

De Meerlanden
Ing. J. Baas
Postbus 391
1430 AJ AALSMEER

Hoeveveld 28
Postbus 26
6584 ZG Molenhoek (Lb)
Telefoon: (024) 358 58 20
Telefax: (024) 358 33 77
Internet: www.pieterbas.nl

Molenhoek, 30 augustus 2002

ALSTUBLIEFT: UW IJKCERTIFICAAT!

Geachte heer Baas,

Wist u dat uw PB-Software beschikt over een gecertificeerde weegmodule?

Naast de andere goedkeuringen en certificeringen zoals voor de PMV, LIA, BOOM en zelfs de Belastingdienst Grote Bedrijven, is uw PB-Software dus ook voorzien van een NMI-certificering; een soort **IJKcertificaat** dus!

De belangrijkste voordelen voor u zijn de **aantoonbare kwaliteit** en **integriteit** van onze software waardoor ook uw processen gewaarborgd zijn. Daarnaast biedt een dergelijk **extern keurmerk**, ook voor uw klanten, veel zekerheid en vertrouwen.

Ook in geval van een inspectie of keuring kunt u dus vertrouwen op onze certificering. Maar wat wordt er eigenlijk van u verwacht? Allereerst kunt u, binnen uw software, onder 'Info', in het module-overzicht, ons **NMI-testcertificaatnummer TC5552** laten zien en eventueel zelfs printen. Zodra u dit toont zal de inspecteur in de regel voldoende geïnformeerd zijn voor het goedkeuren van uw weeginstallatie.

Het is natuurlijk ook mogelijk dat de inspecteur besluit de installatie nader te onderzoeken. In dat geval kunt u het 'Technisch document NMI-certificering PB-Software' overleggen. In dit document wordt de werking van de weegsoftware nader beschreven. Kern van de certificering vormt de digitale journaalregels die in een logbestand worden vastgelegd. Desgevraagd dient u een inspecteur gelegenheid te geven dit logbestand in te zien.


Vervolg op pagina 2 ...

In voorkomende gevallen zal deze zelf over een 'log-read-tool' beschikken om het logbestand te kunnen lezen. Mocht dit niet het geval zijn, dan kunt u contact opnemen met de PB-helpdesk (024-3570474) en de benodigde 'tool' opvragen; u krijgt het dan direct per e-mail toegezonden. Binnenkort kunt u het overigens ook downloaden vanaf onze internetsite: www.pieterbas.nl.

Als service naar u hebben wij een kopie van ons certificaat en het bijbehorend technisch document bijgesloten. In geval van een inspectie van uw weeginstallatie kunt u deze dan direct overleggen.

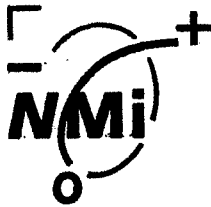
Voor vragen of opmerkingen kunt u uiteraard ook contact opnemen met ondergetekende. Ik ben u graag van dienst.

Met vriendelijke groet,
Pieter Bas Automatisering



Marcel Mes
Relatiebeheerder

Bijlagen: - NMI-testcertificaatnummer TC5552
 - Technisch document NMI-certificering PB-Software



Nederlands Meetinstituut

Test certificate

Number **TC5552** revision 0
Project number 10104328
Page 1 of 3

Issued by **NMi Certin B.V.**
Hugo de Grootplein 1
3314 EG Dordrecht
The Netherlands

Notified Body Number 0122

In accordance with Paragraph 8.1 of the European Standard on Metrological aspects of non-automatic weighing instruments EN45501:1992/AC:1993 and the Welmec guide for examining software of non-automatic weighing instruments (January 1995).

Applicant **Pieter Bas Automatisering**
Hoeveveld 28
6584 GG Molenhoek
The Netherlands

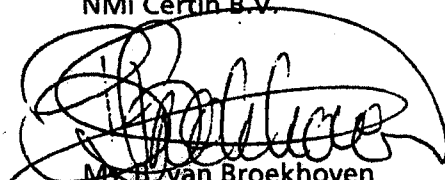
In respect of **The model of software, tested as a part of a weighing instrument, (intended to be used for direct sales to the public).**
Manufacturer : **Pieter Bas Automatisering**
Type : **PB-Weegbrug**

Characteristics **In the description TC5552 revision 0 further characteristics are described.**

Description and documentation **The software is described in the description number TC5552 revision 0 and documented in the documentation folder number TC5552-1, appertaining to this test certificate.**

Remarks **Summary of the tests involved: see Appendix number TC5552 revision 0.**

Dordrecht, 14 July, 1999
NMI Certin B.V.



M. B. van Broekhoven
Head Type Approval Measuring Instruments

Nederlands Meetinstituut
Hugo de Grootplein 1
3314 EG Dordrecht
Telephone +31 78 6332332
Telefax +31 78 6332309

NMI B.V. (Chamber of Commerce
Haaglanden No. 27228701)

Subsidiary companies:
NMI Certin B.V. (27233418)
NMI Van Swinden Laboratorium B.V. (27228703)
NMI International B.V. (27239176)

This document is issued under the provision that NMI, B.V. nor its subsidiary companies accept any liability.

Reproduction of the complete document is allowed. Parts of the document may only be reproduced after written permission



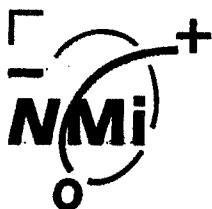
**Nederlands Meetinstituut
NMI Certin B.V.**

TESTCERTIFICAAT TC5552

Uitgebracht door: Pieter Bas Automatisering
Marcel Mes
Postbus 26
6584 ZG Molenhoek (Lb)
Hoeveveld 28
6584 GG Molenhoek (Lb)
Tel: (024) 358 58 20
Fax: (024) 358 33 77
E-Mail: mmes@pieterbas.nl

Document : Certificering NMI

Datum : 30 augustus 2002



Nederlands Meetinstituut

Test certificate

Number **TC5552** revision 0
Project number 10104328
Page 1 of 3

Issued by **NMi Certin B.V.**
Hugo de Grootplein 1
3314 EG Dordrecht
The Netherlands

Notified Body Number 0122

In accordance with **Paragraph 8.1 of the European Standard on Metrological aspects of non-automatic weighing instruments EN45501:1992/AC:1993 and the Welmec guide for examining software of non-automatic weighing instruments (January 1995).**

Applicant **Pieter Bas Automatisering**
Hoeveveld 28
6584 GG Molenhoek
The Netherlands

In respect of **The model of **software**, tested as a part of a weighing instrument, (intended to be used for direct sales to the public).**
Manufacturer : **Pieter Bas Automatisering**
Type : **PB-Weegbrug**

Characteristics **In the description TC5552 revision 0 further characteristics are described.**

Description and documentation **The software is described in the description number TC5552 revision 0 and documented in the documentation folder number TC5552-1, appertaining to this test certificate.**

Remarks **Summary of the tests involved: see Appendix number TC5552 revision 0.**

Dordrecht, 14 July, 1999
NMI Certin B.V.


Ms. B. van Broekhoven
Head Type Approval Measuring Instruments

Nederlands Meetinstituut
Hugo de Grootplein 1
3314 EG Dordrecht
Telephone +31 78 6332332
Telefax +31 78 6332309

NMI B.V. (Chamber of Commerce
Haaglanden No 27228701)

Subsidiary companies:
NMI Certin B.V. (27233418)
NMI Van Swinden Laboratorium B.V. (27228703)
NMI International B.V. (27239176)

This document is issued under the provision that NMI, B.V. nor its subsidiary companies accept any liability.

Reproduction of the complete document is allowed. Parts of the document may only be reproduced after written permission



1 General information about the software

All properties of the software, whether mentioned or not, may not be in conflict with the standard mentioned in the test certificate.

1.1 Essential parts

Legally relevant parts named:

- PBINDICA.DLL.

1.2 Essential characteristics

Devices:

- interface to receive weighing data;
- storage of weight data in a protected file;

Software protection:

- the software is placed on the hard disk in a DLL-file;
- the software operates with the protected software interfaces;
- the software is protected by an automatically updated version number.

Software identification:

The software will show the following information in the file properties (The file properties will be shown after selecting the file in the Windows Explorer en pressing Alt+Enter, and after that choosing the version page, see also pages 3 and 4 of Technisch document Certificering):

- name of the manufacturer;
- this test certificate number TC5552;
- program identification
 - version 1.0.0.4

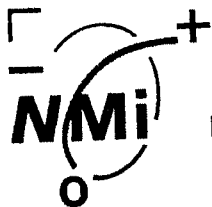
1.3 Essential shapes

See document: Technisch document Certificering NMI, 5 juli 1999.

1.4 Non-essential parts

Part(s) not subject to legal control (see chapter 1.3 of the Welmec guide).

The software may contain files or programs which have non-essential properties, for example (but not to limited to) invoice modules, database modules and operating system, provided that they do not to lead to an instrument having other characteristic than those fixed by this test certificate.



Nederlands Meetinstituut

Appendix

Number **TC5552** revision 0
Project number 10104328
Page 3 of 3

Tests carried out for this test certificate on the software, type PB-weegbrug:

Test	version	Institute
Checklist	1.0.0.3	NMi Certin B.V
Protection against text editor	1.0.0.3	NMi Certin B.V
WELMEC guide for examining software	1.0.0.3	NMi Certin B.V

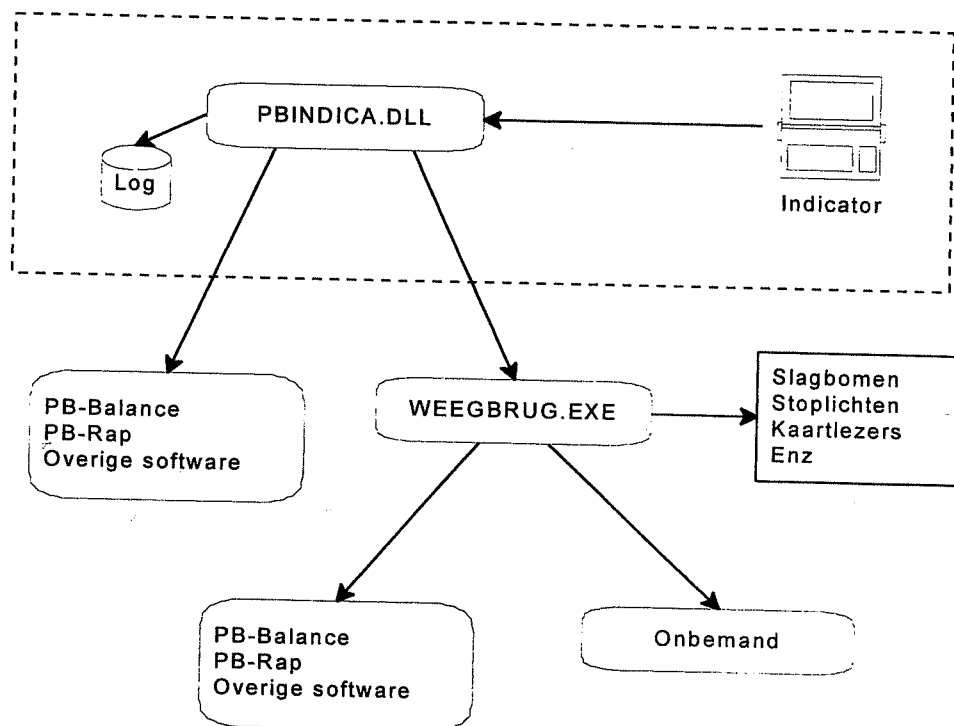
**TECHNISCH DOCUMENT
CERTIFICERING NMI**

Uitgebracht door: Pieter Bas Automatisering
Ing. P.S.F. Buskens
Postbus 26
6584 ZG Molenhoek (Lb)
Hoeveveld 28
6584 GG Molenhoek (Lb)
Tel: (024) 358 58 20
Fax: (024) 358 33 77
E-Mail: psfbuskens@pieterbas.nl

Document : Certificering NMI

Datum : 5 juli 1999

Weegsysteem PB-Software



In het bovenstaande schema is aangegeven hoe de verschillende delen van de PB-Software het gewicht van de weegbrug bepalen. In het schema is duidelijk te zien dat in alle gevallen PBINDICA.DLL het programma is dat het gewicht van de indicator bepaalt. Het deel binnen het blok valt dan ook binnen de certificering NMI.

Telkens als aan PBINDICA.DLL het verzoek wordt gedaan om een gewicht voor een weging te bepalen, legt deze het resultaat hiervan vast in een log bestand. In dit log-bestand wordt het volgende vastgelegd.

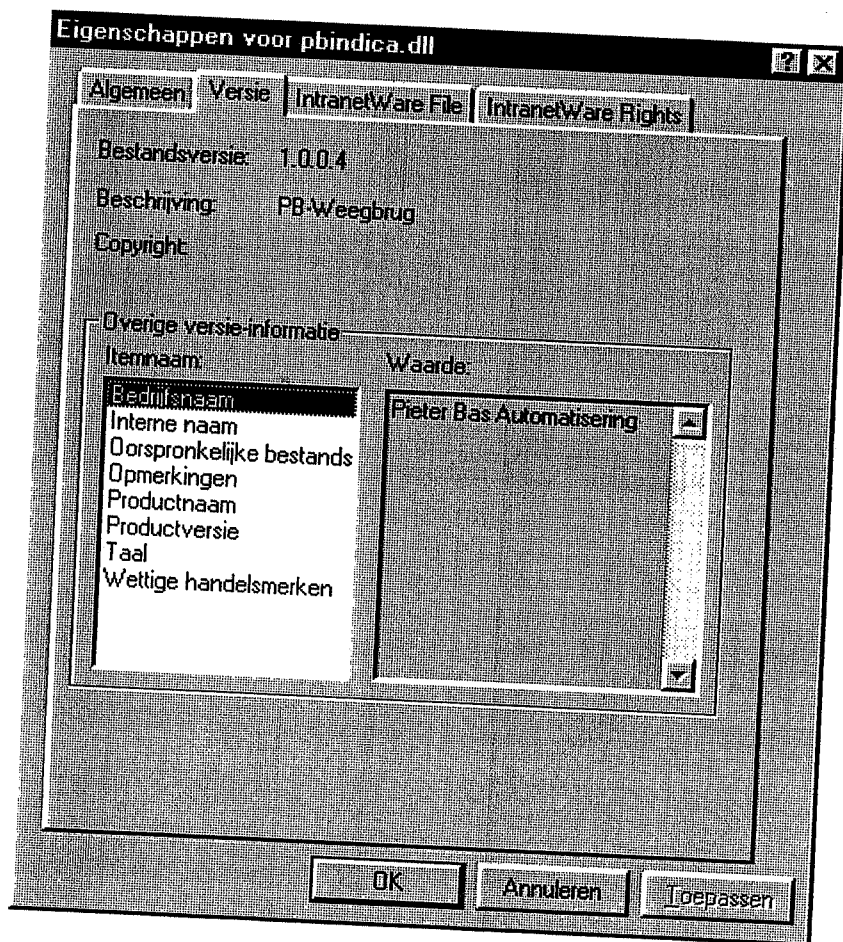
```
<datum> <tijd> { <gewicht> / <foutmelding> }
```

In deze regel wordt of het bepaalde gewicht vastgelegd, of eventueel een foutmelding. De volgende foutmeldingen zijn mogelijk:

- Nul gewicht De indicator gaf als gewicht nul kilogram
- Negatief gewicht De indicator gaf een negatief gewicht
- Brug in beweging De brug stond niet stil
- Apparaat fout Het gewicht kon niet bepaald worden

De gegevens in het log bestand worden versleuteld opgeslagen. Alleen met het programma LOGREAD.EXE kunnen de gegevens in het log bestand worden bekeken. Indien ongeldig wijzigingen worden aangebracht in het log bestand, wordt dit in het overzicht weergegeven.

Het bepalen van het gewicht vindt dus plaats via het programma PBINDICA.DLL. In Windows kan ten alle tijden specifieke gegevens van dit programma worden opgevraagd. Hiervoor zoekt u het bestand op via de Windows-verkenner. Drukt u met de rechter muisknop op dit bestand, dan verschijnt er een menu, in dit menu kiest u de optie eigenschappen. Het 'eigenschappen voor pbindica.dll' scherm verschijnt dan in beeld. Kies in dit scherm het tabblad 'Versie'. In dit tabblad ziet u de gegevens zoals weergegeven in het onderstaande figuur.



Onder de itemnaam 'Opmerking' vindt u, zoals aangegeven in onderstaand figuur, het testcertificaat nummer.

