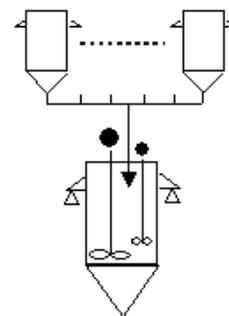


## Le pesage simplifié



## Présentation

L'indicateur MS300 fait partie de la nouvelle gamme de produits conçus et fabriqué par ADN Pesage.

Le MS300 est tout à la fois un indicateur hautes performances et un automate dédié au dosage mélange sur 4 bascules en séquentiel

Les 99 recettes peuvent comporter jusqu'à 75 pas de programme incluant : le dosage au remplissage ou à l'extraction à 2 vitesses, le dosage d'un composant en manuel, le dosage par pompe, l'appel d'une autre recette, le positionnement d'une sortie, le test d'une entrée, le démarrage d'une temporisation, l'affichage d'une message, la vidanges et bien d'autres choses.

Avec sa mémoire alibi, le MS300 est aussi un choix judicieux pour le pesage réglementé. Il vous affranchira de l'installation d'une imprimante au fil de l'eau.

La vitesse de conversion et le filtrage de la mesure sont réglables pour permettre une bonne adaptation aux irrégularités de la mesure engendrées par les systèmes de malaxage et les vibrations diverses.

2 agitateurs peuvent être commandés aux moments choisis dans les recettes.

L'opérateur peut visualiser en temps réel les grandeurs qui l'intéresse telles que le poids extrait, le débit, l'écart de la rampe de perte de poids, l'état de l'organe de sortie, etc...

L'indicateur MS 300 a obtenu une attestation CE de type pour l'utilisation dans le cadre ATEX

II(1) GD[EExia] IIC



Ainsi cet indicateur placé en zone saine peut être connecté à un ou plusieurs capteurs situés en zone gaz 0, 1 ou 2, poussières 20, 21, 22 au travers de la boîte de raccordement BR4SI (obligatoire)

## Clavier étanche 30 touches à effet tactile



-  Touche de demande de zéro semi-automatique
-  Touche de tarage semi-automatique
-  Touche permettant l'affichage d'informations
-  Touche d'impression / enregistrement des pesées
-  Touche paramètres
-  Une des 4 touches de fonctions programmable
-  Touche permettant de sortir des menus et d'annuler
-  Touche de validation (ENTER)
-  Touche d'effacement pendant la saisie numérique
-  Une des 10 touches du pavé numérique

## Approbation métrologique

L'indicateur MS 300 a obtenu le certificat d'essai n°05-03 délivré par le LNE selon la directive EN 45501 :1992 relative aux IPFNA.

## Conformité Européenne

- Directive 2004/22/CE relative à la CEM
- Directive 2006/95/CE relative aux équipements BT

## Indicateur

- Alimentation secteur 230V – 50 Hz
- IP 65 pour la face avant

L'indicateur MS300 est équipé d'origine d'une sortie imprimante RS232, d'une sortie RS 232/ 485 pour répéteur ou dialogue, de 2 relais traités en seuils paramétrables, de 8 entrées optocouplées, de 7 sorties programmables, d'une sortie fonction exécutée et d'un connecteur pour le raccordement d'un clavier

## Affichage Graphique fluorescent



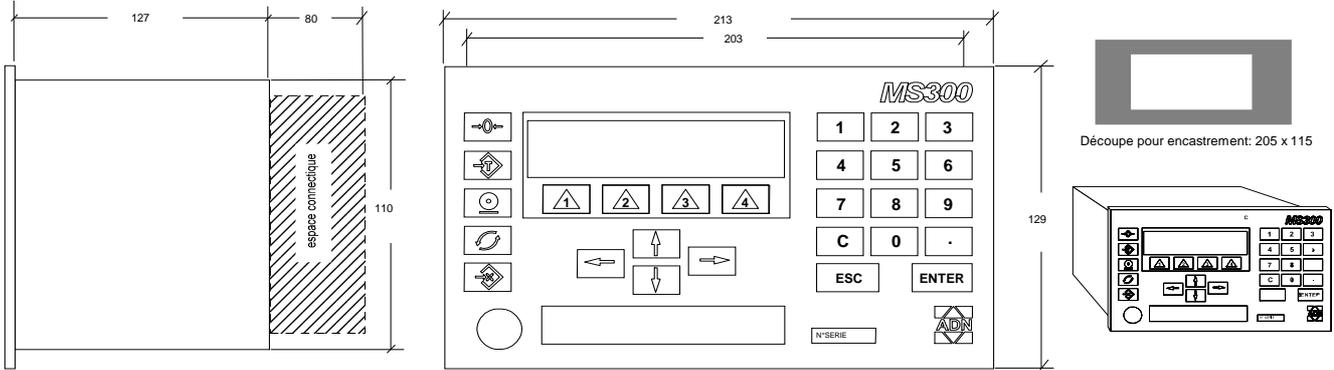
- 128 x 32 pixels

Les menus du guide opérateur apparaissent en clair .

## Cartes pour options

- Jusqu'à 4 voies de mesure
- carte option sortie analogique 0-10V / 4-20mA
- carte option RS 232
- carte option sortie 8 relais
- carte option 8 entrées / 24 sorties
- Carte option port Ethernet + serveur WEB
- Carte option Profibus DP
- Carte option sortie USB

## Dimensions



## Caractéristiques électriques

Alimentation par bloc secteur..... 230V 50-60Hz  
 Consommation..... 10W max

## Caractéristiques métrologiques

Sensibilité..... 1µV par échelon sous 10V  
 Précision..... 6000 points norme 45501  
 Résolution interne..... 1 million de points  
 Charge d'alimentation capteur..... 8 capteurs 350 Ω  
 Conversion analogique digitale..... 6 à 200 mesures/seconde  
 Filtrage du signal de mesure..... Filtre numérique  
 Mémoire de données..... En RAM ferromagnétique  
 Connectique..... Borniers débrochable  
 SUBD 9 et 25 points

## Caractéristiques physiques

Gamme de température de fonctionnement..... -10°C / + 40°C  
 Gamme de température de stockage..... -20°C / + 60°C  
 Etanchéité IP 65 sur la face avant

## Equipement standard du MS300

2 relais avec contacts secs indépendants  
 8 entrées / 8 sorties  
 1 RS 232 / Boucle de Courant  
 1 RS 232 / RS485 isolée  
 1 liaison RS 232 vers répéteur

**Connecteur pour le raccordement d'un clavier PC**

## Caractéristiques du DSD

Mémoire alibi flash de 40 000 enregistrements.  
 Les valeurs figurant sur la trame sont:

- Numéro d'enregistrement su DSD
- Jour et Mois
- Heures et Minutes
- Poids net
- Poids tare

## Fonction Dosage Mélange

Nombre de recettes.....99  
 Nombre de composants....99  
 Nombre de silos.....Jusqu'à 52  
 Programmation.....75 pas de programme par recette  
 Nombre de bascule.....Jusqu'à 4 bascules en fonctionnement  
 Séquentiel (non simultané)

## Options et accessoires

Cartes options



RS 232  
 Sortie analogique 4-20mA 0-10V  
 Carte Profibus DP  
 Sortie USB  
 Carte d'extension d'entrée / sorties

Accessoires de connectique



Câbles  
 Changeurs de genre

Connexion Ethernet, TCP/IP serveur HTTP intégré



Terminal clavier



Répéteur



Imprimante à aiguille



Votre spécialiste



ADN Pesage  
 Paris Nord II – 22 Avenue des Nations  
 BP 65042 – 95971 Roissy CDG Cedex  
 Tél: 33(0) 1 48.63.00.76  
 Fax:33(0) 1 48 63 72 06  
 Email: [commercial@adnpesage.fr](mailto:commercial@adnpesage.fr)  
[www.adnpesage.com](http://www.adnpesage.com)  
 Siret: 508 140 902 00026 – APE 4669C

