

(UK 2549)

V(0)a

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

**Certificat d'Approbation CEE de modèle
d'instrument de mesure
Numéro : UK 2549 Révision 1**

Délicivré par le Secretary of State for Trade and Industry (Ministre du Commerce et de
l'Industrie)
Organisme notifié numéro 0126

Conformément aux exigences du Règlement de 1995 concernant les Instruments de
pesage à fonctionnement non-automatique (Exigences CEE) (SI 1995/1907) qui, au
Royaume-Uni, exécute la Directive du Conseil 90/384/EEC, ce certificat d'approbation
CEE de modèle a été délivré à :

**A&D Instruments Ltd.
24 – 26 Blacklands Way
Abingdon Business Park
Abingdon
OX14 1DY**

et s'applique à l'instrument de pesage à fonctionnement non-automatique de Classe III,
HV-15KGL.

Max ₁ 3,0 kg	Max ₂ 6,0 kg	Max ₃ 15,0 kg
Min ₁ 20 g	Min ₂ 40 g	Min ₃ 100 g
e ₁ = 1 g	e ₂ = 2 g	e ₃ = 5 g

Les données utiles (caractéristiques principales, modifications, sécurisation,
fonctionnement, etc.) fournies à des fins d'identification et les conditions (le cas échéant)
font l'objet d'une annexe descriptive, jointe à ce certificat.

Signataire:
Pour

P. R. Dixon
Cadre Supérieur
National Weights & Measures Laboratory
Department of Trade and Industry
Stanton Avenue
Teddington
TW11 0JZ
United Kingdom

Date : le 28 novembre 2005
Valable jusqu'au : 17 novembre 2009
Référence : T1128/0037

Annexe descriptive

1 NOM ET TYPE D'INSTRUMENT

Le modèle A&D HV-15KGL est un instrument de pesage fonctionnant sur secteur de Classe III, non-automatique, à trois étendues de pesage à permutation automatique ou à trois étendues de pesage. Sa capacité maximale est de 15 kg (voir Figure 1).

2 DESCRIPTION

2.1 Construction

2.1.1 Particularités mécaniques

Caractéristiques principales :

- Un socle métallique sert de base à la cellule de charge. Le socle et la cellule de charge hermétiques sont étanches à l'eau et aux poussières.
- Le clavier et l'affichage intégrés se composent d'un grand écran d'affichage de poids et de touches de fonction.
- Adaptateur secteur siglé CE, pour alimenter l'appareil de mesure en courant 8-9 volts c.c. .

2.1.2 Clavier

Le clavier et l'écran sont intégrés dans un module ABS indépendant du socle de pesage.

L'écran se compose d'une diode électroluminescente à sept segments, représentant une surface d'affichage de 12,5 x 5 cm pour des caractères de 25 mm de hauteur.

L'étendue de pesage réelle s'affiche sur l'écran, qui donne également d'autres indications telles que l'unité de poids, le poids net, la tare préréglée, le zéro, la stabilité, les données de comparateur, l'épuisement de la pile, etc.

Le clavier de l'instrument est de type à nappe élastomère.

2.1.3 Circuits numériques

Les circuits de commande de l'unité écran/clavier se chargent du traitement et de l'envoi des signaux à la cellule de charge et à la carte d'entrée-sortie.

2.2 Fonctionnement

Caractéristiques principales:

- A la mise sous tension, l'instrument exécute un test de diagnostic interne et amorce la mise à zéro. Un message d'erreur s'affiche en cas de dysfonctionnement.
- La mise à zéro automatique et semi-automatique est possible à +/- 2,0 % de la capacité maximale de l'instrument. L'affichage du zéro semi-automatique annule toute opération de pesage de tare.
- La remise à zéro automatique est possible à +/- 2,0 % de la capacité maximale de l'instrument. La vitesse maximale de remise à zéro est de 0,5 d par seconde.
- L'équilibrage de tare soustractif semi-automatique et le préréglage de tares peuvent être effectués.

En cas de charge dépassant la capacité maximale de l'instrument de neuf échelons, le code d'erreur "E" s'affiche. Le symbole de stabilité est occulté en cas de charge instable.

L'impression peut être effectuée par n'importe quelle imprimante secondaire si celle-ci :

- porte la marque de conformité CE conforme à la Directive EMC 89/336/EEC ;
- n'a pas la capacité de transmettre des données ou instructions au point de vente, à l'exception des données nécessaires au libellé ou à la vérification des données transmises;
- imprime les résultats du pesage et toutes données reçues du terminal sans modifications ou autres opérations de traitement et
- respecte les exigences d'application de la norme BS EN45501, rubriques 4.2., 4.4, 4.5, 4.6 et 4.7

3 FICHE TECHNIQUE

3.1 Caractéristiques techniques

3.1.1 Alimentation en électricité 110 - 240 V c.a., 50/60 Hz ou 8-9 V c.c., grâce à un transformateur c.a./c.c. ou à des piles intégrées.

4 INTERFACES

- Interface RS232 / sortie de relais / avertisseur
- Interface RS422/485 avec sortie de relais

5 CONDITIONS D'APPROBATION

5.1 Légendes

5.1.1 L'instrument porte les légendes suivantes :

Max
Min
e =
Class III

6 EMBLACEMENT DES SCELLES ET DES MARQUES DE VERIFICATION

Des scellés de type fil et plomb protègent le commutateur d'étalonnage. Les scellés sont montés à travers un montant en plastique fixe et une vis de fixation taraudée (voir Figure 2).

Les marques de vérification et le marquage de conformité CE sont situés sur, ou près de la plaque signalétique.

7 AUTRES POSSIBILITES

7.1 Option d'affichage par écran à fluorescent à vide (HV-15KGV) (Voir Figure 1)

7.2 Autres capacités possibles (voir Figure 3) :

HV-60KGL/KGV:	Max ₁ 15 kg	Max ₂ 30 kg	Max ₃ 60 kg
	Min ₁ 100 g	Min ₂ 200 g	Min ₃ 400 g
	e ₁ = 5 g	e ₂ = 10 g	e ₃ = 20 g

HV-200KGL/KGV:	Max ₁ 60 kg	Max ₂ 150 kg	Max ₃ 220 kg
	Min ₁ 400 g	Min ₂ 1 kg	Min ₃ 2 kg
	e ₁ = 20 g	e ₂ = 50 g	e ₃ = 100 g

7.3 Possibilité d'inclure un récepteur de charge à rouleaux (voir Figure 4).

7.4 Doté du HV-WP, modèle identique au HV-G mais hermétique et équipé du récepteur de charge en acier inoxydable illustré à la Figure 5.

8 ILLUSTRATIONS

Figure 1 Illustration générale HV-15KGL/KGV

[“Securing” = **Emplacement des scellés**]

Figure 2 Schéma des scellés

Figure 3 Illustration générale HV-60KGL/KGV et modèle HV-200KGL/KGV

Figure 4 Récepteur de charge à rouleaux

Figure 5 Illustration générale HV-WP

9 Evolution du certificat

Version n°	Date	Description
UK 2549	le 18 novembre 1999	Date de la première homologation de type
UK 2549 Révision 1	le 28 novembre 2005	Délivrance de la Révision 1. Modification de la section 2.1.1 visant à autoriser l'utilisation d'un adaptateur secteur siglé CE. Changement d'adresse. Consolidation des additions 1 et 2.