

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.611.002.2 DU 29 JANVIER 1992

Balance à équilibre automatique à indication du poids et du prix YAMATO modèle CHECKCELL connectée à la caisse enregistreuse ADS ANKER modèle 44 1220

(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.

FABRICANTS

YAMATO Scale Co. LTD, Akashi, Japon.

ADS ANKER GmbH, Am Stadtholz 39, 4800 Bielefeld 1, Allemagne.

DEMANDEUR

IBC ELECTRONICS FRANCE, BP 32, 78600 Maisons Laffitte.

OBJET

La présente décision complète la décision d'approbation n° 87.1.21.629.1.3 du 25 août 1987 (1) relative à la balance à équilibre automatique à indication du poids et du prix YAMATO modèle CHECKCELL.

CARACTERISTIQUES

La balance à équilibre automatique à indication du poids et du prix YAMATO modèle CHECKCELL faisant l'objet de la présente décision diffère du modèle ayant fait l'objet de la décision (1)

(1) Revue de Métrologie, septembre 1987, page 975.

précitée par le fait qu'elle est connectée à la caisse enregistreuse ADS ANKER modèle 44 1220.

La caisse enregistreuse ADS ANKER modèle 44 1220 constitue un dispositif afficheur et imprimeur destiné au client et au vendeur. Elle peut être de forme compacte ou modulaire.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification de la balance porte outre les indications signalétiques le numéro et la date de la présente décision.

La plaque d'identification de la caisse est conforme au schéma figurant en annexe et dans le cas où la caisse se présente en trois parties, elle est apposée sur chacune des parties.

SCELLEMENT

Lorsque la balance est vendue sans caisse ADS ANKER modèle 44 1220, le dispositif d'entrée-sortie d'information de la balance est scellée par une plaque métallique recouvrant le connecteur et fixée au carter par 2 vis trouées par lesquelles passe le fil perlé tenu par le plomb de scellement.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive est effectuée dans les locaux de la Société IBC ELECTRONICS FRANCE pour les balances (un modèle de caisse sera toujours à disposition) et dans les locaux de la Société ADS ANKER, 153, rue Michel Carré, 95100 Argenteuil (un modèle de balance sera toujours à disposition).

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 un an à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Notice descriptive.

Schémas :

- plaque d'identification de la caisse n° 5636-1
- présentation de la caisse n° 5636-2
- claviers de la caisse n°s 5636-3 et 4.

Photographies n°s 5636-5 et 6.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

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

J. HUGOUNET

NOTICE DESCRIPTIVE

Balance à équilibre automatique
à indication du poids et du prix YAMATO
modèle CHECKCELL connectée
à la caisse enregistreuse ADS ANKER
modèle 44-1220

1 - DESCRIPTION PHYSIQUE DE L'ENSEMBLE

Le système est composé d'une caisse enregistreuse ADS ANKER, modèle 44-1220 et d'une balance YAMATO CHECKCELL.

2 - MISE EN SERVICE

La mise en service du système est effective lorsque les opérations de connexion entre la caisse et la balance d'une part, et la programmation des PLU d'autre part, sont réalisées.

Le fichier des PLU de la caisse est divisé en PLU non pesés et PLU pesés qui feront l'objet de communication entre la caisse et la balance.

3 - DESCRIPTION DES TOUCHES DE LA CAISSE

Voir annexe (n° 5636-4).

4 - MODE OPERATOIRE ET ENREGISTREMENT DES DONNEES

Mode opératoire

- l'article à peser est placé sur le plateau de la balance,
- l'opérateur de la caisse appelle le PLU par son numéro, et ensuite utilise la touche "PLU balance".

Les séquences a) et b) peuvent être inversées.

Enregistrement des données

La caisse envoie le prix unitaire de l'article à la balance. La balance calcule alors le prix à payer et renvoie les trois informations suivantes à la caisse : poids, prix unitaire, prix à payer.

5 - DIFFERENTS AFFICHAGES

Au niveau de la balance, les trois informations principales sont affichées, poids, prix unitaire et prix à payer ainsi que la mise en œuvre éventuelle du dispositif de tare indiquée par le voyant "NET".

La caisse affiche après appel d'un article pesé, le libellé de cet article ainsi que le prix à payer.

A la demande d'édition du ticket client, la caisse affiche la mention "total" avec le prix total à payer par le client.

En cas de soustraction ou d'annulation, la somme à retirer du total apparaît précédée du signe "-".

6 - SECURITES ET MESSAGES D'ERREURS

Le principe consiste, au niveau du système et de la balance en particulier à arrêter les opérations et l'affichage dès qu'une erreur est détectée dans la communication.

Lorsqu'une erreur est détectée dans la transmission ou dans les données, la donnée n'est pas prise en compte.

Le prix unitaire est à nouveau retransmis par la caisse.

Cette communication est répétée plusieurs fois et ensuite le mode ERREUR est déclenché.

En fonction de l'état de la balance, celle-ci peut nécessiter un certain temps pour la lecture du prix unitaire.

Une limite d'une seconde est mise en place en cas de réponse retardée.

Au-delà de cette limite le mode ERREUR est déclenché.

Dans le système, chaque message comporte un contrôle de parité et à la fin d'une série de communications, le "check sum" est effectué pour que la communication soit parfaite.

Les différents messages d'erreurs sur la balance sont les suivants :

- "-OF-" : indique que la charge initiale n'est pas respectée,
- "----" : indique le dépassement de portée,
- "-0-0-" : indique une erreur de programme EEPROM,

" " : (afficheurs totalement éteints) indique que la transmission n'est plus possible (rupture de câble, interface de communication en erreur, etc.).

Côté caisse, un sifflement se déclenche lorsque la communication n'est plus possible.

■ N° 5636-1

**BALANCE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE A INDICATION DU POIDS ET DU PRIX YAMATO
CHECKCELL CONNECTEES A LA CAISSE ENREGISTREUSE ADS ANKER 44 1220**

Plaque d'identification de la caisse

Balance YAMATO mod. CHECKCELL - Classe III
DA N° 92.00.611.002.2 du 29/1/1992
ADS ANKER, Caisse 44 - 1220
n° série :
IBC ELECTRONICS FRANCE

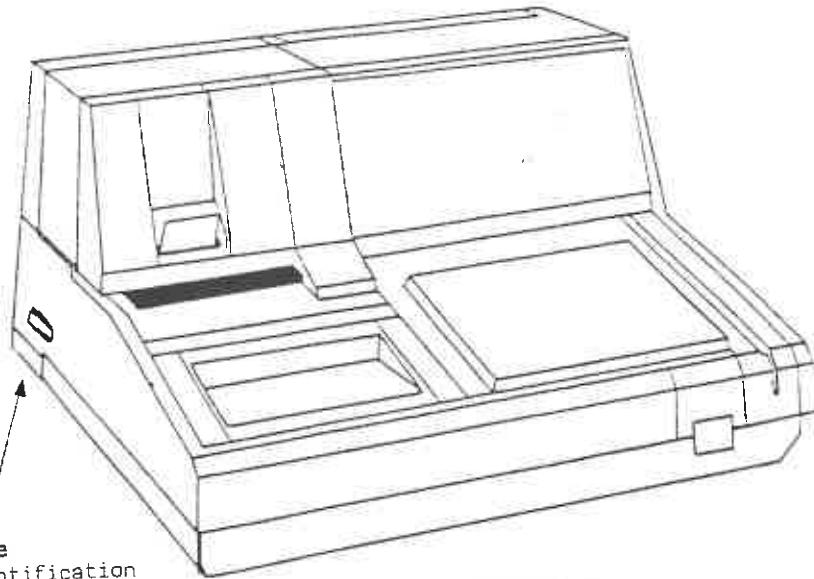


Emplacement pour
l'insculpation du poinçon

■ N° 5636-2

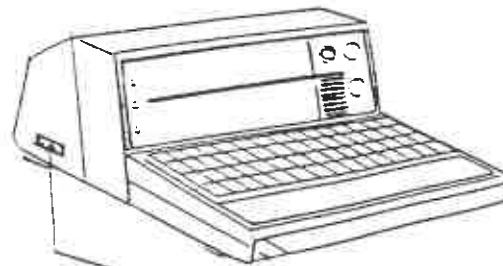
**BALANCE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE A INDICATION DU POIDS ET DU PRIX YAMATO
CHECKCELL CONNECTEE A LA CAISSE ENREGISTREUSE ADS ANKER 44 1220**

Présentation de la caisse

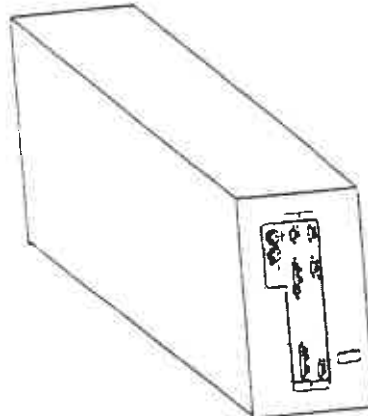
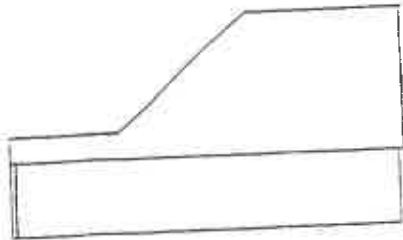


plaque
d'identification

Version compacte



plaque d'identification



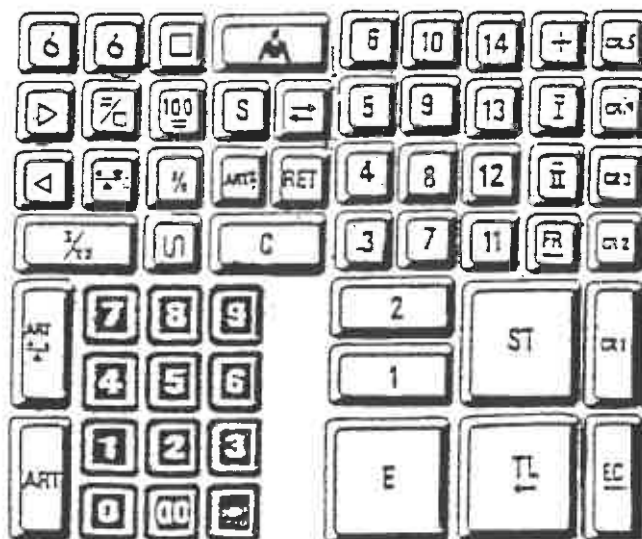
Version modulaire

■ N° 5636-3

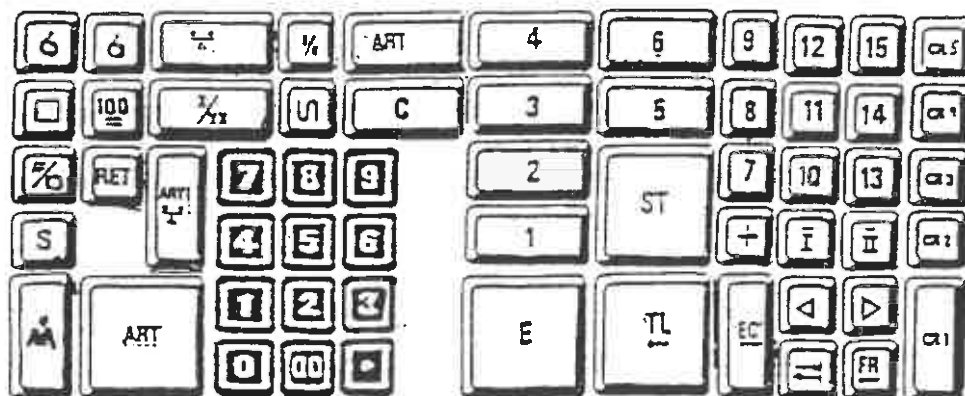
BALANCE YAMATO CHECKCELL CAISSE ADS ANKER 44 1220

Claviers

Version compacte



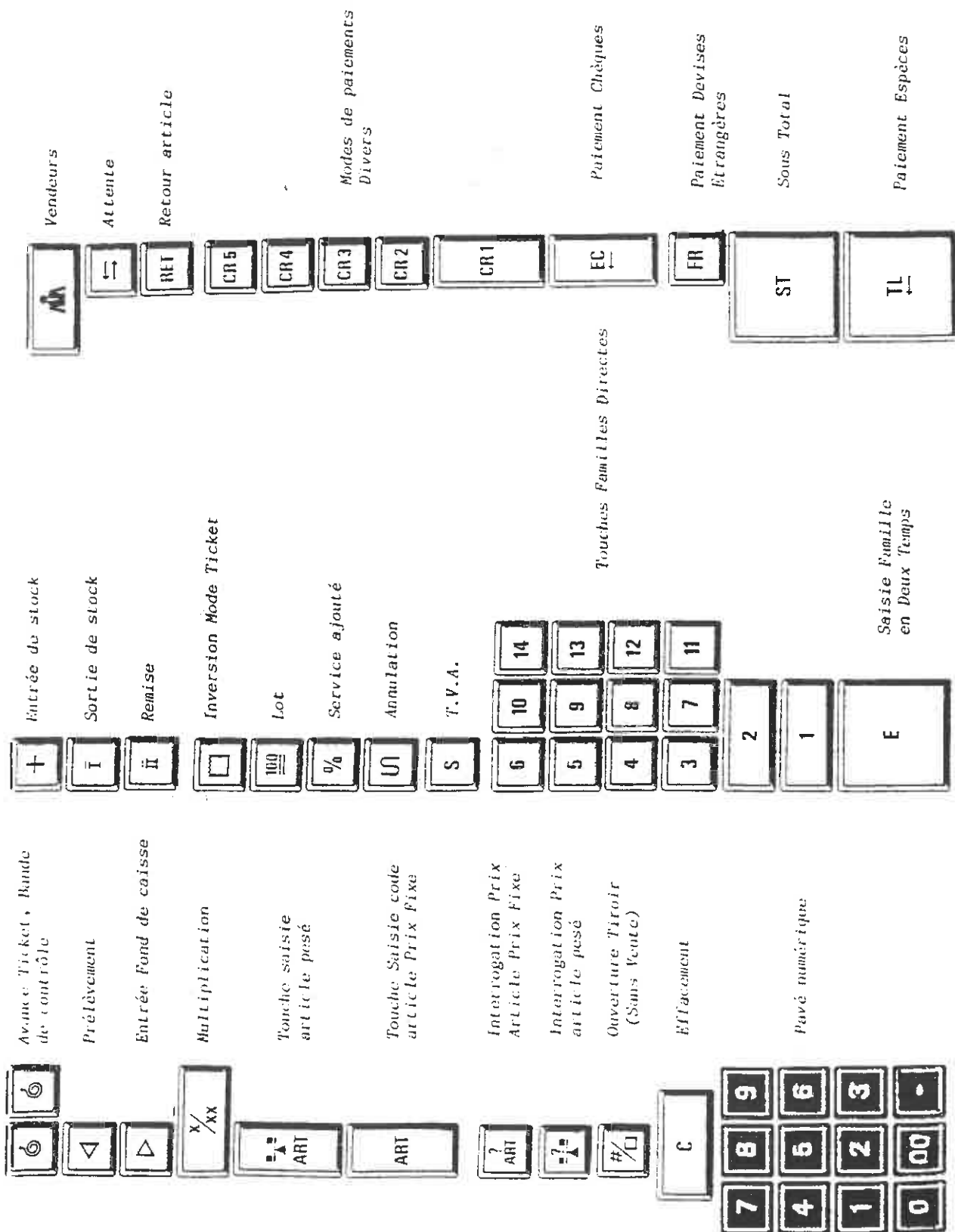
Version modulaire



■ N° 5636-4

BALANCE YAMATO CHECKCELL CAISSE ADS ANKER 44 1220

Légende du clavier





■ N° 5636-5

BALANCE YAMATO CHECKCELL CAISSE ADS ANKER 44 1220

Version compacte



■ N° 5636-6

BALANCE YAMATO CHECKCELL CAISSE ADS ANKER 44 1220

Version modulaire

