

Délivre par NMI Certin B.V.
 Hugo de Grootplein 1
 3314 EG DORDRECHT
 Les Pays - Bas

Organisme notifié numéro 0122

En application La directive 90/384/CEE relative aux instruments de pesage à fonctionnement non automatique.

Délivré à Mettler-Toledo GmbH
 Im Langacher
 8606 Greifensee
 Suisse

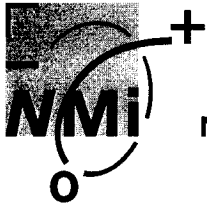
Concernant Un **instrument de pesage électronique à fonctionnement non automatique** de Classe **I**, **II** ou **III**, à échelons multiples ou mono échelon.

Constructeur : Mettler-Toledo
 Type : PG-S, CG et GG

Caractéristiques

Classe I Max ≤ 1010 g e ≥ 0.01 g e = d ou e = 10 d n ≤ 101000 e Etendue de fonctionnement en température: +17.5 °C / +22.5 °C	Classe I Max ≤ 5050 ct e ≥ 0.05 ct e = d ou e = 10 d n ≤ 101000 e Etendue de fonctionnement en température: +17.5 °C / +22.5 °C
Classe II Max ≤ 12100 g e ≥ 0.01 g e = d ou e = 10 d n ≤ 81000 e Etendue de fonctionnement en température: +5 °C / +40 °C	Classe II Max ≤ 2550 ct e ≥ 0.1 ct e = d ou e = 10 d n ≤ 25500 e Etendue de fonctionnement en température: +5 °C / +40 °C
Classe III Max ≤ 12100 g e ≥ 1 g n ≤ 10000 e pour un instrument à mono échelon n ≤ 10000 e pour un instrument à échelons multiple (par étendue de pesage partielle), trois étendues partielles de pesage au maximum. Etendue de fonctionnement en température: +5 °C / +40 °C	

Les autres caractéristiques sont décrites dans la description T2936 Revision 3.



Nederlands Meetinstituut

Traduction

Numéro **T2936** Révision 3
Projet numéro 10127460
Page 2 de 6

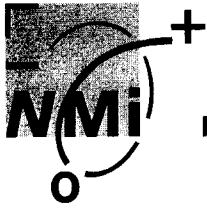
Validité 8 janvier 2007

Description et documentation L'instrument est décrit dans la description T2936 Revision 3 et est documenté dans la documentation numéro. T2936-3, que fait partie du certificat d'approbation CE.

Remarques Cette révision remplace la version précédente, avec sa documentation.

Delft, 21 juin 2001
NMI Certin B.V.

W.A.C.M. van Leeuwen
Manager Certification



1 Les informations générales sur l'instrument de pesage à fonctionnement non automatique.

Tous les propriétés de cet instrument de pesage à fonctionnement non automatique, qu'elles soient décrites ou non, ne doivent pas être contraires à la législation.

1.1 Les parties essentielles

Voir le plan 'Principe Schematic', numéro SK-1461:
L'électronique;
L'ensemble mécanique avec la cellule de pesée.

1.2 les caractéristiques essentielles

Nature (et fréquence) de la tension l'alimentation:

- 100 - 240 V AC 50/60 Hz;
- ou 12V AC, 50/60 Hz.

1.3 Les formes essentielles

L'instrument de pesage à fonctionnement non-automatique est construit selon les plans:

- 'PG-S Balances' plan numéro ME-240'637, ME-240'638 et ME-240692.

La plaque d'identification est protégée contre l'enlèvement par scellement ou est destructible par arrachement.

Afin de protéger les composants qui ne peuvent être ni démontent ni réglés par l'utilisateur, l'instrument de pesage non automatique doit être protégé d'une façon convenable aux positions indiquées dans les plans : 'Position of verification sticker and securing' plan numéro ME-240690 et ME-240698.

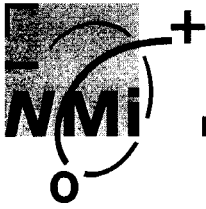
Le composant de protéger doit porter d'un ou d'autre :

- une marque du constructeur stipulée dans un système qualité par un Organisme notifié (Annexe II de la Directive 90/384/CEE), ou
- une marque officielle d'un Etat membre de la CEE ou un autre membre de l'accord instituant l'Espace Economique européen.

A l'intérieur du boîtier se trouve un verrou de calibrage, qui est localisé sur la carte 'Waagenprint'.

1.4 Les parties conditionnelles

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique peut être muni de dispositifs périphériques qui seraient utilisé pour des applications énumérées dans l'article 1(2) (a) de la directive CEE (90/384/CEE), si le dispositif périphérique est certifié pour le raccordement aux instruments de pesage à fonctionnement non automatiques approuvé CEE par un organisme notifié désigné pour approuvé les instruments de pesage non automatiques selon le paragraphe I de l'annexe II de la directive CE sur les instruments de pesage à fonctionnement non automatiques. Un indicateur de niveau qui indique le dénivellement maximal.



1.5 Les parties non-essentielles

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique peut être accouplé aux dispositifs non-essentiels, par exemple mais ni limité à des lecteurs de code à barres, des interrupteurs à pédale et des afficheurs deuxièmes, à condition que:

- Les dispositifs non-essentiels ne présentent pas les données primaires utilisées pour les buts mentionnés dans l'article 1(2) (a) de la directive CEE (90/384/CEE) à moins que les "observations préliminaires" dans l'annexe 1 de la directive soient satisfaites.
- Les dispositifs non-essentiels ne conduisent pas à un instrument, qui a des caractéristiques essentielles autre que les caractéristiques fixés par ce document d'approbation.

block d'alimentation, AC/AC;

Pare-vent autour le récepteur de charge.

2 L'information des dispositifs principaux de l'instrument de pesage à fonctionnement non-automatique.

2.1 L'électronique

2.1.1 Les parties essentielles

Description	Plan numéro	Rév.	Remarques
Waagenprint	ME-11101500	C	inclusivement la liste de pièces 5 pages

2.1.2 Les caractéristiques essentielles

Liste des dispositifs:

- dispositif de déterminer de stabilité de l'équilibre;
- un dispositif semi-automatique de mise à zéro ;
- un dispositif de mise à zéro initiale;
- un dispositif de maintien du zéro;
- un dispositif soustraire semi-automatique de pesage de la tare pour le modèle avec $d \geq 0.1$;
- un dispositif de mise à zéro semi-automatique et d'équilibrage de la tare soustractif combinée pour modèle avec $d < 0.1$;
- dispositif de indiquée la instabilité de l'équilibre;
- un dispositif de calibrage automatique de la pente avec un masse de calibrage à l'intérieur;
- un dispositif de calibrage semi-automatique de la pente avec un masse de calibrage à l'intérieur;
- un dispositif de calibrage semi-automatique de la pente avec un masse de calibrage à l'extérieur (seulement pour les modèle de classe ^I);
- un dispositif de mettre en évidence des erreurs significatives;
- un dispositif de test l'affichage;
- un dispositif de pesage d'échantillons instables;
- un dispositif de changer entre la mode kg et lb, oz ou ct (seulement pour les pays ou ces unités sont autorisées);
- un dispositif de changer de unités de mesure (g, mg, ct).

2.1.3 Les parties conditionnelles

Les dispositifs d'interface se trouvent sur la carte principale.

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique peut être muni d'une ou de plusieurs d'interfaces de protection suivantes qui ne doivent pas être protégées :

- RS 232;
- LC.

2.1.4 Les parties non-essentielles

Le dispositif afficheur;
 Le clavier;

2.2 L'ensemble mécanique avec la cellule de pesée.

2.2.1 Les parties essentielles

Description	Plan numéro	Rév.	Remarques
Zellenprint	ME-225615	D	liste de pièces 2 pages
Abtastung	ME-225610	F	liste de pièces 1 page
TK-Fuehlerprint	ME-225621	A	liste de pièces 1 page
Abtastung BS-32	ME-21100003	D	liste de pièces 2 pages
Monoblock Measuringcell	ME-240681	A	Max 8100 g
Monoblock Measuringcell	ME-240682	--	Max 12100 g

2.2.2 Les caractéristiques essentielles

La capacité maximale de la cellule de pesée est:

- Max \leq 8100 g avec $e \geq$ 0.01 g (plan numéro ME-240681);
- Max \leq 12100 g avec $e \geq$ 1 g (plan numéro ME-240682).

3 Les conditions d'approbation

Voir chapitre 1.3 parties essentielles.

4 Les plombs et marques de vérification

Voir chapitre 1.3 parties essentielles.

5 La marque CE de conformité et les inscriptions

Les marques, les localisations des marques et les inscriptions sur l'instrument de pesages non automatiques suivent l'exigence de l'article I de l'annexe IV.