

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 93.00.624.001.1 DU 10 FEVRIER 1993

## Balance à équilibre automatique EXA modèle PSII comptage (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° 91-330 DU 27 MARS 1991 (ARTICLE 10) REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : INSTRUMENTS DE PESAGE A FONCTIONNEMENT NON AUTOMATIQUE.

### FABRICANT

Société EXA, Parc d'Activités REMORA, Voie Romaine, BP 98, route de Pessac, 33172 Gradignan Cedex.

### OBJET

La présente décision complète les décisions n° 91.00.624.025.1 du 10 octobre 1991 (1) et n° 92.00.624.039.1 du 9 novembre 1992 (2).

### CARACTERISTIQUES

La balance à équilibre automatique EXA modèle PSII comptage, faisant l'objet de la présente décision, diffère du modèle approuvé par les décisions précitées par l'adjonction des dispositifs suivants :

- un dispositif d'affichage d'indications secondaires : poids unitaire
- un dispositif d'affichage d'indications secondaires : nombre de pièces
- un dispositif semi-automatique de mise à zéro
- un dispositif de prédétermination de la tare
- un dispositif de sélection de l'un des modes d'utilisation suivants : pesage ou comptage
- un dispositif d'entrée de données

(1) Revue de Métrologie, octobre 1991, page 1077.

(2) Revue de Métrologie, novembre 1992, page 1670.

- un dispositif d'introduction et de mémorisation de valeurs de tare, de valeurs de poids unitaires, de codes par clavier numérique
- un dispositif de totalisation du nombre de pièces
- un dispositif de contrôle de fonctionnement.

Pour les appareils équipés d'un dispositif d'entrée et sortie permettant la connexion avec un élément extérieur :

- un dispositif de commande d'impression
- un dispositif d'addition ou soustraction de pièces au total général.

Les autres caractéristiques restent identiques à celles figurant dans les décisions précitées.

### CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

Lorsque la sortie prévue pour le branchement d'un élément périphérique est ou n'est pas activée, le message RS OFF ou RS ON apparaît sur l'indicateur à la mise sous tension de l'appareil.

Lors du branchement d'un élément périphérique, à la mise en service ou au cours d'une modification ultérieure sur le lieu d'emploi, l'installateur doit s'assurer que l'instrument de pesage ainsi constitué respecte les prescriptions réglementaires qui lui sont applicables.

### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des balances concernées par la présente décision doit porter au moins les indications suivantes :

- la marque de la société EXA : CA 33,

- la référence du modèle et le numéro de série de l'instrument,
- le numéro et la date de la présente décision,
- Max ..., Min ..., e = ...,
- la classe de précision.

La mention "INTERDIT POUR LA VENTE DIRECTE AU PUBLIC", doit être apposée sur la plaque d'identification et répétée de manière indélébile sur le dispositif indicateur numérique, à proximité immédiate des résultats de pesage.

## INDICATIONS PARTICULIERES

La mention "INTERDIT POUR TOUTE TRANSACTION" doit être apposée sur le dispositif indicateur, à proximité immédiate des résultats de pesage, lorsque la balance n'est pas munie de son dispositif de scellement.

## DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'indus-

trie, de la recherche et de l'environnement d'Aquitaine et chez le fabricant.

## VALIDITE

La présente décision est valable jusqu'au 10 octobre 2001.

## ANNEXES

Notice descriptive.

Photographie n° 5908.

---

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 EXA  
modèle PSII comptage

I. PRESENTATION

La balance à équilibre automatique EXA modèle PSII comptage est une balance monobloc qui comprend :

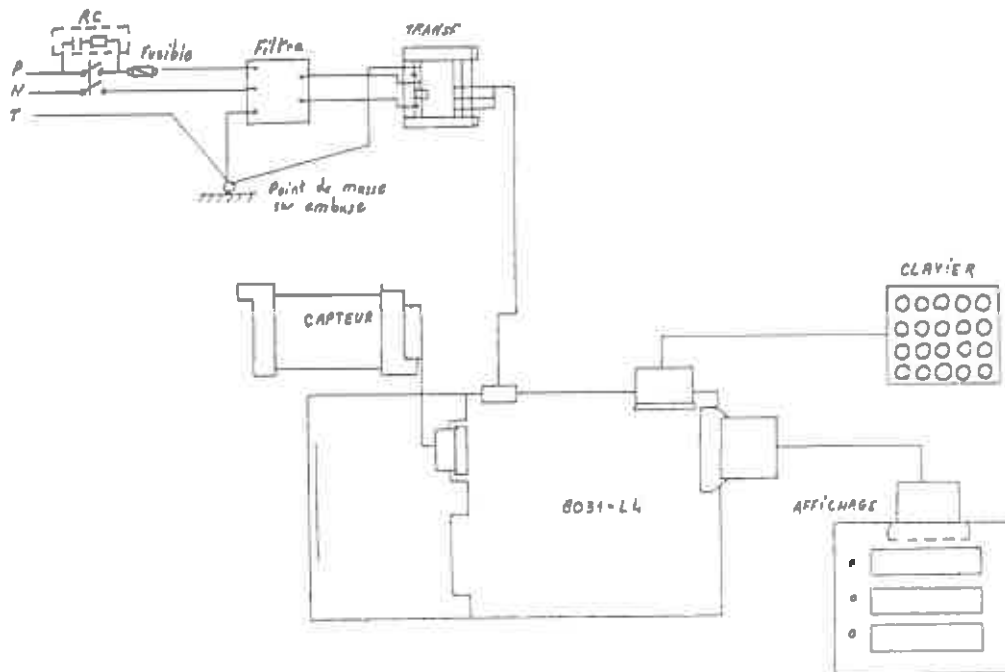
- Un dispositif récepteur de charge formé d'un plateau monté sur un support par l'intermédiaire d'un capteur à jauges de contrainte EXA type PP,
- Un dispositif indicateur qui regroupe les éléments suivants :
  - une unité de traitement à microprocesseur
  - un dispositif d'affichage et de visualisation du poids en kilogramme, poids unitaire en gramme, nombre de pièces.
  - un voyant correspondant à l'inscription ZERO qui lorsqu'il est allumé indique la mise à zéro de l'instrument au quart d'échelon,
  - un voyant correspondant à l'inscription NET qui lorsqu'il est allumé indique la mise en œuvre du dispositif de tare,
  - un voyant de tare prédéterminée correspondant à l'inscription PT.

- un clavier de commande composé des touches suivantes :

- "TEST" : Vérification de l'appareil  
Point décimal du poids unitaire
- ">0<" : Zéro semi-automatique
- "F1" : Passage du mode comptage au mode calcul du poids unitaire et réciproquement  
Récupération de poids unitaires de produits codifiés
- "T←" : Effacement de la tare
- "C" : Effacement des données numériques
- "↵" : Validation
- "\*" : Totalisation, impression
- "←T" : Récupération de tares prédéterminée
- "→T←" : Tare semi-automatique et cumulative
- "→T" : Tare prédéterminée
- de 0 à 9 : Touches numériques.

II. SCHEMA DE PRINCIPE

La balance à équilibre automatique EXA modèle PSII comptage et équipée de la carte 8031 L4 ou 8031 L4F, du capteur EXA type PP, d'un clavier de fonction, comme décrit ci-dessus, d'un dispositif d'affichage :



**III. FONCTIONS**

- **Comptage par échantillonnage :**

Déposer les pièces échantillons sur le plateau, appuyer sur F1, introduire le nombre de pièces échantillons au clavier, valider par F1.

- **Comptage à partir d'un poids unitaire connu :**

La balance étant à zéro, introduire au clavier le poids connu d'une pièce.

- **Comptage avec un poids unitaire codé :**

Déposer les pièces à compter sur le plateau.

Introduire le numéro de code poids unitaire au clavier, valider par F1, le poids unitaire et le nombre de pièces s'affichent automatiquement.

- **Addition :**

L'appui sur la touche  $\downarrow$  permet d'additionner les poids et les nombres de pièces, et provoque dans

le cas d'un appareil relié à une imprimante, l'impression de cette opération sur le ticket.

- **Totalisation :**

L'appui sur la touche "\*", affiche le total du poids et du nombre de pièces enregistrées, ceux-ci s'impriment aussitôt sur le ticket.

- **Mode constante :**

L'accès à ce mode, permet à n'importe quel moment d'additionner ou de soustraire, un nombre de pièces manuellement. Ce nombre de pièces sera ajouté ou déduit du total.

- **Tare prédéterminée :**

Appuyer sur  $\rightarrow T$ .

Introduire au clavier la valeur de tare, valider par la touche ENTREE ( $\downarrow$ ).

Les voyants NET et PT s'allument.



■ N° 5908

BALANCE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE EXA PSII COMPTAGE

