

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50164046

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-YANGMIC- 17013276

Längstens gültig bis
001 10.09.2014

Latest expiration date
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu
Fuqing City Fujian 350301
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Bezeichnung : L174F1 (NEC)
(Type Designation)
Nennspannung : AC 100-240V, 50/60Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 0,5-0,3A
(Rated Current)
Schutzklasse : I
(Protection Class)
Umgebungstemperatur : 40°C
(Ambient Temperature)
Getestete LCD's sind auf Blatt 0002 gelistet.
Tested LCD's are listed on page 0002.

8

8

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

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

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50164046

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
S.H.	02-YANGMIC- 17013276	001 10.09.2014

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu
Fuqing City Fujian 350301
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Fortsetzung (Continuation)

LCD (LCD) : LTM170ET01 (SAMSUNG)
Inhalt und Wahrnehmung : Künstliche Darstellung
(Content and Perception) (Artificial Imaging)
Pixelfehler-Klasse (Pixel Fault Class) : I
Vorgesehener Sehabstand (Design Viewing Distance) : 500mm
Vorgesehene Sehrichtung (Design Azimuth/Inclination) : 90°/0°
Sehrichtungsbereich (Viewing Direction Range) : 46.8°
Vorgesehene Bildschirmbeleuchtungsstärke : 500lx
(Design Screen illuminance)
Typische Bestandteile der Beleuchtung
(Typical Components of the illumination)
Quelle mit kleiner/grosser Öffnung : 2000cd/m² & 200cd/m²
(small/large aperture source)

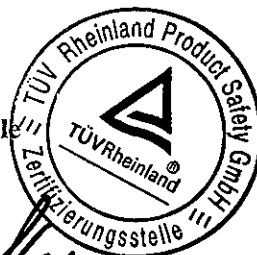
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.

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

Ausstellungsdatum Date of Issue : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50164046

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr)
S.H.	02-YANGMIC- 17013276	001 10.09.2014

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TPV Technology (Beijing) Co., Ltd.
No. 10, Jiu Xian Qiao Rd.
Chao Yang District, Beijing 100016
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blätter (as pages) 0001-0002

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben
(Factory) (See above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

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

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50164046

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-YANGMIC- 17013276

Längstens gültig bis
001 10.09.2014

Latest expiration date
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TPV Display Technology (Wuhan)
Co., Ltd.
Unique No. 11, Zhuankou Development
District of Economic Technological
Development Zone
Wuhan City 430056
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blätter (as pages) 0001-0002

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben
(Factory) (See above)

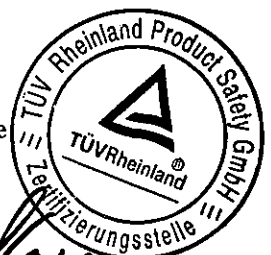
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

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

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50164046

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-YANGMIC- 17013276

Längstens gültig bis
001 10.09.2014

Latest expiration date
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TPV Technology (Suzhou) Co., Ltd.,
Zhujiang Branch
No. 161, Zhujiang Road,
Suzhou New District, Suzhou City,
Jiangsu Province
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blätter (as pages) 0001-0002

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben
(Factory) (See above)

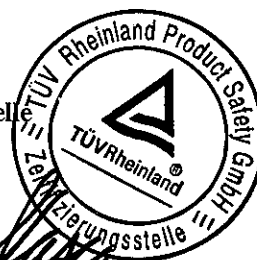
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

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

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50164046

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-YANGMIC- 17013276

Längstens gültig bis *Latest expiration date*
(day/mo/yr)
001 10.09.2014

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Envision Industry of Electronic
Products Ltd.
895, Joao Marcos Pozzetti Street,
Industrial District II,
69.075-215 Manaus, Am
Brazil

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blätter (as pages) 0001-0002

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben
(Factory) (See above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und
Produktsicherheitsgesetzes.

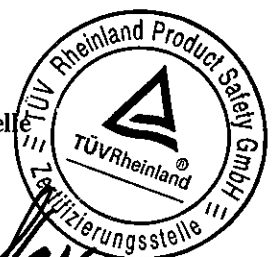
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

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

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50164046

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-YANGMIC- 17013276

Längstens gültig bis *Latest expiration date*
(day/mo/yr)
001 10.09.2014

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tatung Mexico S.A. de. C.V.
Ave. Rosa Ma. Fuentes #7050
Complejo Industrial Fuentes
C.P. 32320, Cd. Juarez. Chih,
MEXICO

Prüfzeichen *Test Mark*



Gepprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blätter (as pages) 0001-0002

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben
(Factory) (See above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

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

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50164046

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-YANGMIC-

Längstens gültig bis
001 10.09.2014

Latest expiration date
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TPV Displays Polska Sp. z o.o.
ul. Zlotego Smoka 9
66-400 Gorzów Wlkp.
Poland

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blätter (as pages) 0001-0002

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben
(Factory) (See above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

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>

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50164046

Blatt *Page*
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-YANGMIC- 17013276

Längstens gültig bis
001 10.09.2014

Latest expiration date
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Envision Industry of Electronic
Products Ltd.
Rodovia Anhanguera S/N-KM 49
Tijuco Preto-Jundiaí-SP
Brazil

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blätter (as pages) 0001-0002

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben
(Factory) (See above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

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>

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50164046

Blatt *Page*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-YANGMIC- 17013276

Längstens gültig bis
001 10.09.2014

Latest expiration date
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tatung Czech s.r.o
U Nove Hospody 4
30100 Plzen
Czech Republic

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EK1-ITB 2000:2009

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blätter (as pages) 0001-0002

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben
(Factory) (See above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

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>

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2009 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca

NEC Display Solutions, Ltd.
Mr. Shinichi Hashimoto
-
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Date : 11.09.2009
Our ref. : YANGMIC 02
Your ref.: S.H.

Ref : S GS-Mark Approval

Type of Equipment : LCD Monitor
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : S 50164046 0001
Report No. : 17013276 001

Dear Mr. Shinichi Hashimoto,

A specimen of above mentioned product has been tested and found to be technically in compliance with § 4 (1) and -(2) of the GPSG (= German Equipment and Product Safety Act). The certificate is issued with the reservation that the licence holder applies all information required in § 5 of the GPSG related to name of the manufacturer and, if need be, his authorized representative / the importer including their respective addresses on the product, its packing and/or the user's manual prior to marketing the product in the European Economic Area. Enclosed please find the certificate of approval No. S 50164046 0001.

If cancellation of the certificate is submitted by November 15 in a given year, no fee will be charged for the following year.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body


Dipl.-Ing. C. Nasca

Enclosure

TÜV Rheinland
(Shenzhen) Co., Ltd.
34/F, Tower A,
World Finance Centre,
Shennan East Road 4003,
Luohu District,
518001 Shenzhen, P.R.China
Tel: +86 755 8268-1188
Hot Line: +86 755 8268-1234
800-999-3668 (Free)
Fax: +86 755 2598-0321
www.chn.tuv.com
莱茵技术监督(深圳)有限公司
地址 深圳市罗湖区深南东路4003号
世界金融中心A座34楼
邮编 518001
电话 +86 755 8268-1188
热线 +86 755 8268-1234
800-999-3668 (免费)
传真 +86 755 2598-0321
www.chn.tuv.com