

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 91.00.611.014.1 DU 1^{ER} JUILLET 1991

Balance à équilibre automatique à indication du poids et du prix BERKEL modèle 581

(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, 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

GEC AVERY Limited - W and T, Smethwick
Warley, West Midlands, B662 LP (Royaume-
Uni).

DEMANDEUR

BERKEL France, 36 CD 11, 95330 Domont.

CARACTERISTIQUES

La balance à équilibre automatique BERKEL modèle 581 à indication du poids et du prix est destinée à la vente directe au public.

Elle est composée de :

- un dispositif récepteur de charge constitué d'un plateau en appui sur un capteur à jauges de contrainte,
- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué d'un capteur AVERY Type T 103,
- un dispositif indicateur numérique géré par un microprocesseur, utilisant un convertisseur analogique-numérique tension-fréquence et délivrant les indications sur un afficheur à cristaux liquides.

Elle est équipée des dispositifs suivants :

- un dispositif de mise à zéro initiale,
- un dispositif de maintien de zéro (zéro suiveur),
- un dispositif semi-automatique de tare d'effet soustractif,
- un dispositif indicateur de zéro,
- un dispositif indicateur de tare,
- un dispositif de mise de niveau constitué de quatre pieds réglables,
- un indicateur de niveau à bulle.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

Max :	6 kg	15 kg
Min :	40 g	100 g
e = dd =	2 g	5 g
T =	- 3 kg	- 7,5 kg
dμ =	0,01 F/kg	
dp =	0,01 F ou 0,05 F	

SCELLEMENTS

La balance à équilibre automatique BERKEL modèle 581 est munie d'un dispositif de scellement conforme au schéma joint en annexe.

Ce dispositif est constitué de deux étiquettes autoadhésives portant la marque du demandeur (F 95) et qui recouvrent d'une part, l'une des vis de démontage du carter de la balance et d'autre part, la fenêtre de passage pour l'outil de configuration initiale de la balance. Ces étiquettes sont autodestructibles.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION

Les balances doivent toujours être installées horizontalement, mises de niveau sur une base stable. Elles sont disposées de telle sorte que l'acheteur puisse facilement se rendre compte du résultat de la pesée.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque signalétique des balances BERKEL modèle 581 porte :

- la marque de la Société BERKEL,
- la référence du modèle et le numéro de série de l'instrument,
- les caractéristiques métrologiques et la classe de précision,
- la numéro et la date de la présente décision.

DEPOT DE MODELE

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

VALIDITE

La présente décision a une validité de 10 ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Notice descriptive.

Photographie n° 5517-1.

Plan de scellement n° 5517-2.

Modèle d'étiquette de scellement n° 5517-3.

POUR LE MINISTRE EMPECHE :

LE DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,

M. GERENTE

NOTICE DESCRIPTIVE

**Balance à équilibre automatique BERKEL
modèle 581
à indication du poids et du prix**

I - PRESENTATION

Les balances BERKEL modèle 581 sont des balances sans dispositif imprimeur.

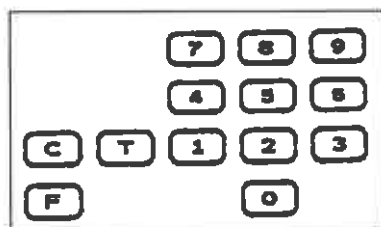
II - FONCTIONS PRINCIPALES

- Elaboration du poids,
- Calcul du prix à payer en fonction de ce poids et du prix unitaire introduit directement par le clavier numérique,
- Mise à zéro automatique après test des afficheurs et de la chaîne de mesure,
- Maintien du zéro (zéro suiveur),
- Tarage semi-automatique.

III - DESCRIPTIF DU CLAVIER

C'est un clavier 13 touches :

- 10 touches numériques
- 3 fonctionnelles.



0 à 9 : touches numériques permettant l'entrée d'un prix unitaire.

C : "correction" permettant la remise à zéro du prix unitaire.

T : "tare" permettant la prise en compte de la tare et son annulation lorsque le plateau est vide et lorsque l'afficheur indique la valeur de tare précédée du signe moins,

F : fixation du prix unitaire, et de la valeur de tare prise en compte précédemment.

IV - AFFICHAGES

Les afficheurs sont de type 7 segments à cristaux liquides.

3 voyants signalent :

- la mise en œuvre du dispositif de TARE (voyant "NET").
- la mise en œuvre du dispositif de fixation de la TARE et du prix unitaire (voyant "FIXE").
- le fonctionnement du maintien du zéro (zero).

■ N° 5517-1

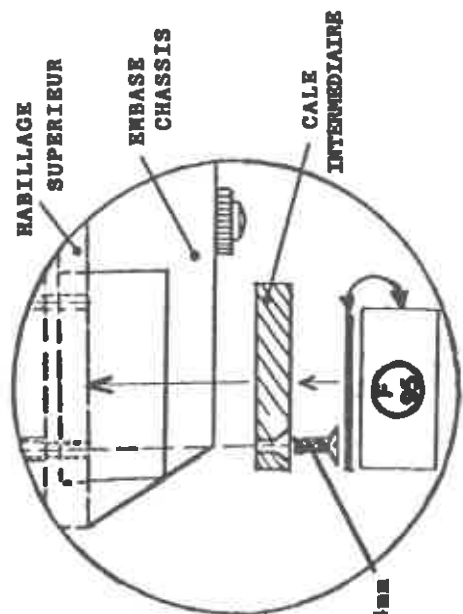
BALANCE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BERKEL 581 A INDICATION DU POIDS ET DU PRIX



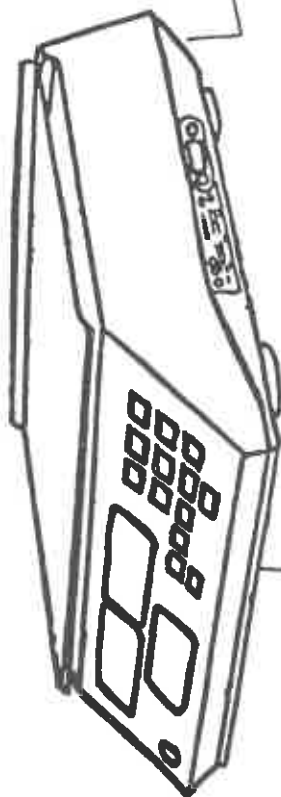
■ N° 5517-2

BALANCE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BERKEL 581 A INDICATION DU POIDS ET DU PRIX

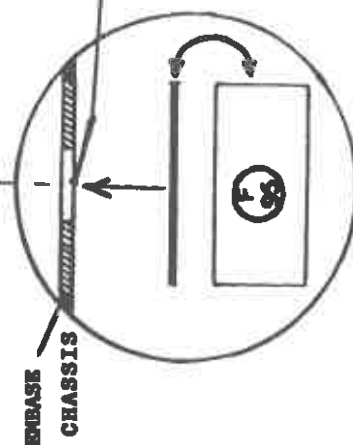
Schéma des scellements (scellement par étiquettes autocollantes)



VIS TF Ø 4mm



TROU DE PASSAGE DE L'OUTIL DE CONFIGURATION



■ N° 5517-3

Étiquette autocollante de scellement (étiquettes autodestructrices)
(Format étiquette : 33 mm x 16 mm)

