

Declaration of Conformity

According to EN45014

We **NEC-MITSUBISHI ELECTRIC VISUAL SYSTEMS CORPORATION**

(MANUFACTURER'S NAME)

of **686-1, NISHIOI, OI-MACHI, ASHIGARAKAMI-GUN,**

KANAGAWA 258-8533, JAPAN

(MANUFACTURER'S ADDRESS)

declare under our sole responsibility that the product:

15" Color LCD Monitor, Model MultiSync LCD1560VM (L152EM)

to which this declaration relates is in conformity with the following Directive(s) and standard(s):

89/336/EEC-EMC Directive

- EN 61000-3-2 : 2000
- EN 61000-3-3 : 1995
- EN 55024 : 1998
- EN 55022 : 1998 Class B

73/23/EEC-LVD Directive

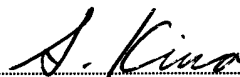
- EN 60950 : 1992+A1+A2+A3+A4+A11

(NAME OF THE AUTHORIZED PERSON) **Shuichi Kino**

(TITLE OF AUTHORIZED PERSON) **Manager, R&D Promotion Dept.**

(PLACE AND DATE OF ISSUE) **Kanagawa, Japan Oct. 18, 2002**

(SIGNATURE OF THE AUTHORIZED PERSON)



EN61000-3, E55024 and EN55022 were tested by SPORTRON INTERNATIONAL INC.

- EN61000-3-2	Date: <u>October 1, 2002</u>	Ref. No.: <u>C283103</u>
- EN61000-3-3	Date: <u>October 1, 2002</u>	Ref. No.: <u>C283103</u>
- EN55024	Date: <u>October 1, 2002</u>	Ref. No.: <u>C283103</u>
- EN55022	Date: <u>October 1, 2002</u>	Ref. No.: <u>C283103</u>

EN60950 is certified by TÜV-GS Certificate of TÜV Rheinland.

- EN60950 Date: October 3, 2002 Certificate No.: S 50017507

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50017500

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
02TA0925

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-JNC- 10004318 003

Ausstellungsdatum
03.10.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Lite-On Technology Corp.
5F, No. 16 Nanking E. Rd., Sec. 4
Taipei 105
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Lite-On Computer Technology
(Dong Guan) Co., Ltd.
N. San Heng Rd., Heng Jiao Ind. Zone
Xi Chen Zone, Shi Jie Town
Dongguan, Guangdong
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
EK1-ITB 2000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Nennspannung : AC 100-240V, 50/60Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 0.65-0.35A
(Rated Current)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Das Zertifikat ist max. 5 Jahre gültig, gerechnet jeweils vom Ausstellungsdatum des letzten Blattes. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen Par. 3 Abs. 1 und 4 des Gerätesicherheitsgesetzes.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
The certificate is valid for max. 5 years after the date of issue of the latest page.
Product and production fulfill par. 3 Art. 1 and 4 of the German Safety Law.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Zugelassene Stelle nach Par. 9 Abs. 2 GSG, Registered Authority acc. par. 9 Art. 2 GSG

Tel.: (+49/221) 8 06 - 13 71 Fax: (+49/221) 8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50017507

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
02TA0925

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-JNC- 10004318 003

Ausstellungsdatum
03.10.2002

Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

NEC-Mitsubishi Electric Visual
Systems Corporation
4-13-23 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*
333372
Lite-On Technology Corp.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
EK1-ITB 2000



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : 1) L152EM (NEC)

(Change for Type Designation) 2) L152EM (MITSUBISHI)

Bezeichnung : 1) L152EM (MultiSync LCD1560VM) (NEC)

(Type Designation) 2) L152EM (RDT156M) (MITSUBISHI)

Nennspannung : AC 100-240V, 50/60Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom : 0.65-0.35A

(Rated Current)

Ergänzung

(Addition)

Bezeichnung : L152EM (MultiSync LCD1560M) (NEC)

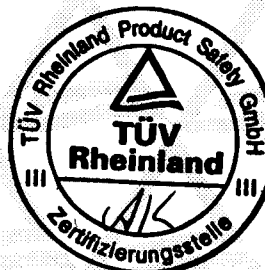
(Type Designation)

Nennspannung : AC 100-240V, 50/60Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom : 1.0-0.5A

(Rated Current)



1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Das Zertifikat ist max. 5 Jahre gültig, gerechnet jeweils vom Ausstellungsdatum des letzten Blattes. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen Par. 3 Abs. 1 und 4 des Gerätesicherheitsgesetzes. *This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The certificate is valid for max. 5 years after the date of issue of the latest page. Product and production fulfill par. 3 Art. 1 and 4 of the German Safety Law.*

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Zugelassene Stelle nach Par. 9 Abs. 2 GSG, Registered Authority acc. par. 9 Art. 2 GSG

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50017507

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
02TA0925

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-JNC- 10004318 003

Ausstellungsdatum
03.10.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

NEC-Mitsubishi Electric Visual
Systems Corporation
4-13-23 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*
333372
Lite-On Technology Corp.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
EK1-ITB 2000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : 1) L152EM (NEC)

(Change for Type Designation) 2) L152EM (MITSUBISHI)

Bezeichnung : 1) L152EM (MultiSync LCD1560VM) (NEC)

(Type Designation) 2) L152EM (RDT156M) (MITSUBISHI)

Nennspannung : AC 100-240V, 50/60Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom : 0.65-0.35A

(Rated Current)

Ergänzung

(Addition)

Bezeichnung : L152EM (MultiSync LCD1560M) (NEC)

(Type Designation)

Nennspannung : AC 100-240V, 50/60Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom : 1.0-0.5A

(Rated Current)



1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Das Zertifikat ist max. 5 Jahre gültig, gerechnet jeweils vom Ausstellungsdatum des letzten Blattes. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen Par. 3 Abs. 1 und 4 des Gerätesicherheitsgesetzes. *This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The certificate is valid for max. 5 years after the date of issue of the latest page. Product and production fulfill par. 3 Art. 1 and 4 of the German Safety Law.*

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Zugelassene Stelle nach Par. 9 Abs. 2 GSG, Registered Authority acc. par. 9 Art. 2 GSG

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
G 50017529

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
JL

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-PWC- 10004410 003

Ausstellungsdatum
17.09.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Lite-On Technology Corp.
5F, No. 16 Nanking E. Rd., Sec. 4
Taipei 105
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Lite-On Computer Technology
(Dong Guan) Co., Ltd.
N. San Heng Rd., Heng Jiao Ind. Zone
Xi Chen Zone, Shi Jie Town
Dongguan, Guangdong
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
prEN 50279:1998
ISO 13406-2:2001



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Bezeichnung : siehe zugehörige Zertifikate oder
(Type Designation) Folgeblätter
(refer to accompanying certificates
or additional sheets)

5

LCD : AA150XC01 (ADI)
(LCD)

Klassifizierung (Classification)

Reflexionsklasse (Reflection Class) pos./neg.: I/I
Betrachtungswinkel (Viewing Direction) : IV
Pixelfehler-Klasse (Pixel Fault Class) : II
Design Azimuth/Inclination : 90°/0°
Strahlungskategorie (Emissions Category) : A

Hinweis (Remark): Geprüft mit (Tested with)
VESA 75Hz - 1024 X 768, Small Font 10pt., 24bpp.



5

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221) 8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221) 8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
G 50017529

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
JL

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-PWC- 10004410 003

Ausstellungsdatum
17.09.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Lite-On Technology Corp.
5F, No. 16 Nanking E. Rd., Sec. 4
Taipei 105
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Lite-On Computer Technology (Dong
Guan) Co., Ltd.
JuZhou 3th Ind. Zone, ShiJie Town
DongGuan City, GuangDong Prov.
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
prEN 50279:1998
ISO 13406-2:2001



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben
(Factory) (see above)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
G 50017530

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
JL

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-PWC- 10004410 003

Ausstellungsdatum
17.09.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC-Mitsubishi Electric Visual
Systems Corporation
4-13-23 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*
333372
Lite-On Technology Corp.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
prEN 50279:1998
ISO 13406-2:2001

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Bezeichnung : L152EM (NEC)
(Type Designation)

1

1



Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
G 50017530

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
JL

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-PWC- 10004410 003

Ausstellungsdatum
17.09.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC-Mitsubishi Electric Visual
Systems Corporation
4-13-23 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*
333372
Lite-On Technology Corp.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
prEN 50279:1998
ISO 13406-2:2001



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Bezeichnung : L152EM (MITSUBISHI)
(Type Designation)

1

1



Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. A. Klinker



CERTIFICATE

No. 99:0210:1998

Lite-On Technology Corp.
5Fl., No 16, Sec. 4, Nanking E. Rd.
TAIPEI
Taiwan R.O.C.

Product: 15", LCD Colour
Brand name: NEC
Type /Model: L152EM
(MultiSync LCD1560VM, MultiSync
LCD1560M)
LCD panel : Mitsubishi AA150XC01

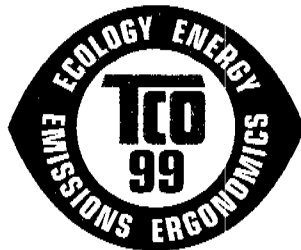
Comments:

This document confirms the right to market the above-mentioned product as TCO'99 compliant in accordance with the agreement on environmental labelling dated August 12, 1996.

Date of certification: October 30, 2002

Date of issue: November 21, 2002

Jan Rudling
Managing director, TCO Development



CERTIFICATE

No. 99:0210:1997

Lite-On Technology Corp.
5Fl., No 16, Sec. 4, Nanking E. Rd.
TAIPEI
Taiwan R.O.C.

Product: 15", LCD Colour
Brand name: MITSUBISHI
Type /Model: L152EM (RDT156M)
LCD panel : Mitsubishi AA150XC01

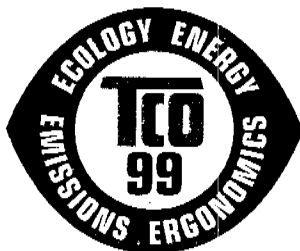
Comments:

This document confirms the right to market the above-mentioned product as TCO'99 compliant in accordance with the agreement on environmental labelling dated August 12, 1996.

Date of issue:

October 30, 2002

Jan Rudling
Managing director, TCO Development



CERTIFICATE

No. 99:0210:1998

Lite-On Technology Corp.
5Fl., No 16, Sec. 4, Nanking E. Rd.
TAIPEI
Taiwan R.O.C.

Product: 15", LCD Colour
Brand name: NEC
Type /Model: L152EM (MultiSync LCD1560VM)
LCD panel : Mitsubishi AA150XC01

Comments:

This document confirms the right to market the above-mentioned product as TCO'99 compliant in accordance with the agreement on environmental labelling dated August 12, 1996.

Date of issue:

October 30, 2002

Jan Rudling
Managing director, TCO Development



Certificate no: 95:0210:2018

PROOF OF CERTIFICATION

The Swedish Confederation of Professional Employees (TCO) hereby confirms the right of *Lite-On Technology Corporation* to apply the TCO'95 label on Environmental Approval for the Product *NEC Type L152EM (MultiSync LCD1560VM, MultiSync LCD1560M), 15" LCD Colour* in accordance with the conditions for certification contained in the accompanying Environmental Labelling Agreement dated *12th August, 1996*.

Certified in Stockholm on the *30th October, 2002*.

Issued in Stockholm on the *21st November, 2002*.

TCO Development

Jan Rudling
Managing director



Certificate no: 95:0210:2018

PROOF OF CERTIFICATION

The Swedish Confederation of Professional Employees (TCO) hereby confirms the right of *Lite-On Technology Corporation* to apply the TCO'95 label on Environmental Approval for the Product *NEC Type L152EM (MultiSync LCD1560VM)*, 15" LCD Colour in accordance with the conditions for certification contained in the accompanying Environmental Labelling Agreement dated *12th August, 1996*.

Issued in Stockholm on the *30th October, 2002*.

TCO Development

Jan Rudling
Managing director

IEC SYSTEM FOR CONFORMITY TESTING
AND CERTIFICATION OF ELECTRICAL
EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTÈME CEI D'ESSAIS DE CONFORMITÉ
ET DE CERTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS
ÉLECTRIQUE (IECEE)
METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Rating and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

Trade mark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)

Model/type Ref.
Ref. de type

Additional information (if necessary)
Information complémentaire (si nécessaire)

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with
*Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la*

as shown in the Test Report Ref. No.
which form part of this certificate
*comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro
de référence*
qui constitue une partie de ce certificat

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

LCD Monitor

Lite-On Technology Corp.
5F, No. 16 Nanking E. Rd., Sec. 4
TAIPEI 105, TAIWAN, R.O.C.

Lite-On Technology Corp.
5F, No. 16 Nanking E. Rd., Sec. 4
TAIPEI 105, TAIWAN, R.O.C.

(See appendix for factories information)

Input Rating : AC 100-240V, 50/60Hz, 1.1-0.55A
Protection Class: I

1) NEC, 2) Mitsubishi trade mark

L152EM

PUBLICATION

IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4
inclusive CENELEC Common Modifications
National differences see test report

EDITION

12003030 001



TÜV Rheinland Japan Ltd.
3-19-5 Shin-Yokohama
222-0033 Japan

Date 12.09.2002

Signature

W. Herlitschke
Dipl.-Ing. W. Herlitschke