

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 92.00.642.067.1 DU 31 DECEMBRE 1992

# Dispositif mesureur de charge METTLER-TOLEDO modèle TSM3003 (CLASSE III)

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DECRET N° 65-487 DU 18 JUIN 1965 MODIFIE PAR LE DECRET N° 75-1201 DU 4 DECEMBRE 1975 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : INSTRUMENTS DE PESAGE A FONCTIONNEMENT NON AUTOMATIQUE ET INSTRUMENTS DE PESAGE INDIQUANT LE PRIX.

## FABRICANT

METTLER-TOLEDO (Köln) GmbH, 11 Stolberger strasse, 5000 Cologne 41, Allemagne.

## DEMANDEUR

METTLER-TOLEDO sa, 18-20, rue de la Pépinière, 78220 Viroflay.

## OBJET

La présente décision complète la décision d'approbation de modèle n° 85.1.17.636.6.3 du 18 novembre 1985 (1).

## CARACTERISTIQUES

Le dispositif mesureur de charge METTLER-TOLEDO modèle TSM3003 faisant l'objet de la présente décision diffère du modèle approuvé par la décision précitée par :

- l'impédance minimale de charge de l'alimentation  $Z = 50 \Omega$ ,
- la suppression des dispositifs suivants :
  - dispositif de prédétermination de tare,
  - dispositif de commande d'impression,

- l'ajout de deux voyants d'identification des dispositifs récepteurs de charge pouvant être connectés, lorsque cette option existe,

- la modification de l'identification de la tare pesée.

Le dispositif mesureur de charge METTLER-TOLEDO modèle TSM3003 peut être connecté à deux dispositifs récepteurs de charge.

## SCELLEMENTS

Le dispositif mesureur de charge METTLER-TOLEDO modèle TSM3003 est muni d'un dispositif de scellement interdisant tout accès aux circuits électriques de mesure et au traitement du signal. Les autres dispositifs de scellement sont décrits dans les schémas annexés à la présente décision.

## RESTRICTIONS D'EMPLOI

Tout instrument de pesage neuf comportant le dispositif mesureur de charge METTLER-TOLEDO modèle TSM3003 doit faire l'objet d'une décision d'approbation de modèle afin de pouvoir être utilisé pour les opérations énumérées à l'article 26 du décret n° 88-682 du 6 mai 1988.

## INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification du dispositif mesureur de charge METTLER-TOLEDO modèle TSM3003 concerné par la présente décision doit porter au moins les indications suivantes :

- mesureur METTLER-TOLEDO modèle TSM3003

(1) Revue de Métrologie, décembre 1985, page 1043.

- numéro de série :
- décision n° 92.00.642.067.1 du 31 décembre 1992.

Cette plaque doit être revêtue de la marque d'identification du fabricant ou de son identification complète.

### INDICATIONS PARTICULIERES

A la mise en service ou au cours d'une modification sur le lieu d'emploi de tout instrument de pesage comportant le dispositif mesureur de charge METTLER-TOLEDO modèle TSM3003, l'installateur doit apposer sur le dispositif indicateur à proximité immédiate des résultats de pesage :

- la mention "INTERDIT POUR TOUTE TRANSACTION" lorsque cet instrument ne respecte pas les prescriptions réglementaires en vigueur applicables aux instruments utilisés pour les opérations énumérées à l'article 26 du décret n° 88-682 du 6 mai 1988.
- la mention "INTERDIT POUR LA VENTE DIRECTE AU PUBLIC" lorsque la portée maximale du dispositif récepteur accouplé à ce dispositif mesureur de charge est inférieure ou égale à 100 kg.

### CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Lors des vérifications en atelier, les essais doivent être effectués avec les câbles de liaison prévus au lieu d'emploi et en tenant compte de la masse des dispositifs récepteurs de charge accouplés au dispositif mesureur de charge.

### DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Ile-de-France et chez le demandeur.

### VALIDITE

La présente décision est valable jusqu'au 18 novembre 1995.

### ANNEXES

Notice descriptive.

Schémas n°s 5895-1 à 4.

---

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE  
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,  
L'INGENIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,


J. HUGOUNET


---

## NOTICE DESCRIPTIVE

Dispositif mesureur de charge  
**METTLER-TOLEDO**  
 modèle TSM3003

**1. DISPOSITIFS DE COMMANDE**

 commande du dispositif semi-automatique de tare,

 commande du dispositif semi-automatique de mise à zéro,

 commande du dispositif de sélection de pesée,


F1, ...F8 touches non activées.

**2. DISPOSITIFS DE VISUALISATION**

 **BRUT** indique une valeur de poids brute,

 **NET** indique une valeur de poids nette,

 indique la valeur de tare,

 indique la mise en action du dispositif de mise à zéro semi-automatique,

 indique que la pesée s'effectue sur le récepteur de charge 1,

 indique que la pesée s'effectue sur le récepteur de charge 2.

**3. DISPOSITIF AFFICHEUR**

Le dispositif afficheur comprend six chiffres pour l'affichage du poids et le symbole kg de l'unité légale.

**4. CLAVIER ALPHANUMERIQUE**

Le clavier alphanumérique comprend :

- vingt-six touches alphabétiques de A à Z avec leurs symboles d'écriture,
- dix touches numériques de 0 à 9,
- les touches suivantes :

**C** correction de la dernière valeur tabulée,

 correction du dernier caractère tabulé,

 retour au pas de programme précédent,

 validation d'une valeur tabulée,

• point pour introduction d'une valeur décimale,

— introduction d'une valeur négative.

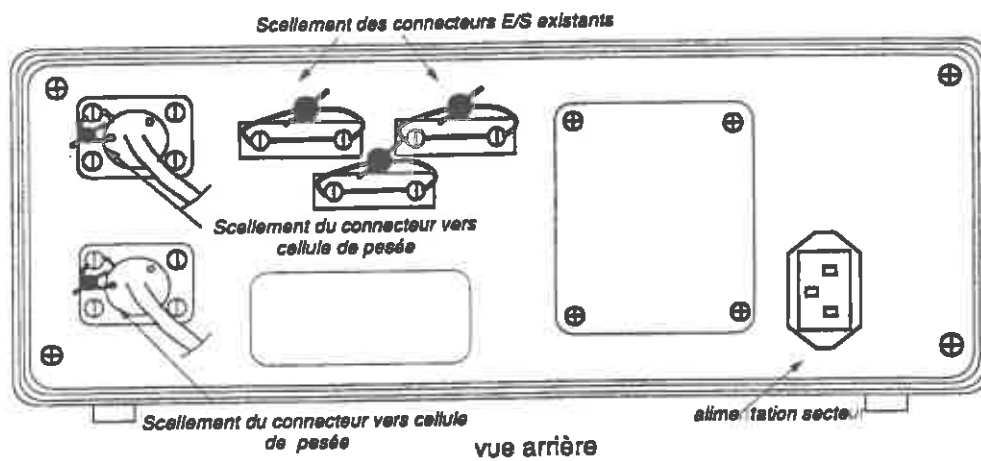
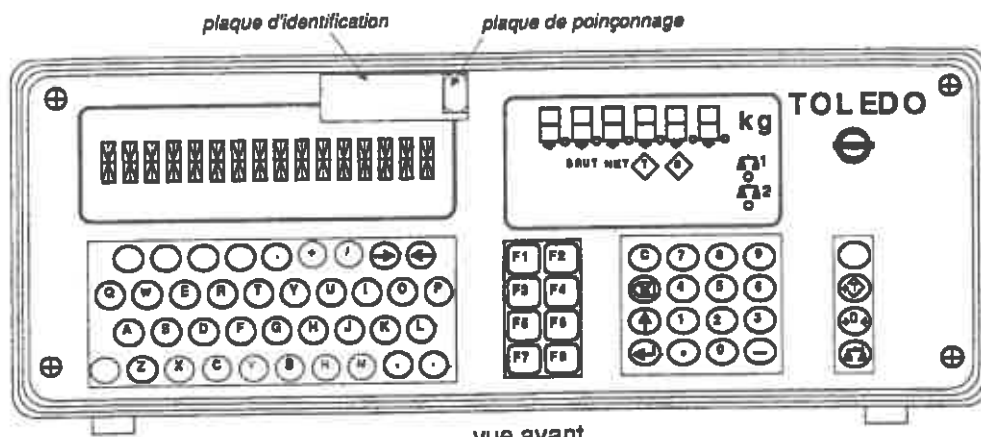
**5. DISPOSITIF AFFICHEUR DE MESSAGES**

Le dispositif afficheur de messages permet d'afficher 16 ou 32 lettres ou nombres.

■ N° 5895-1

DISPOSITIF MESUREUR DE CHARGE METTLER-TOLEDO TSM3003

Version "Table" - Dispositif de scellement

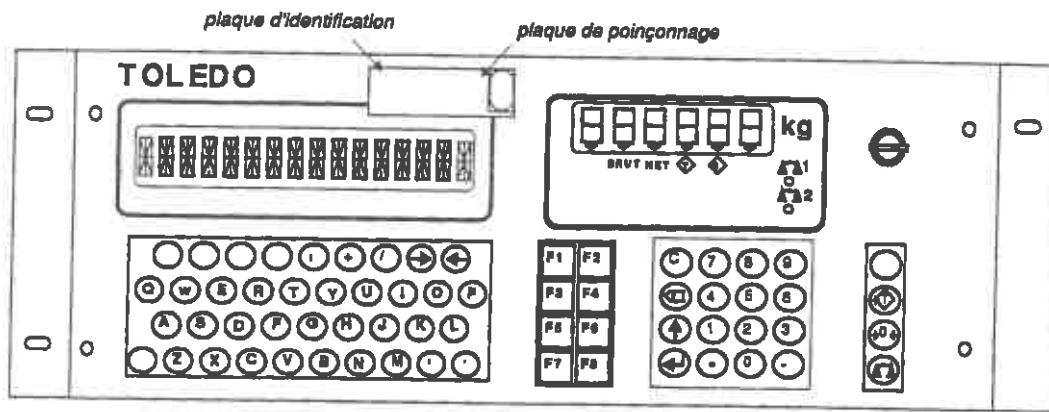


Un scellement du cavalier de calibrage (à l'intérieur du boîtier) empêche toute modification des caractéristiques métrologiques

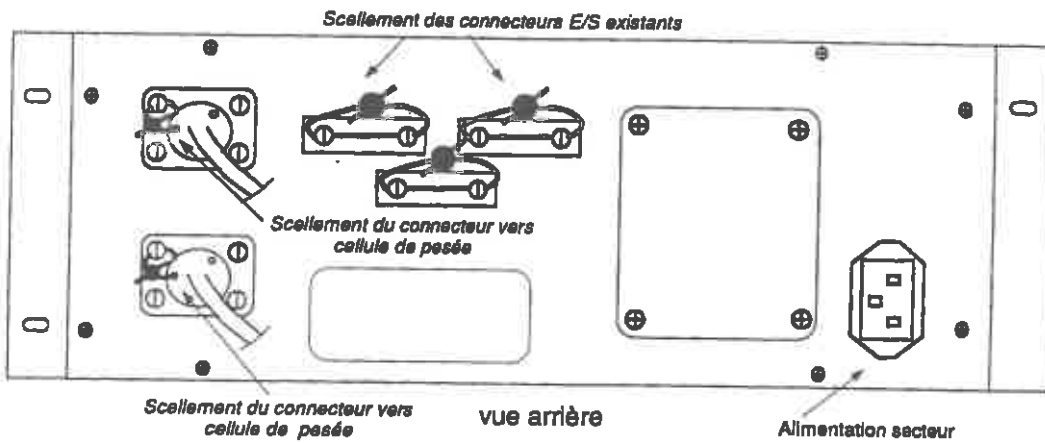
■ N° 5895-2

**DISPOSITIF MESUREUR DE CHARGE METTLER-TOLEDO TSM303**

Version "Tiroir" - Dispositif de scellement



vue avant



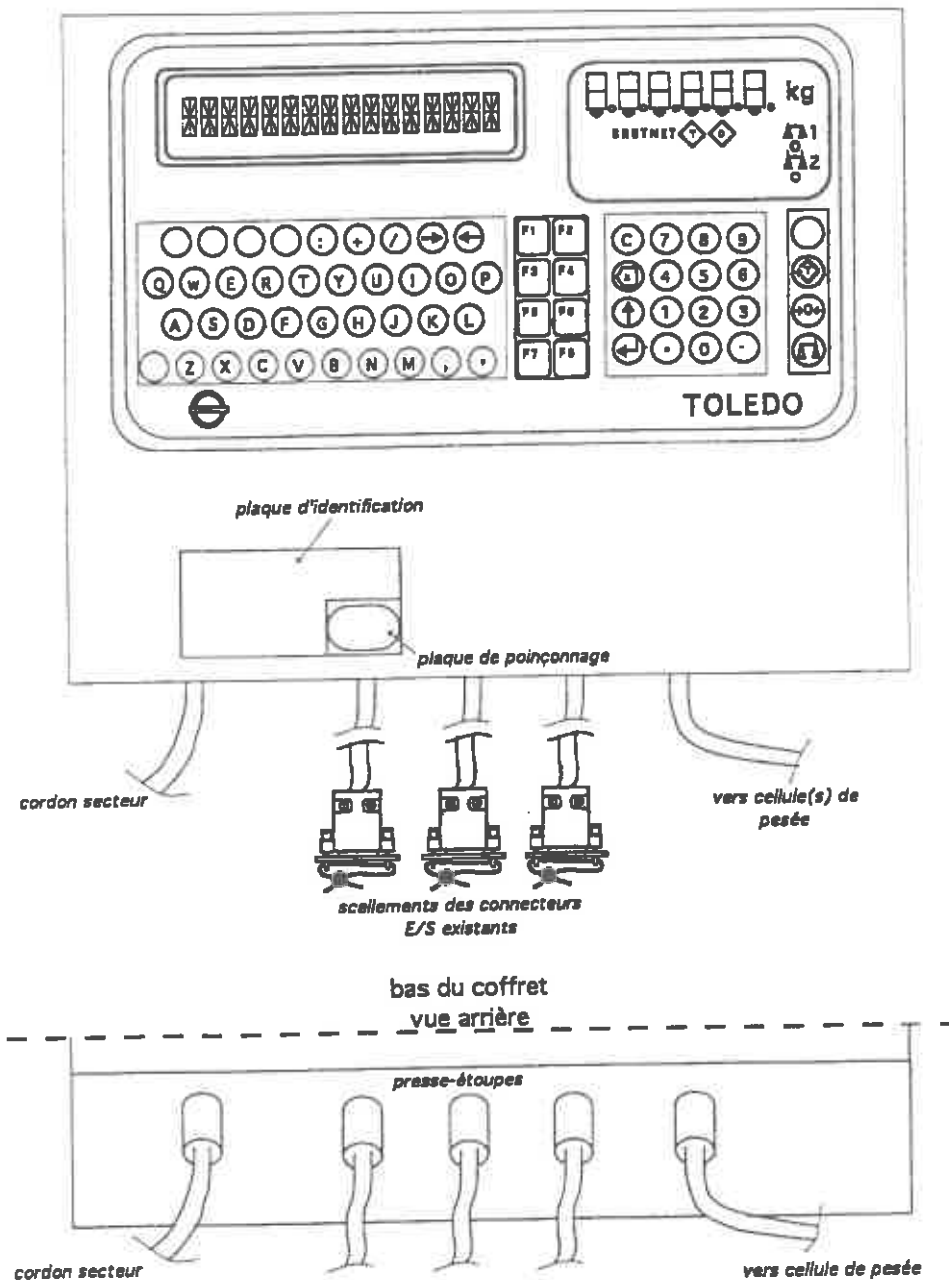
vue arrière

Un scellement du cavalier de calibrage (à l'intérieur du boîtier) empêche toute modification des caractéristiques métrologiques

■ N° 5895-3

DISPOSITIF MESUREUR DE CHARGE METTLER-TOLEDO TSM3003

Version "Mural" - Dispositif de scellement



Un scellement du cavalier de calibrage (à l'intérieur du boîtier) empêche toute modification des caractéristiques métrologiques

■ N° 5895-4

DISPOSITIF MESUREUR DE CHARGE METTLER-TOLEDO TSM3003

Dispositif de scellement

