

Compal Electronics, Inc.
Mr. Jason Tseng, Safety Engineer
Monitor Safety Department
No.581, Ruiguang Rd.,
Neihu District, Taipei City 11492
Taiwan

Date : 03.02.2012
Our ref. : ELC ZTW1
Your ref.: 9012500757/LCW170112

Ref : X4 ISO 9241-307 mark

Type of Equipment : LCD Monitor
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : X4 50221649 0001
Report No. : 10035318 001

Dear Mr. Jason Tseng,

The above specified technical equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed you will find the certificate of approval.

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

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. A. Klinker

Enclosure

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,
Songshan Dist., Taipei City 105,
Taiwan (R. O. C.)
Tel. (02) 2172-7000
Fax (02) 2528-0018
<http://www.twn.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:
No. 9, Lane 36, Sec. 3, Minsheng Rd.,
Daya Township, Taichung County 428,
Taiwan R.O.C.
Tel. (04) 2560-2998
Fax (04) 2566-3598

KAOHSIUNG BRANCH:
33F-3, No. 80, Min Tzu 1st Rd.,
Kaohsiung 807, Taiwan, R.O.C.
Tel. (07) 380-1722
Fax (07) 380-1728

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50221649

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
9012500757/LCW170112

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-ELC- 10035318 001

Ausstellungsdatum
03.02.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

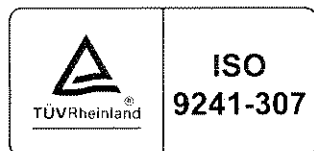
Compal Electronics, Inc.
No.581, Ruiguang Rd.,
Neihu District, Taipei City 11492
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Compal Electronics (China)
Co., Ltd.
No. 988, Tong Feng East Road
Kunshan Economic Technical
Development Zone
Kunshan, Jiangsu 215335
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
ISO 9241-307:2008



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-Display (LCD-Panel) : LTM220MT09 (Samsung) (55.9cm)
Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung
(Content and Perception) (Artificial Information)
Farbgleichmäßigkeit (Chromaticity Uniformity): niedrig (low)
Pixelfehlerklasse (Pixel Fault Class) : I
Vorgesehener Sehabsstand (Design Viewing Distance) : 500mm
Vorgesehene Sehrichtung (Design Azimuth/Inclination): 90°/0°
Sehrichtungsbereich (Viewing Direction Range) : 58.4°
max. Bildschirmbeleuchtungsstärke : 500lx
(max. Screen Illuminance)

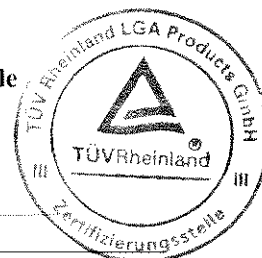
Bestandteile der Beleuchtung
(Components of the illumination)

Quelle mit großer, kleiner Öffnung : 200cd/m² & 2000cd/m²
(large, small aperture source)

Hinweis (Remark) : Geprüft mit (Tested with)
VESA 60Hz - 1680 X 1050, Arial Large Font 10pt., 24bpp.

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 LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50221649

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
9012500757/LCW170112

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-ELC- 10035318 001

Ausstellungsdatum
03.02.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

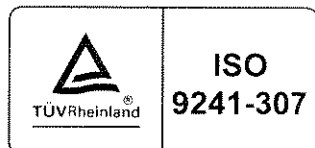
Compal Electronics, Inc.
No.581, Ruiguang Rd.,
Neihu District, Taipei City 11492
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Compal Optoelectronics (Kunshan)
Co., Ltd.
988, Tong Feng East Road
Kunshan Economic Technical
Development Zone
Kunshan, Jiangsu 215335
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
ISO 9241-307:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blatt (as page) 01

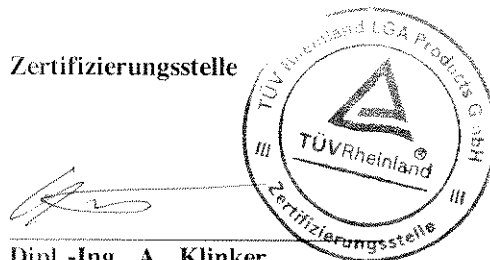
Ergänzung
(Addition)

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. A. Klinker

Compal Electronics, Inc.
Mr. Jason Tseng, Safety Engineer
Monitor Safety Department
No.581, Ruiguang Rd.,
Neihu District, Taipei City 11492
Taiwan

Date : 03.02.2012
Our ref. : ELC ZTW1
Your ref.: 9012500757/LCW170112

Ref : X4 ISO 9241-307 mark

Type of Equipment : LCD Monitor
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : X4 50221652 0001
Report No. : 10035318 001

Dear Mr. Jason Tseng,

Enclosed please find above certification documents.
Please forward these originals to the certificate holder.

If you contact our office, please quote our reference above.

We thank you for your cooperation.

The certificate holder is: NEC Display Solutions, Ltd.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. A. Klinker

Enclosure

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,
Songshan Dist., Taipei City 105,
Taiwan (R. O. C.)
Tel. (02) 2172-7000
Fax (02) 2528-0018
<http://www.twn.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:
No. 9, Lane 36, Sec. 3, Minsheng Rd.,
Daya Township, Taichung County 428,
Taiwan R.O.C.
Tel. (04) 2560-2998
Fax (04) 2566-3598

KAOHSIUNG BRANCH:
33F-3, No. 80, Min Tzu 1st Rd.,
Kaohsiung 807, Taiwan, R.O.C.
Tel. (07) 380-1722
Fax (07) 380-1728

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50221652

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
9012500757/LCW170112

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-ELC- 10035318 001

Ausstellungsdatum
03.02.2012

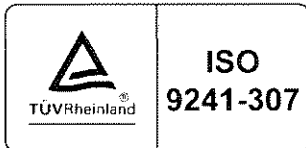
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku
Tokyo
108-0073 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*
333584
Compal Electronics, Inc.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
ISO 9241-307:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Bezeichnung : L221V3 (NEC) 1
(Type Designation)
LCD-Display (LCD-Panel) : LTM220MT09 (Samsung) (55.9cm)
Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung
(Content and Perception) (Artificial Information)
Farbgleichmäßigkeit (Chromaticity Uniformity): niedrig (low)
Pixelfehlerklasse (Pixel Fault Class) : I
Vorgesehener Sehabstand (Design Viewing Distance) : 500mm
Vorgesehene Sehrichtung (Design Azimuth/Inclination): 90°/0°
Sehrichtungsbereich (Viewing Direction Range) : 58.4°
max. Bildschirmbeleuchtungsstärke : 500lx
(max. Screen Illuminance)

Bestandteile der Beleuchtung
(Components of the illumination)
Quelle mit großer, kleiner Öffnung : 200cd/m² & 2000cd/m²
(large, small aperture source)
Hinweis (Remark) : Geprüft mit (Tested with)
VESA 60Hz - 1680 X 1050, Arial Large Font 10pt., 24bpp.

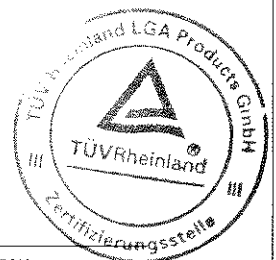
1

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 LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety
Inh. = 466348 / Deb. = 333584 / Fert. = 333584

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Klinker



NEC Display Solutions, Ltd.
Mr. Shinichi Hashimoto
-
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku
Tokyo
108-0073 JAPAN

Date : 03.02.2012
Our ref. : ELC ZTW1
Your ref.: 9012500757/LCW170112

Ref : X4 ISO 9241-307 mark

Type of Equipment : LCD Monitor
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : X4 50221652 0001
Report No. : 10035318 001

Dear Mr. Shinichi Hashimoto,

The above specified technical equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed you will find the certificate of approval.

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

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. A. Klinker

CC: Compal Electronics, Inc.

Enclosure

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,
Songshan Dist., Taipei City 105,
Taiwan (R. O. C.)
Tel. (02) 2172-7000
Fax (02) 2528-0018
<http://www.twn.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:
No. 9, Lane 36, Sec. 3, Minsheng Rd.,
Daya Township, Taichung County 428,
Taiwan R.O.C.
Tel. (04) 2560-2998
Fax (04) 2566-3598

KAOSHIUNG BRANCH:
33F-3, No. 80, Min Tzu 1st Rd.,
Kaohsiung 807, Taiwan, R.O.C.
Tel. (07) 380-1722
Fax (07) 380-1728

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50221652

Blatt *Page*
0001

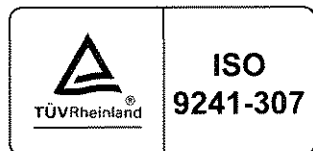
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
9012500757/LCW170112	ZTW1-ELC- 10035318 001	03.02.2012	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku
Tokyo
108-0073 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*
333584
Compal Electronics, Inc.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
ISO 9241-307:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

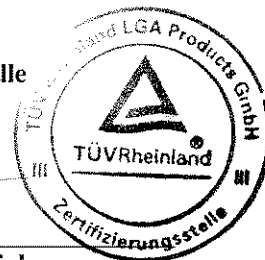
Bezeichnung : L221V3 (NEC) 1
(Type Designation)
LCD-Display (LCD-Panel) : LTM220MT09 (Samsung) (55.9cm)
Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung
(Content and Perception) (Artificial Information)
Farbgleichmäßigkeit (Chromaticity Uniformity): niedrig (low)
Pixelfehlerklasse (Pixel Fault Class) : I
Vorgesehener Sehabstand (Design Viewing Distance) : 500mm
Vorgesehene Sehrichtung (Design Azimuth/Inclination): 90°/0°
Sehrichtungsbereich (Viewing Direction Range) : 58.4°
max. Bildschirmbeleuchtungsstärke : 500lx
(max. Screen Illuminance)

Bestandteile der Beleuchtung
(Components of the illumination)
Quelle mit großer, kleiner Öffnung : 200cd/m² & 2000cd/m²
(large, small aperture source)
Hinweis (Remark) : Geprüft mit (Tested with)
VESA 60Hz - 1680 X 1050, Arial Large Font 10pt., 24bpp.

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 LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. A. Klinker