

Nummer **T6953** Ausgabe 4
Projektnummer 710259
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/EWG über nichtselbsttätigen Waagen.
- Ausgestellt für Mettler-Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd.
111, West HaiHu Rd, XinBei District,
ChangZhou, XinBei District
213125 Jiangsu
Volksrepublik China
- Für Eine Klasse ^(III), elektronische, Einzel- oder Mehrteilungsbereich,
nichtselbsttätige Waage, beabsichtigt für offene Verkaufsstellen.
Hersteller : Mettler-Toledo, Testut
Typ : bPro... / bC-... / RL20-...
- Kenndaten $6 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 30 \text{ kg}$
 $e \geq 1 \text{ g}$
 $n \leq 6000$ Eichwerte im Fall der Einzelbereich
 $n \leq 3000$ Eichwerte (pro Teilbereich) im Fall der Mehrteilungsbereich
Höchstens zwei Teilbereichen
Temperaturbereich $-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
- Falls das Gerät gebraucht wird mit eine Waagemodul die umfasst worden durch
eine Testbescheinigung mit eine IDNet Schnittstelle: $6 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 1500 \text{ kg}$
- In der Beschreibung Nummer T6953 Ausgabe 4 sind weitere Kenndaten aufgeführt.
- Gültig bis 25. April 2016
- Beschreibung Das Gerät ist in der Beschreibung Nummer T6953 Ausgabe 4 beschrieben und
und im Dokumentationsordner Nummer T6953-5 dokumentiert, der zu dieser
Dokumentation EG Bauartzulassung gehört.
- Bemerkungen Diese Ausgabe ersetzt die frühere Version mit dem Dokumentationsordner.
- Dordrecht, 23. November 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 "Interconnection diagram", Zeichnung Nummer 72187171A.

- Die Elektronik;
- Der mechanische Teil mit Wägezelle.

EMV Schutz Maßnahmen:

- Das unterste Teil des Gerätes ist von Metall.
- Ferrit Spule
 - In die Leiter von der A/D Platine zu Hauptleiterplatine.
 - In die Leiter von der Hauptleiterplatine zu den Anzeigeplatinen.

Zusätzlich EMV Schutz Maßnahmen für hängende Skala:

- Die A/D Platine ist abgeschirmt mit einem Metall Gehäuse;
- Ferrit Spule in die Leiter von der Speisespannung zu der Hauptleiterplatine. (2 Windungen)

1.2 Wesentliche Kenndaten

Versorgungsspannung:

- 100-240 V AC, 50/60 Hz.

1.3 Wesentliche Kennzeichnungen

Die nichtselbsttätige Waage entspricht den folgenden Zeichnungen:

- "Assembly bPro, Tower version", Zeichnung Nummer 72186380 Ausgabe A;
- "Assembly bPro, Uppkey version", Zeichnung Nummer 72187321 Ausgabe A;
- "Assembly bPro, Compact version", Zeichnung Nummer 72188012 Ausgabe A;
- "Assembly bPro-U3, Self service version", Zeichnung Nummer 72198484 Ausgabe A;
- "Assembly bPro, R2 version", Zeichnung Nummer 72202081 Ausgabe A;
- "Assembly Double Printer", Zeichnung Nummer 72215692, Ausgabe A;
- "Assembly Drawing bC/bPro-H2", Zeichnung Nummer 72198485 Ausgabe A.

Wenn das Gerät gebraucht wird mit eine Waagemodul mit eine IDNet Schnittstelle, dann entspricht die Verbindung den Zeichnung "Connection with IDNet", Zeichnung Nummer MT-700216-SJ-IDNet.

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:

- "Sealing, bPro ", Zeichnung Nummer 72188013 Ausgabe A;
- "Sealing bPro, R2 version", Zeichnung Nummer 72202082 Ausgabe A;
- "Sealing bC/bPro-H2", Zeichnung Nummer 72202061 Ausgabe A.

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.

Innerhalb des Gehäuses ist ein Justierschalter, situiert auf der A/D Platine.

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 zugelassenen 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.

Die nichtselbsttätige Waage kann mit Elektronik "Point of Sales" (EPoS) oder Elektronik "Cash Register" (ECR) ergänzt sein. Vor dem Anschluss an eine Waage von einem durch die EG anerkannten Typ müssen diese EPoS und ECR durch eine Benannte Stelle zugelassen sein. Diese Benannte Stelle muss zum Prüfen von Geräten entsprechend Paragraph I des Anhangs II der EG-Richtlinien für nichtselbsttätige Waagen befugt sein.

Die nichtselbsttätige Waage darf mit einem Elektronisches Geld Überschreibungsgerät (Electronic Fund Transfer, EFT/ECU) ausgestattet werden, wenn die EFT/ECU nur den Gesamtpreis anzeigt.

Die nichtselbsttätige Waage ist mit einer Nivelliereinrichtung und einem Neigungsanzeiger ausgerüstet, es sei denn, die Waage fest eingebaut ist. Der Neigungsanzeiger hat eine Empfindlichkeit von mindestens 2 mm bei einer Schrägstellung von 2/1000.

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 EG-Richtlinie (90/384/EWG), 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.

2 Informationen zu den Hauptbestandteilen der nichtselbsttätigen Waage

2.1 Die Elektronik

2.1.1 Wesentliche Teile

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Bemerkung
ACS-JJ(bPro), TOP_THD	72186557	D	2 Seiten; Main board Premium; Plan & Teilliste.
ACS-JJ(bPro), TOP_THD	169795	D	2 Seiten; Main board, Standard; Plan & Teilliste.
ACS-JJ(bPro), AD_board	174032	A	Plan inklusiv Teilliste

2.1.2 Wesentliche Kenndaten

Einrichtungen:

- Feststellen der Stabilität der Gleichgewichtslage;
- Nullanzeige;
- Halbselbsttätige Nullstelleinrichtung;
- Einschaltnullstelleinrichtung;
- Nullnachführeinrichtung;
- Halbselbsttätige subtraktive Tarawägeeinrichtung;
- Taraeingabe;
- Anzeige der Stabile Gleichgewichtslage;
- Kompensation der Erdbeschleunigung;
- Justiereinrichtung/ Einstellmode mittels Eichschalter auf der A/D Wandler Platine;
- Die Kalibrierfunktion ist geschützt mit einer Zugangszahl, dieser Softwareversiegelung benutzt ein Vorgangszähler mit einer Zahl das erhöht wird jedes mal das einer der eichpflichtigen Parameter wird geändert und gespeichert.
- Handeln nach bedeutender Störung;
- Anzeigekontrolle;
- Berechnung der Kaufpreise.

Wenn die nichtselbsttätige Waage mit einem Drucker ausgestattet ist, können die nachfolgenden Einrichtungen anwesend sein:

- Anzeigen anders als Hauptanzeigen;
- Anzeige von zusätzlichen Nachrichten;
- Speichereinrichtung;
- Eingabe von nicht gewogen Artikel;
- Summenbildung Funktion;
- Mehrverkäuferbetrieb;
- Preisauszeichnungswaage;
- Grundpreisspeicher, PLU.

2.1.3 Zusätzliche Teile

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

- RS232C;
- Ethernet;
- USB.

2.1.4 Nichtwesentliche Teile

- Anzeigen;
- Tastatur;
- Interne Drucker.

2.2 Der mechanische Teil mit Wägezelle

2.2.1 Wesentliche Teile

Beschreibung	Zeichnung Nr.	Rev.	Bemerkung
Assembly, Load cell AMI-11 kg (New)	72186984	B	Wägezelle; C3
Assembly, Load cell AMI-22 kg (New)	72184997 72186875	A/C C	Wägezelle; C3 Wägezelle; C6
Assembly, Load cell AMI-40 kg (New)	72184996 72186878	A/C C	Wägezelle; C3 Wägezelle; C6

2.2.2 Wesentliche Kenndaten

- $e \geq E_{max} / 11000$, oder $e_1 \geq E_{max} / 11000$ im Fall von Mehrteilungs- Waagen;
- Wägezellenspeisespannung ist 10 V DC.

2.2.3 Wesentliche Kennzeichnungen

Siehe Zeichnungen in Absatz 2.2.1 Wesentliche Teile.

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.