

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.624.027.1 DU 25 JUIN 1992

Instruments de pesage à équilibre automatique METTLER modèle ID

(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 (Albstadt) GmH, D-7470 Albstadt 1 - Ebingen (Allemagne).

DEMANDEUR

METTLER TOLEDO SA, 18-20, avenue de la Pépinière, 78220 Viroflay.

CARACTERISTIQUES

Les instruments de pesage à équilibre automatique METTLER modèle ID sont constitués :

- d'un dispositif indicateur type ID3,
- d'un dispositif récepteur, transmetteur et réducteur de charge :
- de type K... identique à ceux utilisés dans les instruments approuvés par décisions :
 - N° 87.1.15.627.1.3 du 23 octobre 1987 (1),
 - N° 88.1.02.627.1.3 du 11 janvier 1988 (2),

(1) Revue de Métrologie, décembre 1987, page 1277.

(2) Revue de Métrologie, janvier 1988, page 64.

(3) Revue de Métrologie, janvier 1992, page 67.

(4) Revue de Métrologie, janvier 1992, page 69.

(5) Revue de Métrologie, janvier 1992, page 74.

(6) Revue de Métrologie, décembre 1987, page 1285.

- N° 92.00.624.001.1 du 10 janvier 1992 (3),
- N° 92.00.624.002.1 du 10 janvier 1992 (4),
- N° 92.00.624.003.1 du 14 janvier 1992 (5),
- ou de type T... identique à ceux utilisés dans les instruments approuvés par décision :
 - N° 87.1.16.627.1.3 du 23 octobre 1987 (6),
- d'un dispositif imprimeur thermique type GD 46 (en option).

Les caractéristiques métrologiques des instruments ainsi constitués sont identiques à celles des instruments approuvés par les décisions précitées de portée maximale inférieure ou égale à 100 kg.

Ces instruments sont équipés des dispositifs suivants :

- un dispositif indicateur de niveau à bulle,
- un dispositif de mise à niveau constitué de quatre pieds réglables,
- un dispositif de mise à zéro initial,
- un dispositif de maintien de zéro,
- un dispositif de mise à zéro semi-automatique,
- un dispositif de prédétermination de la tare,
- un dispositif de sélection du poids brut,
- un dispositif de tare semi-automatique,
- un dispositif de rappel du poids brut,
- un dispositif d'entrée-sortie d'informations type RS 232 C.

Les instruments de pesage METTLER modèle ID possèdent les fonctions suivantes :

- pesage,
- tarage automatique,
- comptage,
- formulation,
- totalisation,
- pesage de charges instables.

CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSTRUCTION

Le dispositif équilibreur de charge, le dispositif de calibrage et les circuits de mesure sont placés à l'intérieur d'un carter scellé par une vis à tête cassante.

SCELLEMENT

Le dispositif de scellement de la plaque d'identification est identique au dispositif de scellement ayant fait l'objet de la décision n° 90.1.04.627.1.3 du 31 mai 1990 (7).

INDICATIONS RÉGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments de pesage concernés par la présente décision doit porter au moins les indications suivantes :

bascule METTLER modèle ID
décision n° 92.00.624.027.1 du 25 juin 1992

et les caractéristiques métrologiques sous la forme :

Max..., Min..., e = ..., classe III.

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

La mention "INTERDIT POUR TOUTE TRANSACTION" doit être apposée sur la plaque d'identification et répétée de manière indélébile sur le dispositif indicateur numérique, à proximité immédiate des résultats de pesage.

DEPOT DE MODELE

Notice descriptive, plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie et 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 a une validité de dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Notice descriptive.

Photographie n° 5715.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPÊCHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION RÉGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGÉNIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGOUNET

(7) Revue de Métrologie, juin 1990, page 744.

NOTICE DESCRIPTIVE



Instruments de pesage
à équilibre automatique METTLER
modèle ID

1 - DISPOSITIF INDICATEUR

Le dispositif indicateur type ID3 est constitué d'un afficheur à tubes fluorescents à sept segments et d'un clavier à dix-neuf touches.


1.1. L'afficheur

L'afficheur comprend les voyants suivants :

0.000	affichage de la valeur du poids
kg ou g	affichage de l'unité de mesure
	identification du poids net
→T←	identification de la valeur de tare
	identification du poids brut
△	identification de la mise en œuvre du dispositif de tarage automatique
~	identification de l'instabilité de la pesée
*	identification de la mise en œuvre du dispositif de pesage de charges instables.



1.2. Le clavier

Le clavier comprend les touches suivantes :

A	introduction de code
B	introduction de code
→0←	mise à zéro semi-automatique
→T←	validation et suppression de la tare
→F←	sélection de fonctions
→  ←	introduction d'une tare prédéterminée
0.....9	introduction de la valeur numérique
,	virgule




C	correction de la valeur tabulée
⇨	validation d'une valeur tabulée.

2 - FONCTION PESAGE**2.1. Tare pesée**

Toute charge déposée sur le plateau est tarée par action sur la touche (→T←) : l'afficheur indique une valeur nulle et les voyants  et  sont allumés.

Lorsque le plateau est vide, l'afficheur indique la valeur de la tare précédée du signe "-" (moins). Une action sur la touche (→T←) annule la valeur de la tare.

2.2. Tare prédéterminée

Après action sur la touche (→←), tabuler la valeur de tare à l'aide du clavier numérique et valider cette valeur avec la touche (⇨) : l'afficheur indique une valeur nulle et les voyants  et  sont allumés.


3 - AUTRES FONCTIONS

Dans le programme MASTER accessible à l'aide de la touche ⇨, se trouve le sous-programme "TOUCH.F".

L'une des fonctions programmées à l'installation dans le programme "TOUCH.F" peut être sélectionnée par l'utilisateur à l'aide de la touche (⇨) :

"BRUT"	pour le rappel du poids brut
"COMPTER"	pour le comptage
"FORMUL"	pour la formulation
"TOTAL"	pour la totalisation
"DYNAMIC"	pour le pesage de charges instables.

3.1. Rappel du poids brut

Lorsque cette fonction a été sélectionnée, la valeur du poids brut ainsi que le symbole  sont affichés à l'aide de la touche (→F←).



3.2. Tarage automatique

Sélectionner cette fonction par une action prolongée sur la touche ($\rightarrow T \leftarrow$) jusqu'à l'obtention de l'indication "AUTOCAR" ; valider la fonction à l'aide de la touche (\Rightarrow).

L'indicateur affiche le symbole (Δ).

La première charge déposée sur le récepteur de charge est tarée automatiquement.

3.3. Comptage

Déposer sur le récepteur de charge le nombre de pièces de référence et par une action prolongée sur la touche ($\rightarrow F \leftarrow$) faire apparaître " - - - " sur l'afficheur.

Le nombre de pièces déposées ultérieurement est indiqué sur l'afficheur.

3.4. Formulation

Le poids d'un composant est mémorisé à l'aide de la touche ($\rightarrow F \leftarrow$).

En fin d'opération, par actions prolongées sur la touche ($\rightarrow F \leftarrow$), on obtient le poids total et le nombre de composants.

3.5. Totalisation

La valeur d'une charge déposée sur le récepteur de charge est mémorisée à l'aide de la touche ($\rightarrow F \leftarrow$).

En fin d'opération, par actions prolongées sur la touche ($\rightarrow F \leftarrow$), on obtient le poids total et le nombre de pesées.

3.6. Pesage de charges instables

Déposer la charge sur le récepteur de charge et actionner la touche ($\rightarrow F \leftarrow$).

La valeur de la charge est affichée avec le symbole (*).

■ N° 5715

INSTRUMENTS DE PESAGE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE METTLER ID

