

## Le pesage simplifié

Version de table



## Présentation

L'indicateur MS100 fait partie de la nouvelle gamme de produits conçus et fabriqué par ADN pesage.

Le MS100 trouve son utilisation dans les applications simples de pesage, de dosage et de contrôle.

Cet indicateur de milieu de gamme va vous surprendre car pour cette catégorie, il vous apportera les fonctions suivantes:

- pesage statique (brut – tare – net)
- dosage brut (pas de tarage automatique au départ)
- dosage net (tarage effectué automatiquement au départ)
- fichiers de formule avec sélection par numéro (20)
- etc.

Avec sa mémoire alibi, le MS100 est aussi un choix judicieux pour le pesage réglementé. Il vous affranchira de l'installation d'une imprimante au fil de l'eau.

Sa conception en inox 316L est spécialement conçue pour une utilisation en conditions sévères.

De plus, avec un IP de 65, l'indicateur MS100 convient parfaitement à une utilisation dans les milieux difficiles et exigeants tels que l'agro-alimentaire, les industries chimiques et pharmaceutiques.

L'indicateur MS100 dans sa version de table est homologué pour une utilisation en zone 2-22 suivant la certification ATEX II 3 GD EEx nA nC nL IIBT4 IP65 T 135°C



## Approbation métrologique

L'indicateur MS 100 a obtenu le certificat d'essai n°7014 délivré par le LNE selon la directive 90/384/CEE relative aux IPFNA. L'indicateur MS 100 a aussi obtenu le certificat d'évaluation n° 13868 délivré par le LNE selon la directive 2004/22/CE relative au module pour IPFA pour doseuse pondérale.

## Conformité Européenne

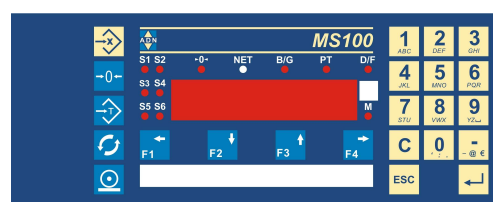
- Directive 2004/108/CE relative à la CEM
- Directive 2006/95/CE relative aux équipements BT











## Indicateur

- Boîtier intégralement en inox 316L
- Kit de fixation murale livré en standard
- Alimentation secteur, 12-24V DC ou par batterie (option)
- Presse-étoupes sous l'indicateur pour le passage des câbles

L'indicateur MS100 est équipé d'origine d'un port série RS232 / 485, de 4 entrées TOR programmables, de 2 sorties relais 6A 230V et d'une mémoire alibi de 40000 pesées.

## Clavier étanche 24 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

## Affichage électroluminescent

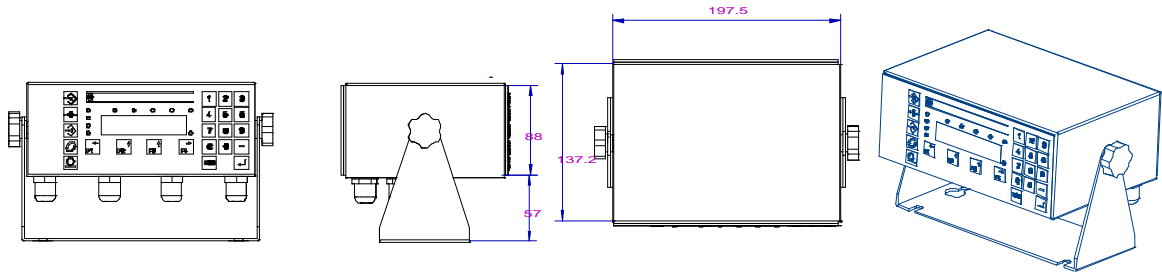


- 6 digits de 14mm à 7 segments rouges
- 6 voyants d'état des sorties S1...S6
- 6 voyants d'état métrologique

## Cartes pour options

- carte option horodateur
- carte d'extension avec 4 relais + 2 options au choix parmi :
  - carte option sortie analogique 0-10V / 4-20mA
  - carte option port série supplémentaire
  - Carte option port Ethernet + serveur WEB
  - Carte option Profibus DP
  - Carte option sortie USB
  - Carte option Modbus

## Dimensions



## Caractéristiques électriques

Alimentation par bloc secteur..... 230V 50-60Hz  
 Alimentation par batterie ..... 12 - 24V DC  
 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 débrochables  
 SUBD 9 et 15 points

## Caractéristiques physiques

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

## 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

## Equipement standard du MS100

Kit de fixation en acier inoxydable 316L  
 4 entrées TOR sur optocoupleur  
 2 relais avec contacts secs indépendants  
 RS 232 / RS485 isolée

## Options et accessoires

Cartes options



RS 232/RS485  
 Sortie analogique 4-20mA 0-10V  
 Carte Profibus DP  
 Sortie USB  
 Carte d'extension de 4 sorties

Accessoires de connectique

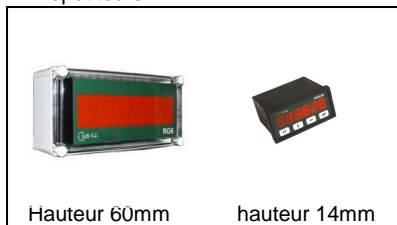


Câbles  
 Changeurs de genre  
 Connecteurs rapide

Connexion Ethernet, TCP/IP serveur HTTP intégré



Répétiteurs



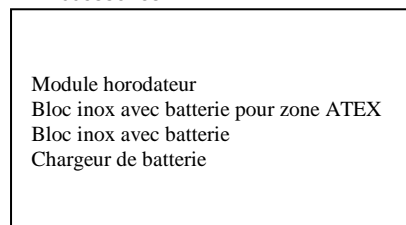
Hauteur 60mm

hauteur 14mm

Imprimante à aiguilles



Accessoires



Module horodateur  
 Bloc inox avec batterie pour zone ATEX  
 Bloc inox avec batterie  
 Chargeur de batterie

— 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

