

DECISION D'APPROBATION DE MODELES
N° 92.00.611.023.1 DU 11 AOUT 1992

Groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi

(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) Gmbh, Gartenstrasse 86, 7470 Albstadt 1 (Allemagne).

DEMANDEUR

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

CARACTERISTIQUES

Le groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi comprend :

- un dispositif récepteur de charge constitué d'un plateau,
- un dispositif transmetteur et réducteur de charge à leviers,

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué d'un capteur à corde vibrante METTLER type TE pour le modèle LI6-GTi, identique au dispositif équilibreur de charge des balances SAUTER modèles LI-g approuvées par décision n° 90.1.17.629.5.3 du 8 juin 1990 (1).

ou un dispositif équilibreur de charge constitué d'un capteur à pot magnétique METTLER type PIK 15 pour le modèle LIM-GTi, identique au dispositif équilibreur de charge des balances SAUTER modèle LIM-g approuvées par décision n° 90.1.17.629.5.3 du 8 juin 1990 (1),

- un dispositif calculateur, afficheur et imprimeur identique à celui équipant la balance METTLER modèles LI-GT et LIM-GT approuvée par la décision n° 91.00.611.023.1 du 30 juillet 1991 (2).

Le dispositif calculateur, afficheur et imprimeur peut être monté sur une colonne ou relié au dispositif récepteur de charge par l'intermédiaire d'un câble.

Les caractéristiques métrologiques du groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi sont les suivantes :

Modèle	Max (T = - Max)	Min	Etendues de mesure	Echelon e = d	du (F/kg)	dp (F)
LI6-GTi	6 kg	40 g	0..... 6 kg	2 g	0,01	0,05
LIM-GTi	12 kg	20 g	0..... 3 kg 3..... 6 kg 6.....12 kg	1 g 2 g 5 g	0,01	0,05

(1) Revue de Métrologie, juillet 1990, page 926.

(2) Revue de Métrologie, août 1991, page 831.



Prix unitaire maximal : 999,99 F/kg
 Prix à payer maximal : 9 999,95 F ou 999,95 F.

Le groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi est équipé des dispositifs suivants :

- dispositif indicateur de niveau à bulle,
- dispositif de mise à niveau constitué de 4 pieds réglables,
- dispositif de mise à zéro initiale,
- dispositif de maintien de zéro,
- dispositif semi-automatique de mise à zéro,
- dispositif semi-automatique de tare d'effet soustractif,
- dispositif de prédétermination de la tare,
- dispositif indicateur de tare pesée,
- dispositif indicateur de tare prédéterminée.

CONDITIONS PARTICULIERES DE CONSTRUCTION

Le groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi est équipé d'une interface de type boucle de courant passive. Tout organe périphérique connecté par cette interface est un dispositif secondaire et les informations qu'il délivre ne peuvent en aucun cas être utilisées pour les opérations énumérées à l'article 26 du décret n° 88-682 du 6 mai 1988.

SCELLEMENTS

Le groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi est muni d'un dispositif de scellement conforme au plan annexé à la présente décision.

RESTRICTION D'EMPLOI

Le groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi ne peut être inséré dans le système de balances METTLER modèle h approuvé par la décision n° 91.00.612.006.1 du 30 juillet 1991 (3) pour effectuer de la vente accompagnée.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION

Le groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi doit toujours être installé horizontalement et mis de niveau sur une base stable.

CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

Le dispositif imprimeur équipant le groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi

et LIM-GTi peut être utilisé pour délivrer des étiquettes sur lesquelles figurent :

- soit un prix fixe seul,
- soit un poids pesé ou non pesé seul,
- soit un poids pesé ou non pesé, un prix unitaire et le prix à payer correspondant.

La fonction pesage est rendue inopérante lors de la réalisation d'une étiquette avec un prix fixe ou un poids non pesé.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision porte les inscriptions suivantes :

- marque, modèle et numéro de l'instrument,
- caractéristiques métrologiques et classe de précision,
- numéro et date figurant dans le titre de la présente décision,
- mention "INTERDIT POUR LA VENTE DIRECTE AU PUBLIC".

Les valeurs de la portée maximale, de la portée minimale et de l'échelon ainsi que la mention "INTERDIT POUR LA VENTE DIRECTE AU PUBLIC" sont rappelées à proximité des résultats de pesage.

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 a une durée de validité de dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

- Notice descriptive.
- Plans de scellement n°s 5765-1 et 2.
- Photographies n°s 5765-3 et 4.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

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

J. HUGOUNET

(3) Revue de Métrologie, août 1991, page 838

NOTICE DESCRIPTIVE

Groupe de pesage-étiquetage METTLER
modèles LI6-GTi et LIM-GTi

1. PRÉSENTATION

1.1. Afficheurs

Le groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi possède deux afficheurs à deux lignes. La première ligne est réservée à l'affichage des valeurs de tares pesées ou prédéterminées, des messages publicitaires et des messages d'aide. La seconde ligne à l'affichage des indications de poids, de prix unitaire et de prix à payer.

Un voyant apparaît sur les deux côtés de l'afficheur en face de l'inscription :

- NET pour indiquer la mise en œuvre de la tare,
- MANU pour indiquer que l'édition des étiquettes ou des tickets est manuelle,
- FIX pour indiquer que le prix unitaire est fixé.



Un voyant PT apparaît sur la première ligne de l'afficheur pour identifier une valeur de tare prédéterminée.

1.2. Clavier

Les 100 touches du clavier identifiées par une feuille guide issue de la balance METTLER modèles LI-GT et LIM-GT (1) sont modifiées et adaptées au mode de fonctionnement du groupe de pesage-étiquetage.

Le clavier du groupe de pesage-étiquetage METTLER modèles LI6-GTi et LIM-GTi comporte les touches suivantes :

- T1, ..., T16 mémorisation des tares prédéterminées
- 1, ..., 60 appel de prix direct
- 0,00..., 9 valeurs numériques
- PLU annulation d'une sélection d'appel de prix direct

- Auto/Manu impression automatique ou manuelle des étiquettes
- CORR annulation en mémoire de la dernière pesée enregistrée
- CODE commutation vers le mode de programmation
- T mise en œuvre du dispositif semi-automatique de tare
- TEST vérification du fonctionnement de la balance
- ◇ activation de la fonction sous-total
- Σ activation de la fonction totalisation
-  modification d'un appel de prix direct
- ↓ étape suivante dans la programmation
- * validation d'un enregistrement
-  impression d'une étiquette
- C correction et mise à zéro semi-automatique.

2. FONCTIONS

Les fonctions principales du groupe de pesage-étiquetage sont les suivantes :

- détermination du poids,
- calcul du prix à payer en utilisant un prix unitaire mémorisé sur un appel de prix direct ou sur un code,
- enregistrement de valeurs de poids non pesé et d'articles non pesés,
- annulation d'un enregistrement,
- impression automatique ou manuelle des étiquettes,
- programmation des appels de prix, des vendeurs, des touches de tares prédéterminées et des fonctions de gestion.

2.1. Programmation

La mise en œuvre de la programmation s'effectue par appui sur la touche CODE. La tabulation d'un numéro de code, validée par appui sur la touche * permet l'accès à un menu.

La validation des modifications apportées lors d'une programmation est effective à la fin du menu.

(1) Revue de Métrologie, août 1991, page 832.



2.2. Prédétermination de la tare

La mise en œuvre du dispositif de prédétermination de la tare s'effectue soit en sélectionnant une des 16 touches de tares prédéterminées avant de sélectionner une touche d'appel de prix, soit en sélectionnant une des touches d'appel de prix pour lequel une valeur de tare a été mémorisée.


2.3. Mise à zéro semi-automatique

La mise en œuvre du dispositif semi-automatique de mise à zéro s'effectue à l'aide de deux appuis successifs sur la touche C.

3. FONCTIONNEMENT

L'article à peser étant posé sur le plateau, l'utilisateur sélectionne la touche d'appel prix direct correspondant ou compose le code du produit à l'aide du clavier numérique en validant à l'aide de la touche *.

3.1. Impression

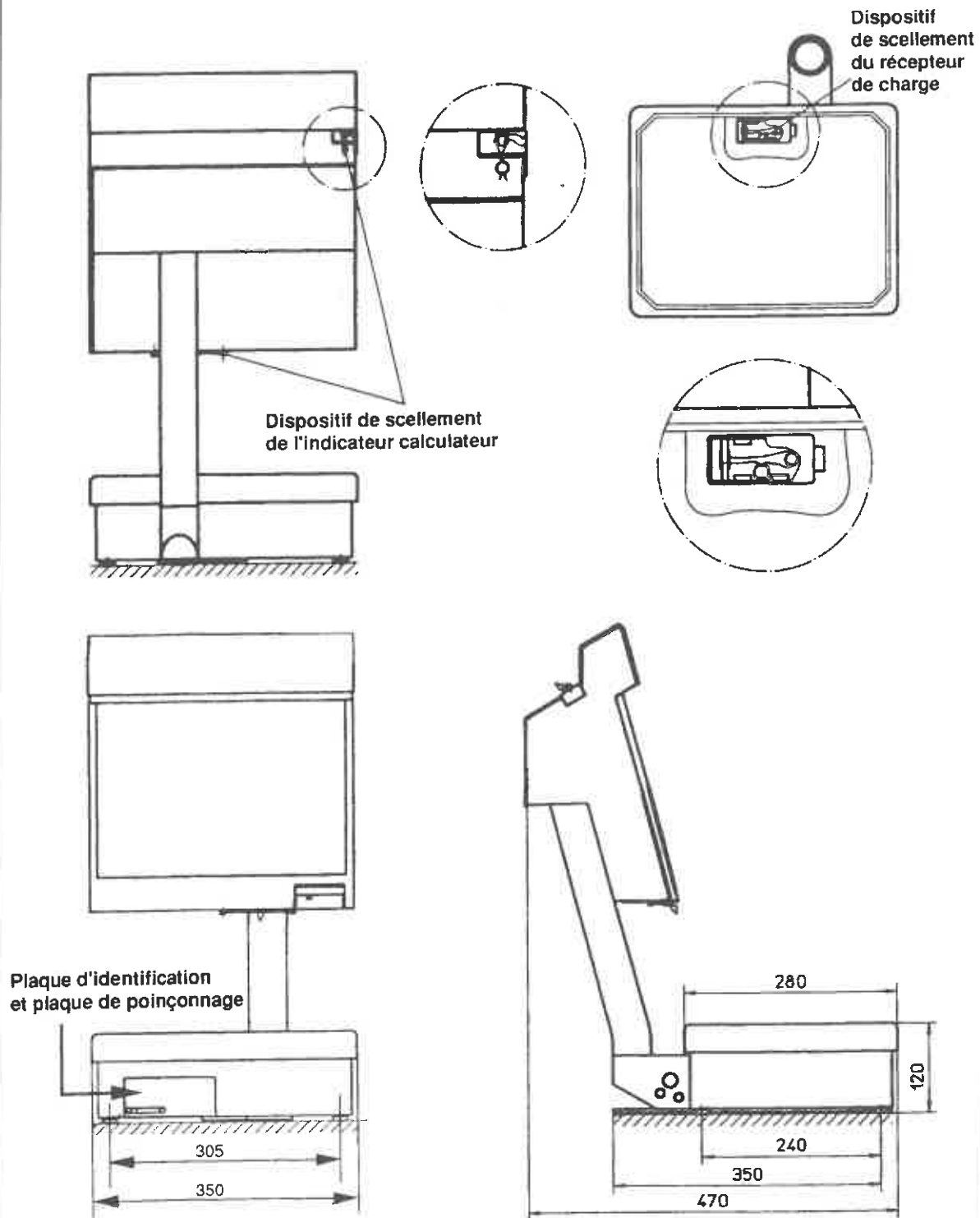
L'impression d'une étiquette est réalisée après stabilisation de chaque pesée en mode automatique ou après une pression sur la touche  en mode manuel.



■ N° 5765-1

GRUPE DE PESAGE-ETIQUETAGE METTLER LI6-GTi ET LIM-GTi

Plan de scellement

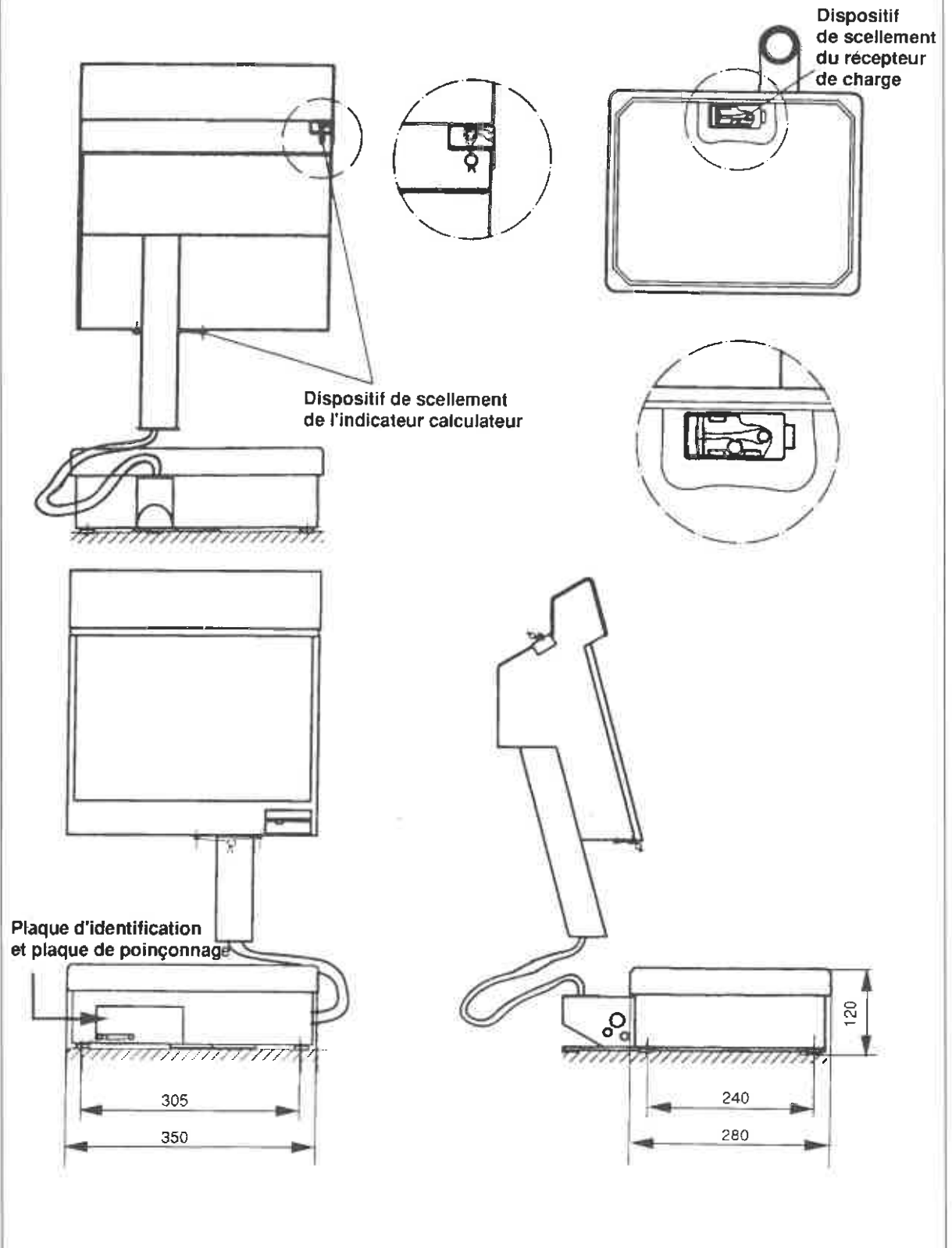




■ N° 5765-2

GRUPE DE PESAGE-ETIQUETAGE METTLER LI6-GTi ET LIM-GTi

Plan de scellement



■ N° 5765-4

GROUPE DE PESAGE-ETIQUETAGE METTLER LI6-GTi ET LIM-GTi



■ N° 5765-3

GRUPE DE PESAGE-ETIQUETAGE METTLER LI6-GTi ET LIM-GTi

