

**Certificat d'examen de type  
n° F-03-B-173 du 12 mai 2003**

DDC/72/C090133-D1-1

**Instrument de pesage à fonctionnement automatique trieur-étiqueteur  
type BASCLPACK  
Classe Y(a)**

Le présent certificat est prononcé en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure et de l'arrêté du 19 mars 1998 réglementant la catégorie d'instruments de mesure: instruments de pesage à fonctionnement automatique: trieurs-étiqueteurs.

**FABRICANT :**

PSI, 180 AVENUE DE LA REPUBLIQUE, 16340 ISLE D'ESPAGNAC (FRANCE).

**DEMANDEUR :**

CORENSO FRANCE, USINE DE SOUSTRE, BP 4, 33660 SAINT-SEURIN SUR L'ISLE (FRANCE).

**CARACTERISTIQUES :**

L'instrument de pesage à fonctionnement automatique trieur-étiqueteur type BASCLPACK, ci-après dénommé "instrument", est destiné à peser des bobines en fonctionnement discontinu: l'opération de pesage se fait en mode statique; la charge est pesée à l'arrêt sur le dispositif récepteur de charge.

L'instrument est constitué par :

- 1/ un dispositif de transport des objets au moyen de rouleaux (amenée des objets sur l'unité de pesage, pesage et évacuation).
- 2/ une unité de pesage comprenant :
  - un dispositif récepteur de charge composé du dispositif transporteur de charge à rouleaux dont le support repose sur le dispositif équilibreur et transducteur de charge ;
  - un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par 4 capteurs à jauges de contrainte faisant l'objet d'un certificat de conformité à la recommandation R 60 de l'OIML ou d'un certificat d'essais délivré par un organisme notifié au sein de l'Union européenne et dont les caractéristiques sont compatibles avec celles des autres modules et avec celles de l'instrument complet.

Un capteur marqué NH n'est autorisé que si des essais d'humidité selon la norme EN 45501 ont été réalisés sur ce type de capteur.

Le coefficient  $p_i$  correspondant doit être inférieur ou égal à 0,7.

  - un dispositif indicateur numérique PRECIA type X942-B faisant l'objet du certificat d'essai SDM n°I9501 délivré par la sous-direction de la métrologie.
- 3/ Un dispositif d'impression et/ou un dispositif de stockage des données (le dispositif de stockage des données est celui inclus dans le certificat d'essai SDM n° I9501 précité).

L'instrument est équipé des dispositifs fonctionnels suivants :

- dispositif de mise en évidence d'un défaut significatif ;

- dispositif de réglage statique de la pente dont l'accès est protégé par le dispositif de scellement ;
- dispositifs de mise à zéro :
  - ? dispositif de mise à zéro initiale ;
  - ? dispositif semi-automatique de mise à zéro
  - ? dispositif automatique de mise à zéro permanent ;
  - ? dispositif de maintien de zéro (pouvant être inhibé) ;
- dispositifs de tare :
  - ? dispositif semi-automatique de tare
- dispositif de test de l'affichage à la mise sous tension.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- Portée maximale :  $3000 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 5000 \text{ kg}$
- Portée minimale :  $\text{Min} \geq 20 \text{ e}$
- Nombre d'échelons :  $n \leq 4000$
- Effet maximal soustractif de tare :  $T = - \text{Max}$
- Températures limites d'utilisation : de  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$  à  $+ 40 \text{ }^\circ\text{C}$
- Cadence : selon les caractéristiques et les conditions d'installation, la cadence maximale peut atteindre 40 bobines / heure.

#### **SCELLEMENT :**

L'instrument est équipé d'un dispositif de scellement conforme à la description figurant en annexe.

#### **INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :**

La plaque d'identification d'un instrument comporte les indications suivantes :

- nom du fabricant
- numéro de série et désignation du type de l'instrument
- cadence maximale de fonctionnement en nombre d'objets par minute
- tension de l'alimentation électrique, en V
- fréquence de l'alimentation électrique en Hz
- numéro et date du présent certificat
- indication de la classe d'exactitude (Y(a))
- caractéristiques métrologiques (Max, Min, e, d, T-)
- températures limites d'utilisation :  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $+ 40 \text{ }^\circ\text{C}$

#### **CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION :**

L'instrument doit être installé de manière fixe. Il ne comporte pas de dispositif de mise à niveau ni de dispositif indicateur de niveau.

L'instrument est équipé d'un dispositif de centrage des charges empêchant toute excentration sur le dispositif récepteur de charge.

**CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :**

La vérification primitive d'un instrument type BASCLPACK est effectuée en une phase au lieu d'installation.

Le demandeur tient les TC des modules à la disposition de l'agent chargé de la vérification + compatibilité selon WELMEC 2 - édition 3

Outre l'examen de conformité au présent certificat, les essais à réaliser lors de la vérification primitive sont les suivants :

- 1/ étendue et exactitude de la mise à zéro selon la procédure décrite en Annexe A.6.4 de la Recommandation R 51 de l'OIML ;
- 2/ stabilité du zéro selon la procédure décrite en Annexe A.6.5 de la Recommandation R 51 de l'OIML. ;
- 3/ essai de pesage.

Ces essais peuvent être réalisés en mode de fonctionnement non automatique.

Les tolérances et conditions de fonctionnement applicables pour les essais 1/ et 2/ sont définies au paragraphe 3.3 de la Recommandation R 51 de l'OIML.

Les tolérances applicables pour l'essais 3/ sont définies par le second alinéa du paragraphe 2.5.2 de la Recommandation R 51 de l'OIML.

**DÉPÔT DE MODÈLE :**

Plans et schémas déposés au Laboratoire national d'essais (LNE) sous la référence DDC/72/C090133-D1 et chez le demandeur.

**VALIDITE :**

Le présent certificat a une validité de 10 ans à compter de la date figurant dans son titre.

**REMARQUE :**

En application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 susvisé, les instruments de pesage à fonctionnement automatique non utilisés à l'occasion des opérations mentionnées en son article 1<sup>er</sup> ne sont pas soumis à la vérification primitive et à la vérification périodique.

**ANNEXES :**

- Scellement
- Photographies

Pour le Directeur Général

Laurence DAGALLIER  
Directrice Développement et Certification

