



Délivré par NMI Certin B.V.
Hugo de Grootplein 1
3314 EG DORDRECHT
Pays - Bas

Organisme notifié numéro 0122

En application La directive 90/384/CEE relative aux instruments de pesage à fonctionnement non automatique.

Délivré à A&D Instruments Ltd.
24 Blacklands Way
Abingdon Business Park
Abingdon, Oxfordshire
OX14 1DY Royaume Unis

Concernant Un **instrument de pesage électronique à fonctionnement non automatique**
de Classe **III**.

Constructeur : A&D Instruments Ltd.
Type : AD-6121A

Caractéristiques Max 150 kg
e = 100 g
n = 1500
T = - Max
Etendue de fonctionnement en température: +5 °C / +35 °C
Les autres caractéristiques sont décrites dans la description T7198 révision 0.

Validité 20 juin 2017

Description et Documentation L'instrument est décrit dans la description numéro T7198 révision 0 et est documentée dans la documentation numéro T7198-1, que fait partie du certificat d'approbation CE de type.

Dordrecht, 20 juin 2007
NMI Certin B.V.

Ing. C. Oosterman
Manager Certification de produit



1 L'information générale de l'instrument de pesage à fonctionnement non automatique.

Toutes les propriétés de cet instrument de pesage à fonctionnement non automatique, qu'elles soient décrites ou non, ne peuvent pas être contraires à la législation.

1.1 Les parties essentielles

Voir le plan "Block diagram", plan numéro 5_AD6121A;

L'électronique;
L'ensemble mécanique avec la cellule de pesée.

1.2 Les caractéristiques essentielles

Nature de la tension l'alimentation:

- Par quatre batteries de type AA ou ;
- Par une adapter d'alimentation externe : 115 / 230 V AC, 50 / 60 Hz à 7.5 – 9.0 V DC.

1.3 Les formes essentielles

L'instrument de pesage à fonctionnement non-automatique est construit selon les plans:

- "Part names and accessories", plan numéro 4_AD6121A;
- "AD-6121A Exploded View", plan numéro 3_AD6121A.

La plaque d'identification est protégée contre l'enlèvement par scellement ou est destructible par arrachement.

Afin de protéger les composants qui ne peuvent être ni démontés ni réglés par l'utilisateur, l'instrument de pesage non automatique doit être protégé d'une façon convenable aux positions indiquées dans le plan :

- "Sealing AD-6121A", plan numéro 8_AD6121A.

Le composant de protection doit porter d'un ou d'autre :

- Une marque du constructeur stipulé dans un système qualité par un Organisme notifié (Annexe II de la Directive 90/384/CEE), ou;
- Une marque officielle d'un Etat membre de la CEE ou un autre membre de l'accord instituant l'Espace Economique européen.

Au-dessous du boîtier se trouve un verrou de calibration et compensation de gravitation, protégé par une couverture scellement.

1.4 Les parties conditionnelles

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique peut être muni de dispositifs périphériques qui seraient utilisé pour des applications énumérées dans l'article 1(2) (a) de la directive CEE (90/384/CEE), si le dispositif périphérique est certifié pour le raccordement aux instruments de pesage à fonctionnement non automatiques approuvé CEE par un organisme notifié désigné pour approuver les instruments de pesage non automatiques selon le paragraphe I de l'annexe II de la directive CE sur les instruments de pesage à fonctionnement non automatiques.

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique est muni d'un dispositif de mise à niveau et d'un indicateur de niveau. L'indicateur de niveau a une sensibilité de minimal 2 mm pour une mettre en biais de 2/1000.

1.5 Les parties non essentielles

Des batteries internes ;
 Bloc d'alimentation externe.

2 L'information des dispositifs principaux de l'instrument de pesage à fonctionnement non automatique.

2.1 L'électronique

2.1.1 Les parties essentielles

Description	Plan numéro	Rév.	Remarques
Block Diagram	5_AD6121A	--	
Part Arrangement Diagram	7_AD6121A	--	

2.1.2 Les caractéristiques essentielles

Liste des dispositifs:

- La détermination de la stabilité d'équilibre;
- L'indication de la stabilité d'équilibre;
- La mise à zéro initiale ;
- La mise à zéro semi-automatique (quand pesage est < 3 kg) et d'équilibrage de la tare soustractif (quand pesage > 3 kg) par le même bouton;
- Le mode de calibrage / d'installer et de compensation de la gravitation par l'interrupteur « CAL »;
- Le contrôle de l'affichage;
- Commutateur de changer de direction d'affichage.

2.1.3 Les parties conditionnelles

Le dispositif d'interface se trouve sur la carte principale. L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique peut est muni avec une interface de protection suivante qui ne doivent pas être protégées :



- RS 232C.

2.1.4 Les parties non essentielles

- Le dispositif afficheur.

2.2 L'ensemble mécanique avec la cellule de pesée.

2.2.1 Les parties essentielles

Description	Plan numéro	Rév.	Remarques
Specifications of the load cell	9_AD6121A	--	

2.2.2 Les caractéristiques essentielles

$e \geq E_{\max} / 1630$;

L'alimentation de la cellule de pesée est 5 V DC.

2.2.3 Les formes essentielles

Description	Plan numéro	Rév.	Remarques
View load cell	10_AD6121A	--	

3 Les conditions d'approbation

Voir chapitre 1.3 les formes essentielles.

4 Les plombs et marques de vérification

Voir chapitre 1.3 les formes essentielles.

5 La marque CE de conformité et les inscriptions

Les marques, les localisations des marques et les inscriptions sur l'instrument de pesage non automatiques suivent l'exigence de l'article I de l'annexe IV.