



Nederlands Meetinstituut

# Übersetzung

Nummer **T7198** Ausgabe 0  
Projektnummer 703999  
Seite 1 von 4

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/EWG über nichtselbsttätigen Waagen.

Ausgestellt für A&D Instruments Ltd.  
24 Blacklands Way  
Abingdon Business Park  
Abingdon, Oxfordshire  
OX14 1DY Großbritannien

Für Eine Klasse **(III)** elektronische, **nichtselbsttätige Waage**.  
Hersteller : A&D Instruments Ltd.  
Typ : AD-6121A

Kenndaten Max 150 kg  
e = 100 g  
n = 1500 Eichwerte  
T = - Max  
Temperaturbereich +5 °C / +35 °C

In der Beschreibung Nummer T7198 Ausgabe 0 sind weitere Kenndaten aufgeführt.

Gültig bis 20. Juni 2017

Beschreibung Das Gerät ist in der Beschreibung Nummer T7198 Ausgabe 0 beschrieben und  
und im Dokumentationsordner Nummer T7198-1 dokumentiert, der zu dieser  
Dokumentation EG Bauartzulassung gehört.

Dordrecht, 20. Juni 2007  
NMI Certin B.V.

Ing. C. Oosterman  
Manager Produktzertifizierung

## 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

Siehe Zeichnung:

- "Block diagram", Zeichnung Nummer 5\_AD6121A.

Die Elektronik;  
Der mechanische Teil mit Wägezelle.

### 1.2 Wesentliche Kenndaten

Versorgungsspannung:

- Von vier Typ AA Batterien oder;
- Von einem externen Netzgerät: 115 / 230 V AC, 50 / 60 Hz nach 7.5 – 9.0 V DC.

### 1.3 Wesentliche Kennzeichnungen

Die nichtselbsttätige Waage entspricht den folgenden Zeichnungen:

- "Part names and accessories", Zeichnung Nummer 4\_AD6121A;
- "AD-6121A Exploded View", Zeichnung Nummer 3\_AD6121A.

Das Typenschild ist bei Entfernung selbsterstörend 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:

- "Sealing AD-6121A", Zeichnung Nummer 8\_AD6121A.

Für die Sicherungsmarken gilt einer der folgenden Anforderungen:

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

An der Untenseite des Geräts befindet sich ein Eichschalter für Kalibrierung und Schwerkraft Kompensation, gesichert von einer versiegelten Abdeckung.

### 1.4 Zusätzliche Teile

Die nichtselbsttätige Waage kann mit Peripheriegeräten ergänzt werden, welche für die im Artikel 1(2)(a) der Richtlinie (90/384/EWG) gelisteten Anwendungen benutzt werden, wenn die Peripheriegeräte von einer Benannten Stelle, der zugelassen Systeme nach Paragraph I des Anhangs II der EG-Richtlinie für nichtselbsttätige Waagen zu zertifizieren, geprüft wurden auf ihre Tauglichkeit an EG-Bauartzugelassenen nichtselbsttätige Waagen angeschlossen zu werden. Die nichtselbsttätige Waage ist ausgerüstet mit einer Nivelliereinrichtung und einem Neigungsanzeiger. Die Neigungsanzeiger hat einer Empfindlichkeit von mindest 2 mm für eine Schrägstellung von 2/1000.

## 1.5 Nichtwesentliche Teile

- Internen Batterien:
- Externes Netzgerät.

## 2 Informationen zu den Hauptbestandteilen der nichtselbsttätigen Waage

### 2.1 Die Elektronik

#### 2.1.1 Wesentliche Teile

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Bemerkung
Block Diagram	5_AD6121A	--	
Part Arrangement Diagram	7_AD6121A	--	Inklusive Teilliste

#### 2.1.2 Wesentliche Kenndaten

Einrichtungen:

- Feststellen der Stabilität der Gleichgewichtslage;
- Anzeige der Stabile Gleichgewichtslage;
- Einschaltnullstelleinrichtung
- Halbselbsttätige Nullstelleinrichtung (Belastung < 3 kg) und subtraktive Taraausgleichseinrichtung (Belastung > 3 kg) von einem gleichen Knopf bedient;
- Justiereinrichtung / Einstellmode und Schwerkraft Beschleunigung Kompensation mit Hilfe von der „Cal“ Schalter;
- Anzeigekontrolle;
- Anzeige Richtung Schalter, normale Anzeige und Anzeige umgekehrt;

#### 2.1.3 Zusätzliche Teile

Die Schnittstellen sind situiert auf die Hauptplatine. Die nichtselbsttätige Waage ist mit der folgenden rückwirkungsfreien Schnittstelle, welche nicht gesichert brauchen zu sein, ausgestattet:

- RS232C.

#### 2.1.4 Nichtwesentliche Teile

- Display.

## 2.2 Der mechanische Teil mit Wägezelle

### 2.2.1 Wesentliche Teile

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Bemerkung
Specifications of the load cell	9_AD6121A	--	

### 2.2.2 Wesentliche Kenndaten

$e \geq E_{\max} / 1630$ ;  
 Wägezellenspeisespannung ist 5 V DC.

### 2.2.3 Wesentliche Kennzeichnungen

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Bemerkung
View load cell	10_AD6121A	--	

## 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.