

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.614.002.1 DU 3 JUIN 1992

Balance à équilibre automatique ALCATEL SATMAM modèle E.P.S. 64-10

(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

SOCIETE ALCATEL SATMAM, 113, rue Jean Marin Naudin, 92220 Bagneux.

CARACTERISTIQUES

La balance à équilibre automatique ALCATEL SATMAM modèle EPS 64-10 est constituée par :

- un dispositif récepteur de charge constitué d'un plateau
- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par un capteur SCAIME autoportant modèle AEB.10 F
- deux dispositifs indicateurs numériques à cristaux liquides, de deux lignes de seize caractères chacun, commandés par un dispositif de traitement de l'information à microprocesseur.

Elle est équipée des dispositifs suivants :

- un dispositif de mise à zéro initiale
- un dispositif automatique de maintien de zéro
- un dispositif semi-automatique de tare à effet soustractif
- un dispositif de mise à niveau constitué par quatre pieds réglables
- un dispositif indicateur de niveau à bulle.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

Max = 10 kg ; Min = 100 g ; $e = d_d = 5$ g ;
T = - 9 kg.

DISPOSITIONS PARTICULIERES

Le modèle EPS 64-10 sera diffusé en deux versions :

- **une version moyenne gamme** : commercialisée sous les références SMH ALCATEL BCT 110 ou SATAS TEP 101 et sous d'autres marques commerciales qui délivrera, outre des indications de masse, des indications de prix qui sont calculées en fonction de la masse déterminée et du mode d'envoi.

- **une version haut de gamme** : commercialisée sous les références SMH ALCATEL BCT 110S ou SATAS TEP 102 et sous d'autres marques commerciales qui aura la même fonction de calcul que la version moyenne gamme avec un choix plus étendu des modes d'envoi. Elle est de plus équipée d'une fonction de calcul simulé à partir d'une masse introduite par le clavier et d'une fonction de comptage.

Les indications de prix délivrées par les modèles EPS 64-10 sont des indications secondaires. Il en est de même pour les informations délivrées lors de la mise en œuvre des fonctions de connexion à une balance externe et de comptage.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision doit porter :

- le numéro et la date de la présente décision
- la classe de précision (III)

- les caractéristiques métrologiques :
Max = 10 kg ; Min = 100 g ; e = d_a = 5 g ;
T = - 9 kg
- la marque de la société ALCATEL SATMAM
AU LUDE
- la mention "INTERDIT POUR LA VENTE DI-
RECTE AU PUBLIC".

Max, e et la mention "Seule l'indication des masses est garantie par l'Etat" figurent à proximité des afficheurs.

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 Pays-de-la-Loire, et chez le fabricant.

VALIDITE

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

ANNEXES

Notice descriptive.

Photographie n° 5714-1.

Plan de scellement n° 5714-2.

POUR LE MINISTRE ET PAR DÉLÉGATION :
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION RÉGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGÉNIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGOUNET

NOTICE DESCRIPTIVE

Balance à équilibre automatique
ALCATEL SATMAM modèle EPS 64-10

La balance ALCATEL SATMAM modèle EPS 64-10 délivre, outre des indications de masse, des indications secondaires de prix en fonction de la masse et du mode d'envoi de l'objet pesé.

Elle est équipée, de plus, d'une fonction calcul simulé à partir d'une masse introduite par le clavier numérique, d'une fonction de comptage, d'une fonction connexion balance externe.

FONCTION DE CALCUL SIMULE

La fonction n'est accessible que si le récepteur de charge est vide et l'indicateur à zéro. Par appui sur la touche "Manuel" puis introduction de chiffres par le clavier numérique, on affiche en alternance la valeur de la masse fictive et le message "Manuel". Après introduction du mode d'envoi, le calcul est effectué et le prix affiché. Tout dépôt de masse sur le récepteur fait automatiquement revenir la balance en mode pesée.

FONCTION DE COMPTAGE

Pendant l'utilisation de cette fonction, la masse de la charge déposée sur le récepteur s'affiche normalement. Après action sur la touche "Compt", le message ECH = 10 apparaît sur la deuxième ligne d'afficheurs. Ce nombre d'échantillons peut être modifié par le clavier numérique. L'opérateur dépose 10 (ou le nombre sélectionné) échantillons sur le récepteur puis appuie sur la touche "Entrée". Le message "Quantité = XXX" apparaît sur la deuxième ligne.

Toute modification de la masse déposée sur le plateau entraîne une variation de la masse affichée et donc du nombre d'objets calculé.

FONCTION CONNEXION BALANCE EXTERNE

La fonction n'est accessible que si le récepteur de charge est vide et l'indication à zéro. Après appui sur la touche pesée externe, on affiche en alternance la valeur de la masse calculée par la balance externe et le message "Externe". Après introduction du mode d'envoi, le calcul est effectué et le prix affiché. Tout dépôt de masse sur le récepteur fait automatiquement revenir la balance en mode pesée.

A ce jour, la balance connectée est le modèle S1504M de TESTUT, et la connexion est une liasse série RS232.

REMARQUES

La fonction tare de la balance ne peut être appliquée à la pesée externe.

LISTE DES MESSAGES AFFICHES ET SIGNIFICATION**INITIALISATION EN COURS**

Pendant la phase de démarrage, recherche d'un zéro stable.

INITIALISATION IMPOSSIBLE

Pas de possibilité de prise de zéro.

Zéro instable.

Précharge supérieure à la mise à zéro initiale.

SOUS CHARGE

Le résultat de la pesée est négatif.

SURCHARGE

Dépassement de la portée maximale.

Ce message apparaît à la transition entre 10 005 et 10 010 g.

■ N° 5714-1

BALANCE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE ALCATEL SATMAM EPS 64-10



■ N° 5714-2

BALANCE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE ALCATEL SATMAM EPS 64-10

Plan de scellement

