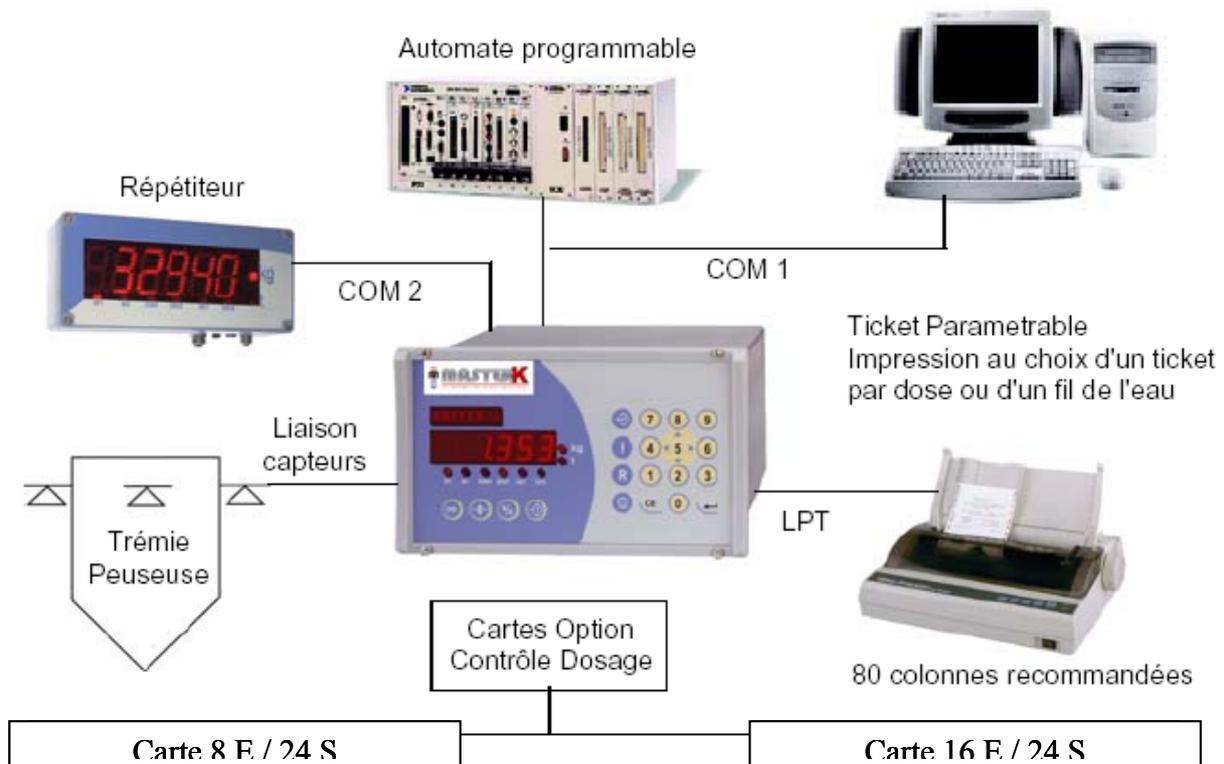
Ce journal peut être transmis par liaison RS 232 à un PC au format TXT en utilisant les outils WINDOWS Hyperterminal puis traité dans le tableur Excel.

Impression

Une imprimante 80 colonnes est requise pour l'édition du journal des pesées et du fil de l'eau.

Synoptique

Principe de raccordements

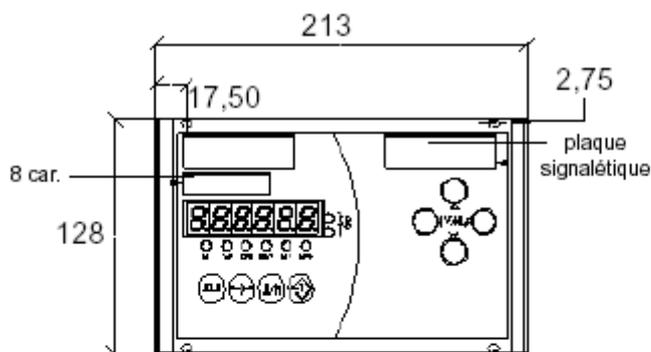


2 APPAREILS DE BASE	CODE
Idé 200 CCA	050020010
Idé 200 Capteur numérique	050020050
Logiciel Monoproduit	021020040
OPTIONS COMMUNES	
Options RS 485 opt sur COM 2	0500 110030
Options RS 232 opt sur COM 2	0500 110020
CARTES D'EXTENSION	
4E / 4S	0500 110120
4E / 4S 0 -10 V - 4.20 mA	0500 110130
8E / 24 S	0500 110110

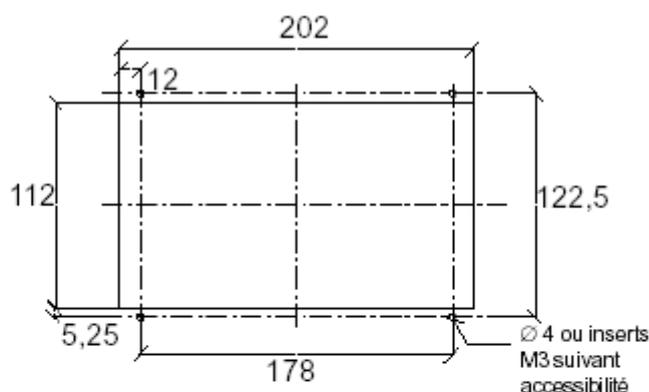
CARACTERISTIQUES	
Alimentation Standard (à préciser à la commande)	Sedeur 230 V - 10 + 15% 12 V + - 12 V = ± 24 V + - 24 V = ±
Option	
Consommation	20 VA
Tenu EMC	selon norme EN 45 501
Alimentation capteur standard - Version IDé 100 CCA	7,5 V signal carré alternatif
Impédance charge mini.	45 Ω soit 8 capteurs de 360 Ω en parallèle
Alimentation Capteur intelligent MR - Version IDé 100 CCN	12 V =
Température utilisation	-10/+ 40° C
Température stockage	-20/+ 60°C
Dérive de l'horodateur	± 1 mn par mois
Durée Restitution des données DSD	2 ans par pile Lithium
Capacité du DSD	9000 pesées avec Date/Heure/N°pesée/Brut/Tare/Net
Option module extension mémoire 2 Mo	100 000 pesées
CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES selon Norme EN 45 501	
Précision maximale de pesage	6 000 Echelons
Résolution interne	60 000 Echelons
Valeur Echelon de Tension minimale homologuée	0,75 µV
Cadence de mesure	60 à 180 mesures par seconde
Hors Métrologie Légale	
Précision maximale de pesage	10 000 Echelons
Résolution interne	100 000 Echelons

Encombrement (côte en mm)

Face avant



Découpe panneau pour montage encastré sans cadre



Vue de profil

