

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 98.00.690.015.1 DU 8 DECEMBRE 1998

Trieuse pondérale ANRITSU modèle HI

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 MODIFIE PAR LE DECRET N° 96.441 DU 22 MARS 1996 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE, DES DISPOSITIONS TRANSITOIRES PREVUES A L'ARTICLE 23 DE L'ARRETE DU 19 MARS 1998 RELATIF AUX INSTRUMENTS DE PESAGE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE TRIEURS-ETIQUETEURS ET DU DECRET N° 80.654 DU 7 AOUT 1980 REGLEMANANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : TRIEUSES PONDERALES AUTOMATIQUES.

FABRICANT

Société ANRITSU, Minamiazabu 5 10 27 Minato Ku, Tokyo 106 (Japon).

DEMANDEUR

Société MACHINES EURAF, Parc Technologique, 92712 Colombes Cedex (France).

CARACTERISTIQUES

La trieuse pondérale ANRITSU modèle HI est destinée au tri et au contrôle d'objets (préemballages,...) en fonctionnement continu (les objets sont pesés en mouvement). Elle est constituée par :

1° un dispositif d'amenée des objets sur le dispositif récepteur de charge au moyen d'un transporteur à bande ;

2 °une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge composé d'un dispositif transporteur de charge à bande fixé sur le dispositif équilibreur et transducteur de charge.

- un dispositif électronique de mesure et d'asservissement incluant :

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par une cellule à compensation électromagnétique de forces,

- un dispositif de traitement de la mesure ANRITSU type KW 251 A CW dont le fonctionnement est basé sur le principe d'une conversion tension-fréquence,

- un dispositif d'affichage et de commande ANRITSU pouvant être soit de type KW 302/B, soit de type KW 303/A.

Elle comporte les dispositifs fonctionnels suivants :

- dispositif de prédétermination de masses (points de tri),

- dispositif indicateur de charge,

- dispositif d'indication de pesées légères ou de pesées lourdes,

- dispositif de tri permettant la séparation physique des différentes classes d'objets (certaines voies d'éjection peuvent être inhibées),

- dispositif automatique de mise à zéro,

- dispositif semi-automatique de mise à zéro,

- dispositif de réglage dynamique,

- dispositif indicateur de zéro,

- dispositif indicateur d'anomalies,

- dispositif de prédétermination et de mémorisation de tare,

- dispositif semi-automatique de transmission de données vers un dispositif imprimeur,

- dispositif de calcul de paramètres statistiques,

- dispositif de contrôle et de correction du dispositif de remplissage situé en amont (option avec indicateur KW 303 A).

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

Version	Etendue de pesage	Echelon
KW 63..	100 g - 600 g	0,5 g
KW 64..	100 g à 2 000 g	2 g

- températures limites d'utilisation : de 0 °C à + 40 °C
- cadence : selon la nature des objets à trier et les conditions d'installation, elle peut atteindre 180 objets/minute.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision comporte les indications suivantes :

Identification du fabricant

Identification de l'importateur

Marque, modèle, type, numéro de série de l'instrument

Numéro et date de la décision d'approbation de modèle

Max = ...

Min = ...

Un = ...

Cadence(s) de fonctionnement

d = ...

Températures limites d'utilisation

Tension et fréquence d'alimentation électrique.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive d'une trieuse pondérale modèle HI est réalisée en une phase au lieu d'installation.

DEPOT DE MODELE

Les plans et schémas sont déposés à la sous-direction de la métrologie sous la référence DA

13.1879, 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 validité de 10 ans à compter de la date figurant dans son titre.

REMARQUES

Lorsqu'une trieuse pondérale modèle HI n'est pas destinée à vérifier la conformité des lots de préemballages au décret n° 78.166 du 31 janvier 1978 modifié, elle est dispensée de vérification primitive.

ANNEXES

Description de la face avant du dispositif indicateur (version KW 302 B et version KW 303 A) n^{os} 6629-1 à 3.

Schéma d'ensemble n° 6629-4.

Photographie n° 6629-5.

POUR LE SECRETAIRE D'ETAT ET PAR DELEGATION :

PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE

ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,

L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES,

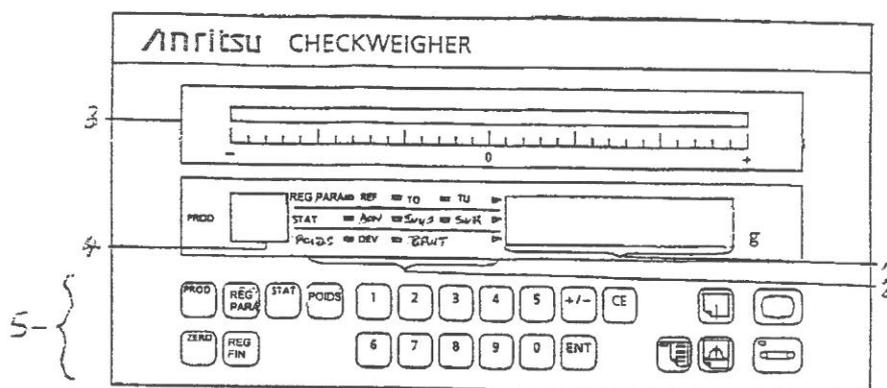
J.F. MAGANA



■ N° 6629-1
TRIEUSE PONDERALE ANRITSU, HI

Description de la face avant du dispositif indicateur

1/ Version KW 302 B



- 1 Affichage des informations sélectionnées par les touches de commande (paramètres, données statistiques ou valeurs de masse) et les messages d'erreur
- 2 Série de voyants lumineux. Le ou les voyants allumés identifient la nature du paramètre affiché
- 3 Visualise l'écart de la valeur mesurée par rapport aux points de tri. La couleur verte indique que le poids est correct, la couleur rouge indique qu'il y a déficit de poids et la couleur jaune indique qu'il y a un excédent de poids
- 4 Affichage du numéro de produit
- 5 Clavier de commandes

Les touches du clavier ont les fonctions suivantes :

-  : mise sous/hors tension du dispositif d'affichage et de commande
-  : un appui sur cette touche a pour effet de mettre en marche les convoyeurs lorsqu'ils sont à l'arrêt ou de les stopper lorsqu'ils sont en marche
le voyant intégré est allumé lorsque les convoyeurs sont en marche
-  : commande le dispositif semi-automatique de mise à zéro
-  : commande le dispositif de réglage dynamique
-  : modification du numéro de produit
-  : permet l'accès à l'affichage ou la prédétermination des paramètres de tri (points de tri et effectif des lots à trier)
-  : permet d'afficher les paramètres statistiques et les effectifs par zone de tri
-  : permet de choisir le mode d'affichage des valeurs pesées (écart de la valeur pesée par rapport au poids de référence ou valeur pesée)



■ N° 6629-2
TRIEUSE PONDERALE ANRITSU, HI

Description de la face avant du dispositif indicateur

"0" "6" "9" : pavé numérique pour saisir les valeurs des paramètres ainsi qu'une touche de validation ("ENT") et une touche d'effacement ("CE")



: déroulement du papier de l'imprimante

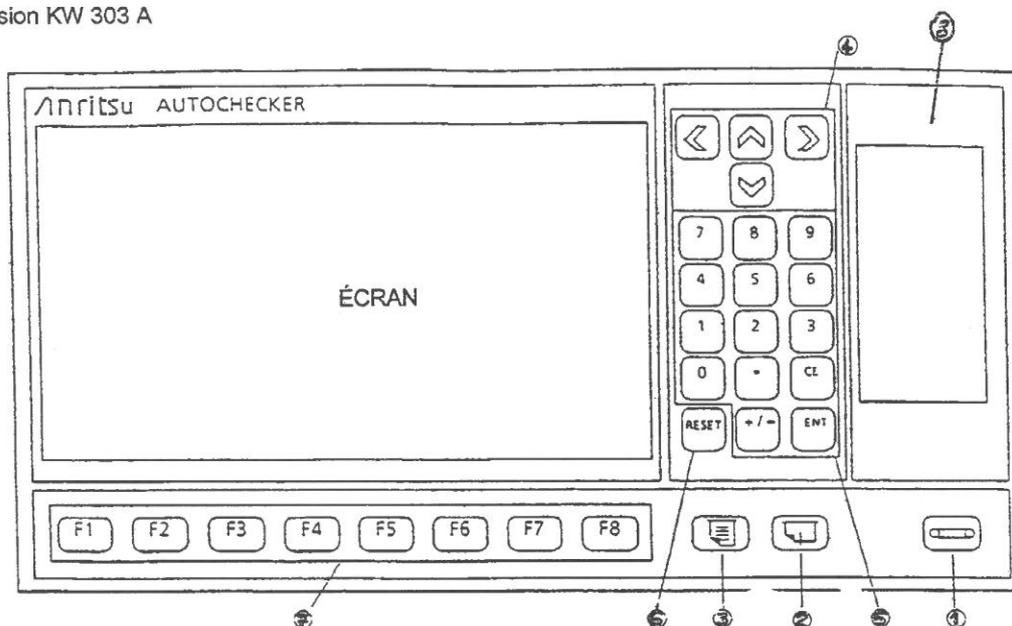


: commande une impression de valeurs individuelles



: commande une impression des paramètres statistiques et en option une impression de la liste de tous les paramètres relatifs au produit

2/ Version KW 303 A



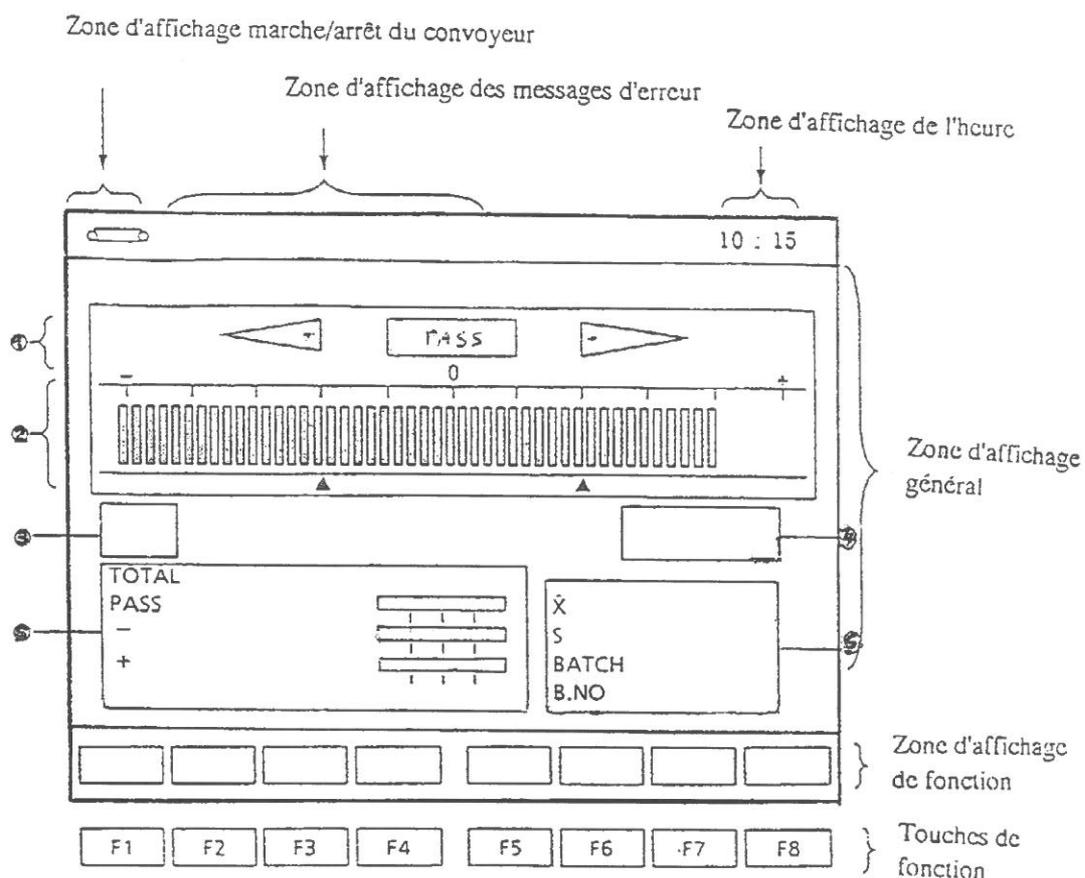
- 1 : un appui sur cette touche a pour effet de mettre en marche les convoyeurs lorsqu'ils sont à l'arrêt ou de les stopper lorsqu'ils sont en marche
- 2 : déroulement du papier de l'imprimante
- 3 : commande une impression des informations de l'écran
- 4 : touches commandant le déplacement du curseur sur l'écran
- 5 : pavé numérique pour saisir les valeurs des paramètres ainsi qu'une touche de validation ("ENT") et une touche d'effacement ("CE")
- 6 : touche de réinitialisation du système
- 7 : touches de fonction ; un appui sur une touche effectue la fonction de l'écran située en face de cette touche
- 8 : imprimante



■ N° 6629-3
TRIEUSE PONDERALE ANRITSU, HI

Description de la face avant du dispositif indicateur

Zones d'affichage de l'écran

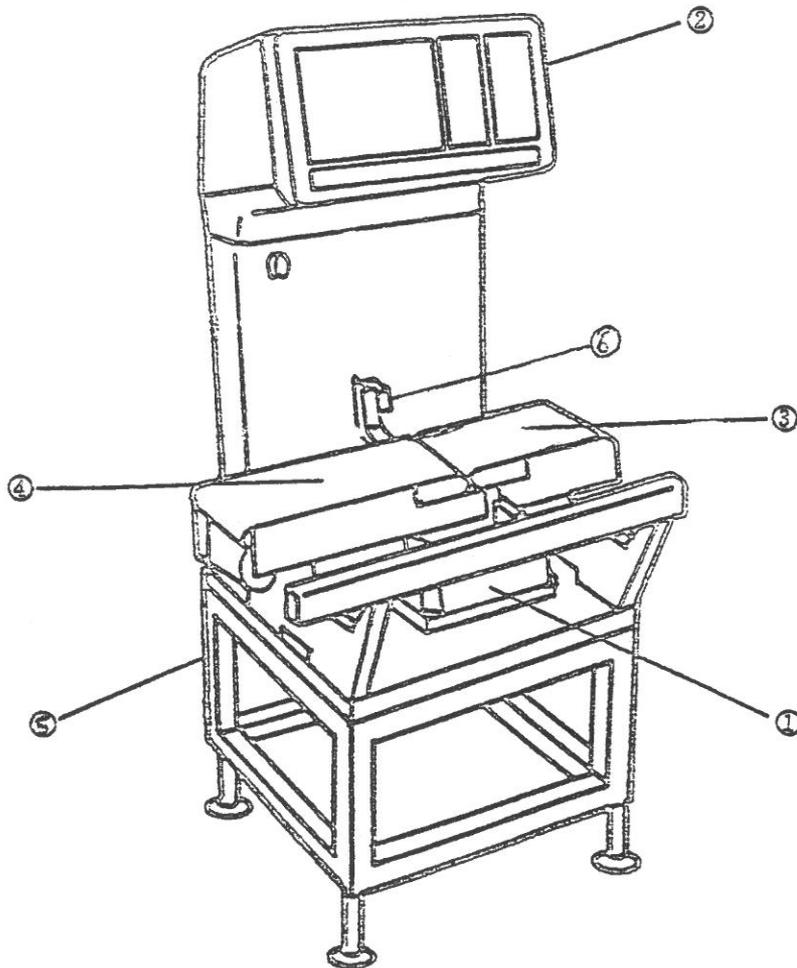


- 1 : indication de classement des objets pesés (bons, lourds ou légers)
- 2 : barre illustrant l'écart de la valeur mesurée par rapport à la valeur de référence
- 3 : identification du produit
- 4 : indication du poids
- 5 : histogramme
- 6 : paramètres statistiques et numéro du lot



■ N° 6629-4
TRIEUSE PONDERALE ANRITSU, HI

Schéma d'ensemble



- 1 Cellule de pesage
- 2 Boîtier d'affichage et de commande
- 3 Convoyeur de pesage
- 4 Convoyeur d'entrée
- 5 Chassis
- 6 Cellule de détection



■ N° 6629-5
TRIEUSE PONDERALE ANRITSU, HI

Photographie

