

Nederlands Meetinstituut

# Übersetzung

Nummer **T5591** Ausgabe 0  
Projektnummer 10107074  
Seite 1 von 5

Ausgestellt von NMI Certin B.V.  
Hugo de Grootplein 1  
3314 EG Dordrecht  
Niederlande

Benannte Stelle Nummer 0122

Gemäß die Richtlinie des Rates 90/384/EEC über nichtselbsttätigen Waagen.

Ausgestellt für A&D Instruments Ltd.  
Abingdon Science Park  
Abingdon, Oxford  
OX14 3YS  
United Kingdom

Für Eine Klasse **I**, elektronische, Einzel- **nichtselbsttätige Waage** mit  
Anzeigeeinrichtung.  
Hersteller : A&D  
Typ : GR-EC

Kenndaten  $n \leq 300000$  Eichwerten  
 $120 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 300 \text{ g}$  oder das äquivalent in ct  
 $e \geq 1 \text{ mg}$  oder das äquivalent in ct  
 $e = d$  oder  $e = 10 d$  oder  $e = 100 d$   
Temperaturbereich  $+10 \text{ °C} / +30 \text{ °C}$

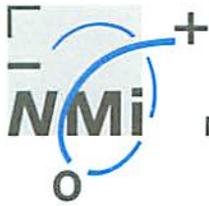
In der Beschreibung Nummer T5591 Ausgabe 0 sind weitere Kenndaten aufgeführt.

Gültig bis 28 Oktober 2009

Beschreibung Das Gerät ist in der Beschreibung Nummer T5591 Ausgabe 0 beschrieben  
und und in dem Dokumentationsordner Nummer T5591-1 dokumentiert, der  
Dokumentation zu dieser EG Bauartzulassung gehört.

Delft, 28 Oktober 1999  
NMI Certin B.V.

Fr. B. van Broekhoven  
Manager Zertifikation Delft



## **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.

EMV Schutz Maßnahmen:

- Die A/D Platine ist abgeschirmt.

### **1.2 Wesentliche Kenndaten**

Speizespannung: 230 V AC, 50 Hz.

### **1.3 Wesentliche Kennzeichnungen**

Die nichtselbsttätige Waage ist hergestellt wie in den Zeichnungen:

- "GR Series Exploded view 1" Zeichnung Nummer GR-004;
- "GR Series Exploded view 2" Zeichnung Nummer GR-005.

Das Typenschild ist gegen Entfernung gesichert mit einer Klebmarke oder kann nur zerstörend entfernt werden.

Um Komponenten zu schützen, die nicht geöffnet oder vom Betreiber verstellt werden dürfen, muß die nichtselbsttätige Waage an den Stellen versiegelt werden wie angezeigt in den Zeichnungen:

- "GR Series Markings and Sealing" Zeichnung Nummer GR-001A.

Für die Sicherungsmarken gilt eine der folgenden Anforderungen:

- Eine Marke des Herstellers, dokumentiert in der Zulassung des Qualitätssystems durch eine Benannte Stelle (Anhang II der Richtlinie 90/384/EWG).
- Eine offizielle Marke eines Mitgliedstaates der EEC oder einer anderen Partei der EEA Vereinbarung.

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

### **1.4 Zusätzliche Teile**

Die nichtselbsttätige Waage kann mit Peripheriegeräten ergänzt werden, welche für die im Artikel 1(2)(a) der Richtlinie (90/384/EEC) gelisteten Anwendungen benutzt werden, wenn die Peripheriegeräten von einer Benannten Stelle, der zugelassen wurde Systeme nach Paragraph I des Anhangs II der EG-Richtlinie für nichtselbsttätige Waagen zu zertifizieren, geprüft wurden auf ihre Tauglichkeit an EG-bauartzugelassenen nichtselbsttätigen Waagen angeschlossen zu werden.

Ein Neigungsanzeigegerät, das zeigt, daß die größte zulässige Schrägstellung überschritten ist.

## 1.5 Nichtwesentliche Teile

Die nichtselbsttätige Waage kann mit nichtwesentlichen Geräten verbunden werden, wie zum Beispiel Barcodeleser, Fußschalter, Zweitanzeigen und Geldladen, vorausgesetzt daß:

- Keine Anzeige von Primärdaten, wie gemeint in Artikel 1(2)(a) des EG-Richtlinie (90/384/EEC), 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.

AC/DC Externes Netzgerät.

## 2 Informationen zu den Hauptbestandteilen der nichtselbsttätige Waage

### 2.1 Die Elektronik

#### 2.1.1 Wesentliche Teile

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Bemerkung
GR Series A to D Convertor	GR-003	-	Plan inklusive Teilliste
GR Series Main Board	GR-002	-	Plan inklusive Teilliste

#### 2.1.2 Wesentliche Kenndaten

Einrichtungen:

- Umstellung der Masseneinheit: g, mg, ct, oz;
- Hilfsanzeige (e = 10 d oder e = 100 d);
- Feststellen der Stabilität der Gleichgewichtslage;
- Nullnachführeinrichtung;
- Einschaltnullstelleinrichtung;
- Einschalttaraeinrichtung;
- Kombinierte Nullstell- und subtraktive Tarausgleichseinrichtung;
- Stabile Gleichgewichtslage;
- Bestimmung der Dichte;
- Halbselbsttätige Justiereinrichtung (mit Innen- und/oder äußerliche Last);
- Selbsttätige Justiereinrichtung mit Innen-Last;
- Handeln nach bedeutender Störung;
- Anzeigekontrolle;
- Zähler;
- Prozentsatzeinrichtung;
- Speichereinrichtung.

### 2.1.3 Zusätzliche Teile

Die Schnittstellen sind situiert auf die Netzleiterplatine. Die nichtselbsttätige Waage kann mit einem der folgenden rückwirkungsfreien Schnittstellen, welche nicht gesichert brauchen zu sein, ausgestattet werden:

- RS232;
- Weit entfernte Tasteeingang.

### 2.1.4 Nichtwesentliche Teile

- Anzeige;
- Tastatur.

## 2.2 Der mechanische Teil mit Wägezelle

### 2.2.1 Wesentliche Teile

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Bemerkung
GR Series Exploded view 2	GR-005	-	

### 2.2.2 Wesentliche Kenndaten

Der Maximum Kapazität der Wägezelle ist:

- Max = 300 g mit e = 1 mg.

## 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 dem nichtselbsttätige Waage erfüllen die Anforderungen des Artikels 1 des Anhangs IV.