

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 90.2.82.626.1.3 DU 31 DECEMBRE 1990

# Bascule à équilibre automatique EXA modèle PRATIK

(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

EXA, Voie Romaine, BP 98, 33172 Gradignan Cedex.

## OBJET

La présente décision complète la décision n° 90.01.63.626.1.3 du 24 octobre 1990 (1).

## CARACTERISTIQUES

La bascule à équilibre automatique EXA modèle PRATIK diffère du modèle approuvé par la décision précitée par la présence d'une colonne rigide fixée à l'arrière de l'instrument supportant l'indicateur de poids et par la possibilité d'une alimentation à l'aide d'une batterie externe de 12 V ; soit par l'une ou l'autre de ces possibilités.

## INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Le numéro d'approbation de modèle figurant sur la plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision est identique à celui fixé par la décision précitée.

(1) *Revue de Métrologie*, décembre 1990, page 1501.

## INDICATIONS PARTICULIERES

La mention "INTERDIT POUR TOUTE TRANSACTION" doit être apposée sur le dispositif indicateur, à proximité des résultats de pesage, lorsque la bascule n'est pas munie du dispositif de scellement défini par le plan annexé à 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'Aquitaine et chez le fabricant.

## VALIDITE

La présente décision a une validité limitée au 24 octobre 2000.

## REMARQUE

Les balances à équilibre automatique EXA modèle PRATIK peuvent être commercialisées sous la marque GIM modèle MACH 2.

## ANNEXES

Notice descriptive.  
Schéma avec plan de scellement n° 5446-1.  
Photographie n° 5446-2.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :  
PAR EMPEchement DU DIRECTEUR GENERAL  
DE L'INDUSTRIE :

L'INGENIEUR GENERAL DES MINES,  
M. GERENTE

**Bascules à équilibre automatique EXA  
modèle PRATIK**

**NOTICE DESCRIPTIVE**

La bascule EXA modèle PRATIK comprend :

- un dispositif récepteur de charge muni d'un dispositif indicateur de niveau et formé d'un plateau monté sur un support par l'intermédiaire d'un capteur à jauges de contrainte EXA type C 40,
- un dispositif indicateur qui regroupe les éléments suivants :
  - une unité de traitement à microprocesseur,
  - un dispositif d'affichage.

**1 - UNITE DE TRAITEMENT**

Cette unité prend en charge l'alimentation du capteur, le conditionnement du signal, la conversion analogique-numérique, la gestion et la transmission des données. Elle comprend :

- une carte d'alimentation :
- Les différentes tensions utilisées sont obtenues :
- soit en redressant, en filtrant et en régulant la tension délivrée par le secteur,

- soit par l'intermédiaire d'une carte complémentaire, à partir d'une batterie externe de 12 volts.
- une carte microprocesseur :

Le microprocesseur gère le convertisseur double rampe, le clavier, l'afficheur du poids et des messages.

A l'intérieur du processeur se trouve une mémoire non volatile du type RAM comprenant les paramètres de réglages et le coefficient nécessaire au calcul du gain.

**2 - DISPOSITIFS DE COMMANDE  
ET DE VISUALISATION**

Le dispositif indicateur comporte :

- un afficheur des valeurs de poids à 6 chiffres,
- deux voyants destinés à signaler :
  - ZERO : la mise à zéro à mieux que le 1/4 d'échelon.
  - NET : la mise en œuvre du dispositif de tare.

A la mise sous tension, un contrôle de fonctionnement est systématiquement effectué.

Le dispositif semi-automatique de tare est mis en œuvre par appui sur une touche "T" située soit :

- sur l'avant du dispositif récepteur de charge,
- sur le côté de la colonne supportant le dispositif indicateur.

Ce dispositif semi-automatique de tare permet des opérations consécutives de tarage.

■ N° 5446-2

BASCULES A EQUILIBRE AUTOMATIQUE EXA PRATIK





■ N° 5446-1

BASCULES A EQUILIBRE AUTOMATIQUE EXA PRATIK

Plan de scellement

