

(UK 2848)



V(0)a

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

## Certificat d'approbation CE de type d'instrument de mesure

### Numéro : UK 2848

délivré par le Ministre de l'Innovation, des Universités & des Compétences  
Organisme notifié numéro 0126

Conformément aux exigences du Règlement de 2000 concernant les Instruments de pesage à fonctionnement non automatique (SI 2000 No. 3236) qui, au Royaume-Uni, exécute la Directive du Conseil 90/384/EEC, ce certificat d'approbation CE a été délivré à :

**A&D Instruments Ltd**  
**24 Blacklands Way**  
**Abingdon Business Park**  
**Abingdon**  
**Oxon. OX14 1DY**  
**Royaume-Uni**

et s'applique à la famille d'instruments de pesage à fonctionnement non automatique de Classe III, Série SJ-.../SJ-12K.

Modèle d'instrument	SJ-1000	SJ-2000	SJ-5000	SJ-12K
Max (Max1 / Max2)	1000	2000	5000	10 kg / 12 kg
e (e1 / e2)	1 g	2 g	5 g	10 g / 20 g
n (n1 / n2)	1000	1000	1000	1000 / 600
Min	20 g	40 g	100 g	200 g
Plage de température	- 10 °C / + 40 °C			

Les données utiles (caractéristiques principales, modifications, sécurisation, fonctionnement, etc.) fournies à des fins d'identification ainsi que d'éventuelles conditions font l'objet d'une annexe descriptive jointe à ce certificat.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Stones', is positioned above the printed name and title of the signatory.

Signataire : G. Stones  
Pour le Directeur général  
National Weights & Measures Laboratory  
Ministère de l'Innovation, des Universités et des  
Compétences  
Stanton Avenue  
Teddington  
Middlesex TW11 0JZ  
Royaume-Uni

Date : le 4 juillet 2008  
Valable jusqu'au : 3 juillet 2018  
Référence : T1128/0162

# Annexe descriptive

## 1 NOM ET TYPE D'INSTRUMENT

La série SJ-.../SJ-12K est une famille d'instruments de pesage de Classe III à alimentation mixte secteur / piles, à affichage, mono- ou bi-échelon, non automatiques. Elle se compose des modèles SJ-1000, SJ-2000, SJ-5000 et SJ-12K ainsi que de leurs variantes.

## 2 DESCRIPTION

### 2.1 Construction

#### 2.1.1 Particularités mécaniques

Caractéristiques principales

- Plateau de pesage et récepteur de charge en plastique
- Boîtier en plastique
- Clavier de saisie
- Témoin de niveau
- Affichage

#### 2.1.2 Dispositifs

- Dispositif de mise à zéro initiale  $\leq 20\%$  de la capacité maximum de l'instrument
- Dispositif de mise à zéro semi-automatique  $\leq 4\%$  de la capacité maximum de l'instrument
- Dispositif de recherche du zéro  $\leq 4\%$  de la capacité maximum de l'instrument
- Témoin Zéro
- Témoin Net
- Dispositif semi-automatique d'équilibrage de tare soustractif
- Fonction de mise hors tension automatique
- Compensation de gravité

#### 2.1.3 Cellule de charge

La/les cellule(s) de charge sont définies dans le tableau ci-dessous.

Modèle d'instrument	SJ-1000	SJ-2000	SJ-5000	SJ-12K
Cellule de charge	TS103-1K	TS103-2K	TS103-5K	TS103-10K
Capacité nominale	9,8 N	19,6 N	49 N	98 N

## 2.2 Fonctionnement

### 2.2.1 Mise sous tension

À la mise sous tension, l'instrument procède à un autodiagnostic pendant lequel les segments utiles de l'affichage sont allumés. S'il se trouve dans une plage ne dépassant pas 20% de sa capacité, l'instrument tente de figer le zéro.

### 2.2.2 Recherche du zéro

S'il se trouve dans une plage ne dépassant pas 4% de sa capacité, l'instrument procède à une recherche du zéro.

### 2.2.3 Mise à zéro semi-automatique

Le bouton zéro fonctionne si l'instrument se trouve dans une plage ne dépassant pas 4% de sa capacité.

### 2.2.4 Surcharge et charge insuffisante

En cas de charge inférieure au zéro brut, le signe « - » s'affiche avant la valeur.

La charge peut être affichée jusqu'à huit échelons au-delà de la capacité maximum, après quoi l'affichage de la masse est occulté et remplacé par le code d'erreur « E ».

### 2.2.5 Tare

Cet instrument permet d'effectuer un équilibrage de tare soustractif.

## 3 FICHE TECHNIQUE

### 3.1 Alimentation

Cet instrument peut être utilisé avec n'importe quel adaptateur secteur C.A. compatible et capable de l'alimenter en courant de 100, 120 et 230 volts.

L'instrument fonctionne également grâce à quatre piles (type D) de 1,5 volt, placées dans un compartiment prévu à cet effet. Une tension secteur ou de pile trop faible est indiquée par l'affichage des lettres « Lb ».

### 3.2 Caractéristiques métrologiques

Modèle d'instrument	SJ-1000	SJ-2000	SJ-5000	SJ-12K
Max (Max1 / Max2)	1000	2000	5000	10 kg / 12 kg
e (e1 / e2)	1 g	2 g	5 g	10 g / 20 g
n (n1 / n2)	1000	1000	1000	1000 / 600
Min	20 g	40 g	100 g	200 g
Effet maximum d'équilibrage de tare	T = - 1000 g	T = - 2000 g	T = - 5000 g	T = - 9,99 g

Plage de température	- 10 °C / + 40 °C
----------------------	-------------------

## **4 ORGANES PÉRIPHÉRIQUES ET INTERFACES**

**4.1** L'instrument n'étant doté d'aucune interface, aucun organe périphérique ne peut y être connecté.

## **5 CONDITIONS D'APPROBATION**

Ce certificat est délivré sous réserve des conditions suivantes :

### **5.1 Légendes**

**5.1.1** L'instrument porte les légendes suivantes :

- Max (Maxi.)
- Min (Mini.)
- e =
- Class III (Classe III)
- CE marking (Marquage CE)
- Autocollant vert M
- Marque ou raison sociale du fabricant
- Numéro de série
- Numéro de certificat

## **6 EMPLACEMENT DES SCELLEMENTS ET MARQUES DE VERIFICATION**

**6.1** La plaque signalétique est montée sur le côté droit de l'instrument. Sa sécurité est assurée par sa conception, dans la mesure où son retrait entraîne sa destruction.

**6.2** L'instrument est scellé comme le montre la Figure 3, à l'aide d'une méthode de verrouillage de type fil et plomb ou de l'étiquette destructible par arrachement / clairement visible appropriée. Un scellement est monté sur le couvercle de l'étalonneur, pour en protéger l'accès.

**6.3** Les composants qui ne doivent être ni démontés ni réglés par l'utilisateur doivent être sécurisés par une marque appropriée, placée sur les vis de sécurité. La marque de contrôle peut se présenter sous la forme d'une :

- marque du fabricant et / ou du représentant du fabricant ou
- marque officielle apposée par un vérificateur

**6.4** Les marques de contrôle et le marquage CE sont situés sur ou près de la plaque signalétique.

## **7 AUTRES POSSIBILITÉS**

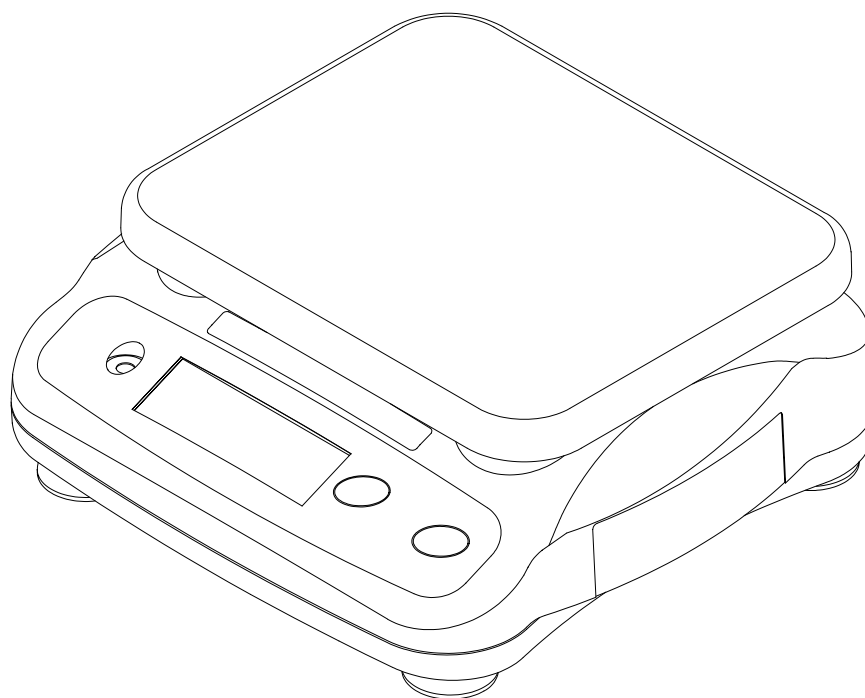
Aucune autre possibilité n'est à signaler à ce jour.

## **8 ILLUSTRATIONS**

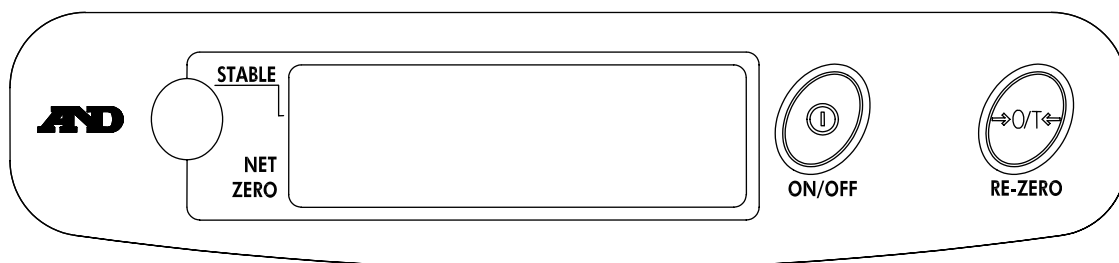
- Figure 1 Instruments A&D Série SJ  
Figure 2 Affichage et boutons  
Figure 3 Emplacement des scellements

### **ÉVOLUTION DU CERTIFICAT**

N° DE VERSION	DATE	DESCRIPTION
UK 2848	le 4 juillet 2008	Première homologation de type



**Figure 1 A&D Instruments, Série SJ**

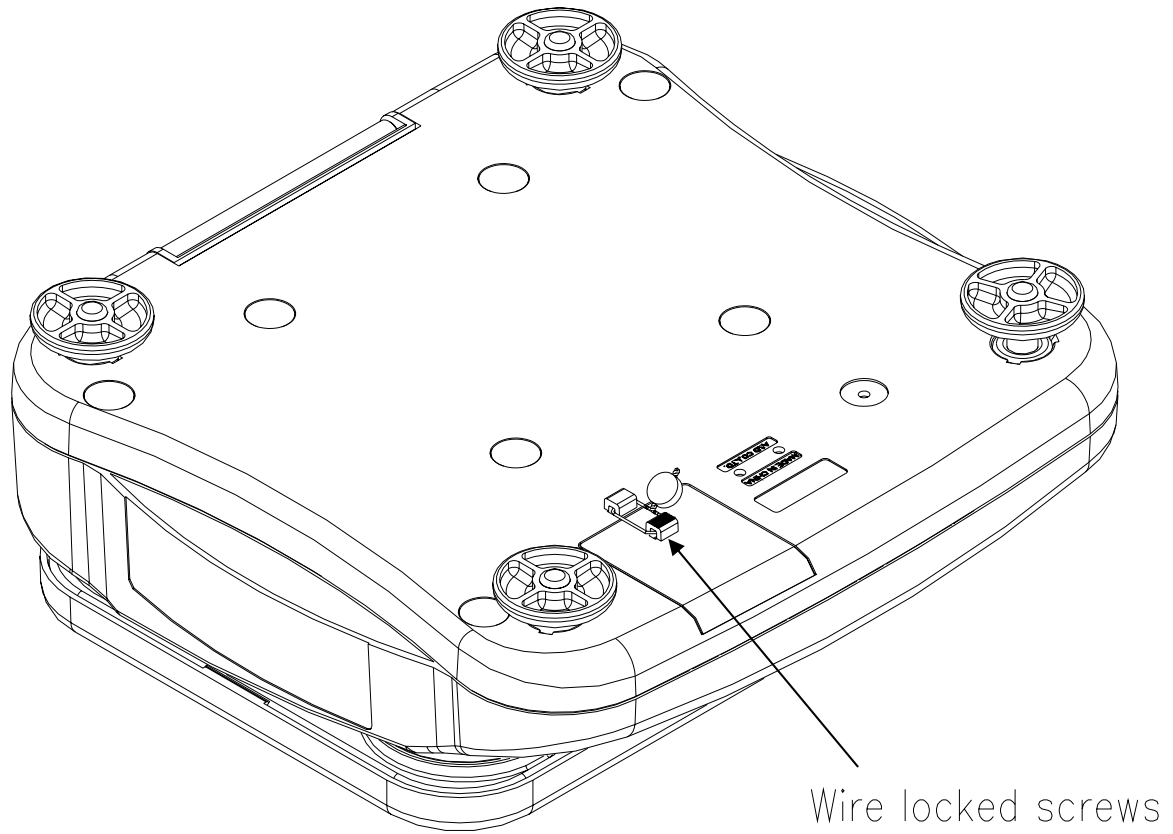


Model Label

**SJ-** Max g Min g e= g

**SJ-** Max / kg Min g e= / g

**Figure 2 Affichage et boutons**



**Figure 3** Emplacement des scellements