

(UK 2848)



V(0)a

Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland

Bescheinigung über die EG-Bauartzulassung für ein Messgerät Nummer UK 2848

ausgestellt vom Secretary of State for Innovation, Universities & Skills
Benannte Stelle Nr. 0126

Gemäß den Vorschriften der Non-automatic Weighing Instruments (EEC Requirements) Regulations 2000 (SI 2000/3236) [britische Verordnung von 2000 betreffend die EG-rechtlichen Anforderungen an nichtselbständige Wagen – Fundstelle SI 2000/3236], durch die Richtlinie des Rates 90/384/EWG im Vereinigten Königreich in innerstaatliches Recht umgesetzt wird, wurde diese EG-Bauartzulassungsbescheinigung erteilt an:

A & D Instruments Ltd
24 Blacklands Way
Abingdon Business Park
Abingdon
Oxon. OX14 1DY
United Kingdom

für eine nichtselbständige Waagenfamilie der Klasse III mit der Bezeichnung SJ-.../SJ-12K.

Modell	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
Temperaturbereich	- 10 °C / + 40 °C			

Die erforderlichen Angaben (wesentliche Merkmale, Änderungen, Sicherung, Funktionsweise, usw.) zur Identifizierung sowie gegebenenfalls bestehende Voraussetzungen für die Gültigkeit der Bescheinigung sind in dem deskriptiven Anhang ausgeführt.

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

Unterzeichner: G. Stones
für Chief Executive
National Weights & Measures Laboratory
Department for Innovation, Universities & Skills
Stanton Avenue
Teddington
Middlesex TW11 0JZ
United Kingdom

Datum: 04. Juli 2008
Gültig bis: 03. Juli 2018
Aktenzeichen: T1128/0162

Deskriptiver Anhang

1 BEZEICHNUNG UND ART DER WAAGE

Die Gerätefamilie der SJ-.../SJ-12K Serie besteht aus nichtselbsttätigen, netz- oder batteriebetriebenen, selbstanzeigenden Einzel- oder Doppelintervall-Waagen der Klasse III und umfasst die Modelle SJ-1000, SJ-2000, SJ-5000 und SJ-12K sowie ihre Varianten.

2 BESCHREIBUNG

2.1 Ausführung

2.1.1 Mechanisch

Wesentliche Merkmale:

- Wägeplattform und Lastaufnehmer aus Kunststoff
- Kunststoffgehäuse
- Tastatur
- Libelle
- Anzeige

2.1.2 Funktionen

- Nullstelleinrichtung ≤ 20 % des Max.
- halbselfstständige Nullstelleinrichtung ≤ 4 % des Max.
- Nullnachführeinrichtung ≤ 4 % des Max.
- Nullanzeige
- Nettoanzeige
- halbautomatische subtraktive Tarasummierung
- automatische Abschaltung
- Schwerkraftkompensation

2.1.3 Wägezelle

Nähere Angaben über die Wägezelle(n) sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen.

Modell	SJ-1000	SJ-2000	SJ-5000	SJ-12K
Wägezelle	TS103-1K	TS103-2K	TS103-5K	TS103-10K
Nennkraft	9,8 N	19,6 N	49 N	98 N

2.2 Betrieb

2.2.1 Einschalten

Beim Einschalten erfolgt ein Eigentest, bei dem sämtliche relevanten Segmente der Anzeige aufleuchten. Die Waage versucht eine Nulleinstellung, vorausgesetzt, dass sie sich innerhalb eines Bereichs von nicht mehr als 20 % ihrer Nennlast befindet.

2.2.2 Nullnachführung

Die Nullnachführung arbeitet unter der Voraussetzung, dass sich die Waage in einem Bereich befindet, der 4 % Ihrer Nennlast nicht überschreitet.

2.2.3 Halbselbsttätige Nullstellung

Die Nulltaste funktioniert unter der Voraussetzung, dass sich die Waage in einem Bereich befindet, der 4 % Ihrer Nennlast nicht überschreitet.

2.2.4 Über- und Unterschreitung des Wägebereichs

Liegt die Last unter Brutto-Null, so erscheint das Vorzeichen “-” vor dem Wert.

Die Last kann bis zu einem Maximum von acht Teilungen über dem Maximum angezeigt werden. Darüber wird die Gewichtsanzeige unterdrückt und durch das Zeichen “E” = Error = Fehler ersetzt.

2.2.5 Tara

Subtraktive Tarasummierung ist möglich.

3 TECHNISCHE DATEN

3.1 Stromversorgung

Jedes kompatible Wechselstrom-Netzgerät kann für die Versorgung des Geräts mit 100 V, 120 V und 230 V benutzt werden.

Das Gerät wird von vier 1,5 V-Batterien (Größe D) gespeist, die im Innern des Geräts untergebracht sind. Ist die Batterie- oder Versorgungsspannung zu niedrig, erscheint auf der Anzeige “Lb” (Low batteries = Ladezustand der Batterien niedrig).

3.2 Metrologische Kenndaten

Modell	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
Maximum Taraausgleichwirkung	T = - 1000 g	T = - 2000 g	T = - 5000 g	T = - 9,99 kg
Temperaturbereich	- 10 °C / + 40 °C			

4 ZUSATZEINRICHTUNGEN UND SCHNITTSTELLEN

4.1 Schnittstellen sind nicht vorhanden, weshalb Zusatzeinrichtungen nicht angeschlossen werden können.

5 ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

Die Bescheinigung wird unter folgenden Voraussetzungen ausgestellt:

5.1 Beschriftung

5.1.1 Das Gerät ist mit folgender Beschriftung versehen:

- Max
- Min
- e =
- Class III
- CE-Zeichen
- Grünes M
- Herstellerzeichen oder -name
- Seriennummer
- Zulassungsbescheinigungs-Nummer

6 SICHERUNGS- UND EICHMARKEN

6.1 Das Typenschild befindet sich auf der rechten Seite des Geräts. Seine Absicherung ist so gestaltet, dass es bei Entfernung zerstört wird.

6.2 Wie Abbildung 3 zeigt, ist das Gerät mittels Plombe oder mit einem geeigneten missbrauchaufdeckenden Aufkleber gesichert. Die Abdeckung des Eichschalters wird mit einem Siegel versehen, das den Zugang zum Eichschalter verhindert.

6.3 Bauteile, die vom Benutzer nicht zerlegt oder verstellt werden dürfen, sind durch eine geeignete Markierung zu schützen, die über den Gehäuseschrauben anzubringen ist. Sicherungsmarkierungen können sein:

- ein Kennzeichen des Herstellers bzw. des Herstellervertreeters oder
- die amtliche Marke des Eichbeamten.

6.4 Eichmarken und das CE-Zeichen befinden sich auf oder neben dem Typenschild.

7 ALTERNATIVEN

Zugelassene Alternativen gibt es zur Zeit nicht.

8 ILLUSTRATIONEN

- Abb. 1 A&D Instruments SJ-Serie
Abb. 2 Display und Tasten
Abb. 3 Plombierung

BESCHEINIGUNGSNACHWEIS

AUSGABE Nr.	DATUM	BEZEICHNUNG
UK 2848	04. Juli 2008	Erst-Bauartzulassung

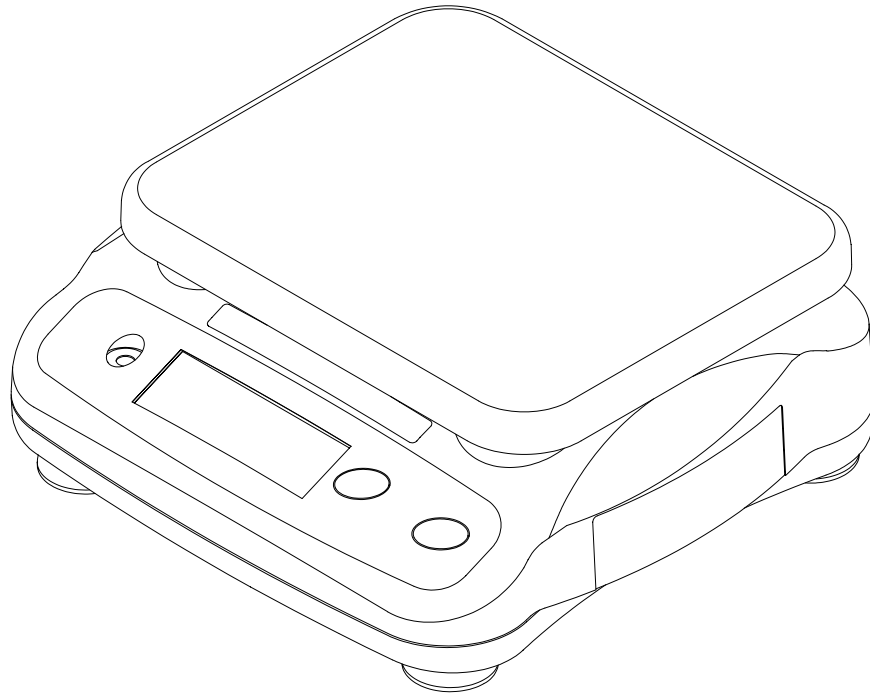
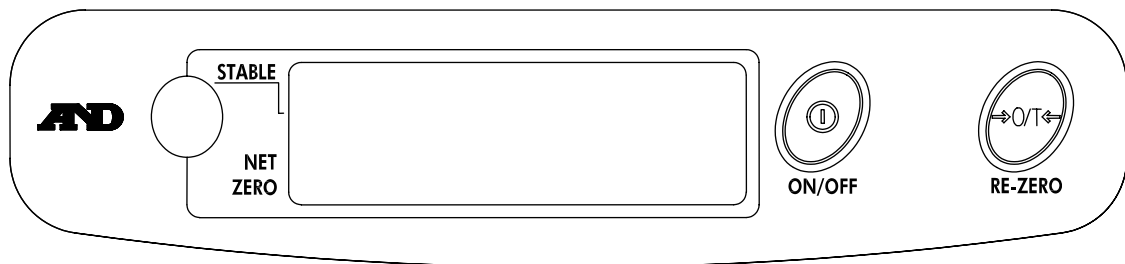


Abb. 1 A&D Instruments SJ-Serie



Model Label

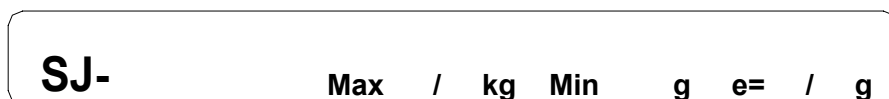


Abb. 2 Display und Tasten

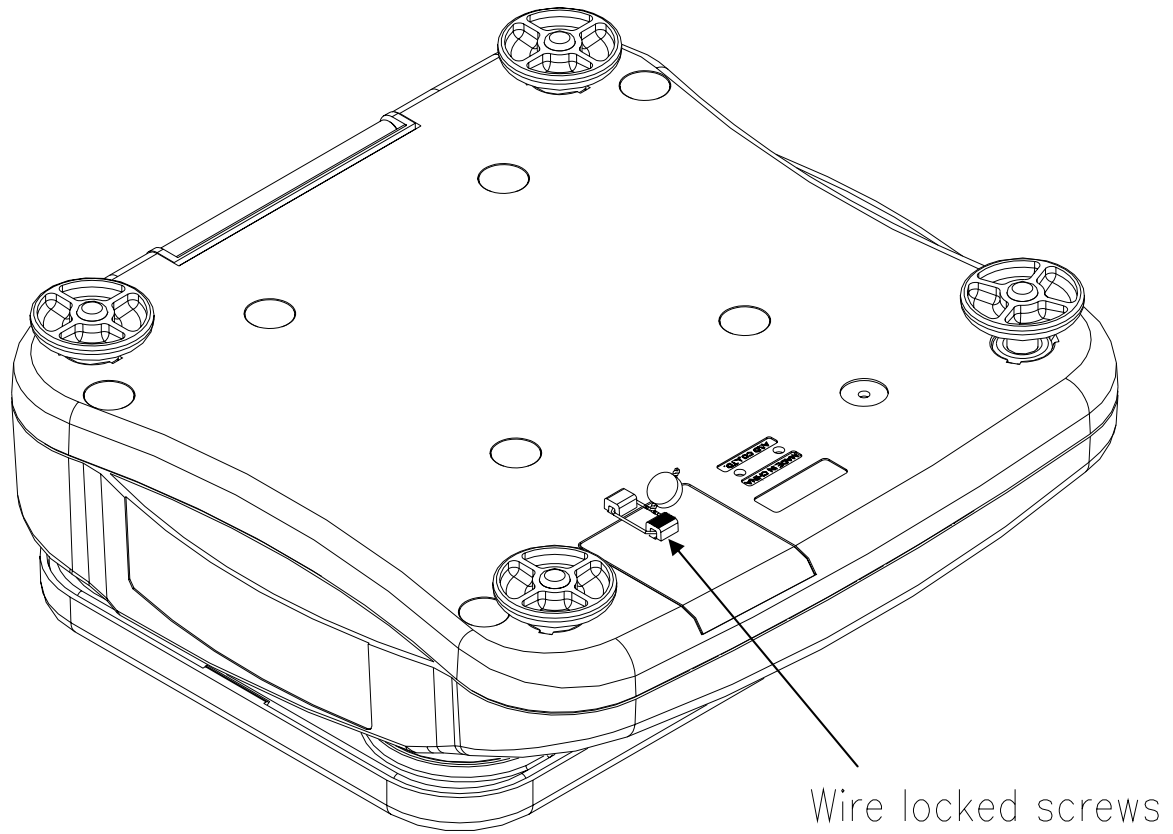


Figure 3 Plombierung