

Nummer **T7678** Ausgabe 0
Projektnummer 9200355
Seite 1 von 5

- Ausgestellt von NMI Certin B.V.
Hugo de Grootplein 1
3314 EG Dordrecht
Niederlande
- Gemäß Die Richtlinie des Rates 2009/23/EG über nichtselbsttätigen Waagen.
- Hersteller A&D Instruments Ltd.
24 Blacklands Way
Abingdon Business Park
OX14 1DY Abingdon Oxfordshire
United Kingdom
- Für Eine Klasse **(II)**, elektronische, Einzel-teilungs **nichtselbsttätige Waage**.
Hersteller Name/Marke : A&D
Typ : FZ-i series
- Kenndaten $122 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 3200 \text{ g}$
 $10 \text{ mg} \leq e < 1 \text{ g}$
 $n \leq 32000$ Eichwerte
- Temperaturbereich +10 °C / +30 °C
- In der Beschreibung Nummer T7678 Ausgabe 0 sind weitere Kenndaten aufgeführt.
- Gültig bis 17. Mai 2020
- Beschreibung Das Gerät ist in der Beschreibung Nummer T7678 Ausgabe 0 beschrieben und
und im Dokumentationsordner Nummer T7678-1 dokumentiert, der zu dieser
Dokumentation EG Bauartzulassung gehört.

Die Benannte Stelle Nummer 0122
NMI Certin, 17. Mai 2010



C. Oosterman
Leiter des Zertifizierungsausschusses

1 Generelle Informationen über die nichtselbsttätige Waage

Alle Kenndaten der nichtselbsttätigen Waage, ob erwähnt oder nicht, dürfen nicht der Gesetzgebung widersprechen.

1.1 Wesentliche Teile

Die Elektronik;
Der mechanische Teil mit Wägezelle.

1.2 Wesentliche Kenndaten

Versorgungsspannung: 100 - 240 V AC zum 12 V DC Netzgerät..

1.3 Wesentliche Kennzeichnungen

Die nichtselbsttätige Waage entspricht den folgenden Zeichnungen:

- Type, Zeichnung Nummer FZ-001.

Das Typenschild ist bei Entfernung selbstzerstörend oder mit einer Sicherungsmarke gegen Entfernung gesichert.

Um die Komponenten zu schützen, die nicht geöffnet oder vom Betreiber verstellt werden dürfen, muss die nichtselbsttätige Waage an den Stellen versiegelt werden wie angezeigt in der Zeichnung

- Markings and sealing, Zeichnung Nummer FZ-002.

Innerhalb des Gehäuses ist ein Justierschalter, situiert auf der Hauptleiterplatte.

1.4 Zusätzliche Teile

Die nichtselbsttätige Waage kann mit Peripheriegeräten ergänzt werden, welche für die im Artikel 1(2)(a) der Richtlinie 2009/23/EG gelisteten Anwendungen benutzt werden, wenn die Peripheriegeräte von einer Benannten Stelle verantwortlich für Baumusterprüfung nach Richtlinie 2009/23/EG zu zertifizieren, geprüft wurden auf ihre Tauglichkeit an EG-Bauartzugelassenen nichtselbsttätigen Waagen angeschlossen zu werden.

Die nichtselbsttätige Waage ist mit einer Nivelliereinrichtung und einem Neigungsanzeiger ausgerüstet, es sei denn, die Waage fest eingebaut ist. Ein Ring auf dem Neigungsanzeiger zeigt an, wann die maximale Neigung überstiegen wird.

1.5 Nichtwesentliche Teile

Die nichtselbsttätige Waage kann mit nicht wesentlichen Geräten verbunden werden, wie zum Beispiel Barcodeleser, Fußschalter, Zweitanzeigen und Geldladen, vorausgesetzt dass;

- Keine Anzeige von Primärdaten, wie gemeint in Artikel 1(2)(a) der Richtlinie 2009/23/EG, es sei denn die „vorläufigen Bemerkungen“ in Anhang 1 dieser Richtlinie sind erfüllt, erfolgt.
- Keine Veränderung der wesentlichen Kenndaten des Systems erfolgt, die in dieser EG Bauartzulassung gelistet sind.

Interne Batterien;
AC/DC-Netzgerät.

2 Informationen zu den Hauptbestandteilen der nichtselbsttätigen Waage

2.1 Die Elektronik

2.1.1 Wesentliche Teile

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Bemerkung
A/D board	FZ-004C	-	Plan mit Teilliste
Main board	FZ-004A FZ-004B Parts list for PCB's (7PZ+4600- 4602, 4620 A)	-	Plan (seite A) Plan (seite B) Teilliste (2 seiten)

2.1.2 Wesentliche Kenndaten

Einrichtungen:

- Feststellen der Stabilität der Gleichgewichtslage mit schnelle, mittlere oder langsamer Reaktion;
- Kombinierte Halbselbsttätige Nullstell- und subtraktive Tarausgleichseinrichtung;
- Einschaltnullstelleinrichtung;
- Nullnachführeinrichtung;
- Subtraktive Einschalttarausgleichseinrichtung;
- Anzeige der Stabile Gleichgewichtslage;
- Justiereinrichtung / Einstellmode mittels Eichschalter auf der Stromversorgungsplatine;
- Selbsttätige Kalibrierfunktion mit interner Kalibriermasse;

Im Betrieb:

- Nach einschalten
- Nach $\Delta t \leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$
- Nach bestimmte Algorithmus
- Halbselbsttätige Kalibrierfunktion mit externem Kalibriermasse mittels Eichschalter auf der Stromversorgungsplatine;
- Handeln nach bedeutender Störung;
- Anzeigekontrolle;
- Wägen von nichtstabilen Mustern;
- Wählen der Wägeeinheit (g, mg);
- Prozent modus;
- Stückzahl modus;
- Statistik modus.

2.1.3 Zusätzliche Teile

Die Schnittstellen sind situiert auf die Stromversorgungsplatine oder auf ein separate Leiterplatte. Die nichtselbsttätige Waage kann mit einem der folgenden rückwirkungsfreien Schnittstellen, welche nicht gesichert brauchen zu sein, ausgestattet sein:

- RS232C;
- USB;
- Ethernet.

2.1.4 Nichtwesentliche Teile

- Anzeige;
- Tastatur;
- Stromversorgungsplatine.

2.2 Der mechanische Teil mit Wägezelle

2.2.1 Wesentliche Teile

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Bemerkung
Exploded view	FZ-005A	-	
Weighing cell	FZ-005B FZ-005C	-	

2.2.2 Wesentliche Kenndaten

Wägezellen mit ein maximale Hochlast von 320 g haben ein eichwert von 10 mg;
 Wägezellen mit ein maximale Hochlast von 3200 g haben ein eichwert von 100 mg.

2.2.3 Wesentliche Kennzeichnungen

Siehe Zeichnungen:

- Weighing cell, Zeichnung Nummern FZ-005B und FZ-005C.



Übersetzung

Nummer **T7678** Ausgabe 0
Projektnummer 9200355
Seite 5 von 5

3 Zulassungsbedingungen

Siehe Absatz 1.3, Wesentliche Kennzeichnungen.

4 Siegel und Eichmarken

Siehe Absatz 1.3, Wesentliche Kennzeichnungen.

5 CE-Zeichen der Konformität und Aufschrift

Die Kennzeichnungen, Örtlichkeiten der Kennzeichnungen und die Aufschriften auf der nichtselbsttätigen Waage erfüllen die Anforderungen des Artikels 1 des Anhangs IV der Richtlinie 2009/23/EG.