

Organisme notifié n° 0071  
Notified body  
DDC/22/D020063-D1-1

## CERTIFICAT D'APPROBATION CE DE TYPE

CERTIFICATE OF EC TYPE APPROVAL

N° F-03-A-379 du 6 novembre 2003

### Instrument de pesage à fonctionnement non automatique

*Non-automatic weighing instrument*

**type BASIA 2000**

- Délivré par** : **Laboratoire National d'Essais**, 1, rue Gaston Boissier - 75724 PARIS Cedex 15 (FRANCE)  
*issued by*
- En application** : du décret n° 91-330 du 27 mars 1991 modifié, et de l'arrêté du 22 juin 1992 modifié, transposant  
*in accordance with* dans le droit français la directive 90/384/CEE du 20 juin 1990 modifiée par la directive 93/68/CEE du 22 juillet 1993.  
*The decree n° 91-330 dated 27 march 1991 modified and the order dated 22 june 1992 modified, transposing in the french law the council directive 90/384/EEC of 20 june 1990 modified by the council directive 93/68/EEC of 22 july 1993.*
- Délivré à** : **Pesage Lorraine Continu et Discontinu SA**, 86 rue Jean Burger,  
*issued to* 57070 SAINT-JULIEN-LES METZ (FRANCE).
- Concernant** : un instrument de pesage à fonctionnement non automatique, électronique, à équilibre automatique,  
*in respect of* avec ou sans leviers, à indication numérique, à une seule étendue de pesage et à une seule valeur d'échelon, non destiné à la vente directe au public.  
*A non automatic weighing instrument, electronic, self-indicating, with or without lever system, one weighing range and one scale interval, not intended for direct sales to the public.*
- Caractéristiques** : Classe de précision *Accuracy class* : III ou IIII  
*characteristics*  
Portée maximale *Maximum capacity (Max)* :  $3 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 100 \text{ t}$   
Echelon *Verification scale interval (e)* :  $0,5 \text{ g} \leq e \leq 50 \text{ kg}$   
Nombre d'échelons :  $n \leq 6000$  en classe III  
*Number of verification scale intervals (n)* :  $n \leq 1000$  en classe IIII  
Effet maximal soustractif de tare :  $T = - 60 \% \text{ Max}$   
Température de fonctionnement :  $-10 \text{ °C}/+40 \text{ °C}$   
*Working temperature*
- Valable jusqu'au** : **6 novembre 2013.**  
*valid until*

Les principales caractéristiques et conditions d'approbation figurent dans l'annexe ci-jointe qui fait partie intégrante du certificat d'approbation et comprend 3 pages.

Tous les plans, schémas et notices sont déposés au Laboratoire National d'Essais sous la référence de dossiers DDC/22/D020063-D1-1.

*The principal characteristics, approval conditions are set out in the appendix hereto, which forms part of the approval documents and consists of 3 pages.  
All the plans, schematic diagrams and documentation are recorded to the Laboratoire National d'Essais under the reference file DDC/22/D020063-D1-1.*

Pour le Directeur Général  
Directrice Certification et Développement

Laurence DAGALLIER

Les instruments de pesage à fonctionnement non automatique PLCD, type BASIA 2000 sont des instruments de pesage électroniques à équilibre automatique, avec ou sans leviers, à une seule étendue de mesure, à une seule valeur d'échelon, à indication numérique, destinés aux usages réglementés prévus à l'article 1<sup>er</sup> du Décret n° 91-330 du 27 mars 1991 modifié, qui a transposé dans le droit français la Directive 90/384/CEE du 20 juin 1990 modifiée.

Les instruments de portée maximale inférieure ou égale à 100 kg ne sont pas destinés à la vente directe au public.

Ils se présentent sous la forme de balances, bascules et ponts-bascules.

Toutes les propriétés de ces instruments, qu'elles soient mentionnées ou non, ne doivent pas être contraires à la législation en vigueur et aux dispositions de la norme européenne EN 45501:1992/AC:1993 qui est prise comme référentiel.

## 1. Description fonctionnelle

Les instruments de pesage à fonctionnement non automatique PLCD, type BASIA 2000 sont constitués de trois modules :

**A** - Un dispositif indicateur pour cellule de pesée à sortie analogique, PLCD type BASIA 2000 bénéficiant du certificat d'essais n° LNE 03-01 du 4 février 2003.

Les caractéristiques et les différentes fonctions du dispositif indicateur utilisé sont décrites dans le certificat d'essai précité.

**B** - Un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par une ou plusieurs cellules de pesée identique(s), à sortie analogique ou numérique (voir plus de détails ci-après, pour l'association aux dispositifs récepteurs de charge et les conditions).

**C** - Un dispositif récepteur de charge avec ou sans levier considéré comme classique et non critique, équipé de cellule(s) de pesée à sortie analogique, et dont la transmission de la charge est réalisée selon l'un des montages de cellule de pesée, figurant dans le guide WELMEC 2.4 d'août 2001, dans ce cas :

Toute (toutes) cellule(s) de pesée peut (peuvent) être utilisée(s) sous couvert de ce certificat d'approbation CE de type pour les dispositifs récepteurs de charge considérés comme classiques et non critiques (cf. : guide WELMEC 2.4 d'août 2001), sous réserve que les conditions suivantes soient satisfaites :

- 1) Il existe, pour cette cellule de pesée, un certificat OIML de conformité (R60) ou un certificat d'essai (EN 45501) délivré par un organisme notifié responsable pour l'examen CE de type en application de la directive 90/384/CEE, modifiée.
- 2) Le certificat contient les types de cellules de pesée et les données sur les cellules de pesée nécessaires pour remplir la déclaration de compatibilité des modules du fabricant (WELMEC 2, révision 3, 2000), ainsi que toute exigence particulière de montage. Une cellule de pesée marquée NH est autorisée seulement si les essais d'humidité selon EN 45501 ont été réalisés sur cette cellule de pesée.
- 3) La compatibilité des cellules de pesée et de l'indicateur est établie par le fabricant, au moyen de la fiche de compatibilité des modules figurant dans le document WELMEC 2 cité ci-dessus, lors de la vérification CE ou de la déclaration CE de conformité au type.
- 4) Le dispositif transmetteur de charge doit être conforme à l'un des exemples présentés dans le guide WELMEC concernant les cellules de pesée.

## 2. Données techniques - Caractéristiques métrologiques

- Classe de précision :  ou 
- Portée maximale (Max) :  $3 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 100 \text{ t}$
- Echelon (e) :  $0,5 \text{ g} \leq e \leq 50 \text{ kg}$ ,
- Nombre maximal (n) d'échelons par étendue de pesage :
  - en classe III :  $n \leq 6000$
  - en classe III :  $n \leq 1000$

## 3. Conditions particulières de construction

Les instruments de pesage à fonctionnement non automatique PLCD, type BASIA 2000 dont le récepteur de charge est muni de leviers, peuvent être équipés, en option, d'un dispositif indicateur faisant partie d'un dispositif mesureur de charge à romaine.

Dans ce cas le fonctionnement simultané des deux dispositifs indicateurs est rendu impossible.

Les instruments de pesage à fonctionnement non automatique PLCD, type BASIA 2000 susceptibles d'être dénivelés sont munis d'un dispositif indicateur de niveau (EN 45501 point 3.9.1.1) et d'un dispositif de mise à niveau.

## 4. Interfaces

Les instruments de pesage à fonctionnement non automatique PLCD, type BASIA 2000, peuvent être connectées à tout dispositif périphérique compatible. Les interfaces sont décrites dans le certificat d'essai du dispositif indicateur utilisé.

## 5. Conditions particulières de vérification

Outre les dispositions prévues ci-dessus pour l'acceptation générale de(s) cellule(s) de pesée à sortie analogique dans les dispositifs récepteurs de charge classiques, la preuve de la compatibilité des cellules de pesée et de l'indicateur est également établie par le fabricant, au moyen de la fiche de compatibilité des modules figurant dans le document WELMEC 2 cité ci-dessus, lors de la vérification CE ou de la déclaration CE de conformité au type.

## 6. Scellement

Afin de protéger les composants qui ne peuvent être ni démontés ni réglés par l'utilisateur, une marque doit être apposée sur les scelllements prévus à cet effet : la description des dispositifs de scellement figure dans le certificat d'essai de l'indicateur concerné. La boîte de raccordement des capteurs (le cas échéant) et / ou du dispositif de contrôle d'inclinaison reçoit une marque de scellement.

Ces scelllements sont constitués d'une pastille de plomb ou d'une étiquette autocollante destructible par arrachement.

La marque devant figurer sur les scelllements peut être :

- \* soit la marque du constructeur stipulée dans un système qualité approuvé par un organisme notifié (Annexe II, point 2.3 de la directive 90/384/CEE du 20 juin 1990, modifiée, Article 4 du décret n° 91-330 du 27 mars 1991, modifié),
- soit une marque légale dans un Etat membre de l'Union Européenne ou dans tout autre Etat signataire de l'accord instituant l'Espace Economique Européen.

## **7. Inscriptions réglementaires**

La plaque d'identification des instruments de pesage à fonctionnement non automatique PLCD, type BASIA 2000, porte au moins les indications suivantes :

- la marque ou le nom du fabricant,
- le nom du type et le numéro de série de l'instrument,
- les caractéristiques métrologiques,
- la classe de précision,
- le numéro du présent certificat d'approbation CE de type.

Cette plaque est constituée soit d'un support permettant l'apposition d'une marque de scellement, soit d'une étiquette autocollante destructible par arrachement.

## **8. Remarques**

Les instruments de pesage à fonctionnement non automatique PLCD, type BASIA 2000, peuvent être commercialisés sous des appellations commerciales différentes, avec des présentations qui diffèrent exclusivement par la décoration.