

Declaration of Conformity

We declare that the product
Color LCD Monitor
LA-1831JMW-P with Adapter LA-2032-AC
is in conformity with

89/336/EEC-EMC Directive

- EN 61000-3-2 : Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3: Limits; Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16A$ per phase).
- EN 61000-3-3 : Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3: Limits; Section 3: Limits of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current $\leq 16A$ per phase.
- EN 50082-1 : Electromagnetic compatibility (EMC); Generic immunity standard Part 1: Residential, commercial and light industry
- EN 55022 : Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment

73/23/EEC-LVD Directive

- EN 60950 : Safety for information technology equipment including electrical business equipment.

EC conformity marking :



Importer :

NEC Europe Ltd.
Ismaning Office, Steinheilstraße 4-6
D-85737 Ismaning, Germany

Signature: 

Date: Oct. 19, 1998

Name: Eckhard van Deest

EN61000-3, EN50082-1 and EN55022 were tested by pkM electronic GmbH.

- EN61000-3-2	Date: <u>July 21, 1998</u>	Ref. No.: <u>981264</u>
- EN61000-3-3	Date: <u>July 21, 1998</u>	Ref. No.: <u>981264</u>
- EN50082-1	Date: <u>July 21, 1998</u>	Ref. No.: <u>981264</u>
- EN55022	Date: <u>July 21, 1998</u>	Ref. No.: <u>981264</u>

EN60950 is certified by TÜV GS certification of TÜV Rheinland.

- EN60950(Monitor)	Date: <u>May 15, 1998</u>	Certificate No. <u>S 9850473</u> Report No.: <u>E9860519E01</u>
- EN60950(Adapter)	Date: <u>Nov.14, 1997</u>	Certificate No.: <u>S 9751080</u> Report No.: <u>E9761604E01</u>

Zertifikat Certificate



TÜV

Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No.
S 9850473

Blatt Page
01

Ihr Zeichen Client Reference
S.K.

Unser Zeichen Our Reference
00141-TME/eo- E9860519E01

Ausstellungsdatum Date of Issue
15.05.98 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Home Electronics, Ltd.
Shonan Technical Center
686-1 Nishioi, Oi-machi
Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8533
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
NEC Nagano, Ltd.
8060 Rokudobara, Misuzu
Ina-shi, Nagano 396-0111
Japan

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4
ZH 1/618/10.80
GS-VW-SG7/01.97

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

BILDSCHIRM (18.1 Inches Color LCD Monitor)

Bezeichnungen : LA-1831JMW
(Type Designations) LA-1831JMW-P

8
1

Nennspannung : DC 24V
(Rated Voltage)

Nennstrom : 2,4A
(Rated Current)

Schutzklasse : III
(Protection Class)

Vermerk: Nur zur Verwendung mit NEC Netzgerät LA-2032-AC
(Remark: Only to be used with NEC AC-Adapter LA-2032-AC)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen Par. 3 Abs. 1 und 4 GSG.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par. 3 Art. 1 and 4 GSG.



Zertifizierungsstelle

W. Nölke

Zertifikat Certificate



TÜV
Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No.
S1 9751080

Blatt Page
01

Ihr Zeichen Client Reference
S.K.

Unser Zeichen Our Reference
00141-TME/eo- E9761604E01

Ausstellungsdatum Date of Issue
14.11.97 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Home Electronics, Ltd.
Shonan Technical Center
686-1 Nishioi, Oi-machi
Ashigarakami-gun, Kanagawa 258
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
NEC Nagano, Ltd.
8060 Rokudobara, Misuzu
Ina-shi, Nagano 396-01
Japan

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen Par. 3 Abs. 1 und 4 GSG.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par. 3 Art. 1 and 4 GSG.

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

NETZGERÄT (AC Adapter)

nur zur Verwendung mit (only to be used with)
LCD Monitors LA/AU-2032JMW (NEC Home Electronics)

Bezeichnung (Type Designation) : LA-2032-AC

8.

Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-120/220-240V, 50/60Hz

Nennstrom (Rated Current) : 1,0/0,5A

Ausgangsspannung (Output Voltage) : DC 24V

Ausgangsstrom (Output Current) : 2,7A

Schutzklasse (Protection Class) : I

ANLAGE (Appendix): 1



8

Dieses Zertifikat bestätigt die Einhaltung des Anhangs I der Richtlinie 73/23/EWG und kann vom Hersteller im Rahmen seiner Konformitätserklärung nach Anhang III verwendet werden.

This certificate is to confirm compliance with Annex I of the directive 73/23/EEC and can be used by the manufacturer in connection with his EC-declaration of conformity acc. to Annex III.

Zertifizierungsstelle

W. Nölke

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
G 9850475

Blatt Page
01

Ihr Zeichen Client Reference
S.K.

Unser Zeichen Our Reference
00141-TME/eo- E9860520E05

Ausstellungsdatum Date of Issue
03.08.98 (day/month/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Home Electronics, Ltd.
Shonan Technical Center
686-1 Nishioi, Oi-machi
Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8533
JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
NEC Nagano, Ltd.
8060 Rokudobara, Misuzu
Ina-shi, Nagano 396-0111
JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



ISO 9241-3:1992
ISO 9241-8:1997
MPR II: MPR 1990:8 / MPR 1990:10
2 Pfg 1041/11.97

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

BILDSCHIRM (18.1 Inches Color LCD Monitor)

Bezeichnung (Type Designations) : LA-1831JMW 10
LA-1831JMW-P 2

Flachbildschirm (LCD Module) : NL128102AC28-01 (NEC)

Geprüft mit (Tested with) : Font Arial 12, 16bpp
Ansteuerung (Input Signal) : 1280x1024
f(horizontal): 64kHz
f(vertical) : 60Hz

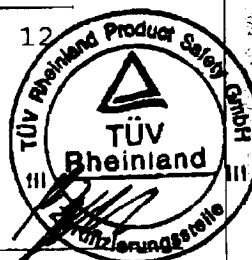
Vermerke: Das Zertifikat für diese Bezeichnung gilt nur
im Zusammenhang mit GS-Zertifikat S 9850473.
Strahlungsarm im Sinne der o.a.
Anforderungen.

(Remarks: The certificate for this type designation is
only valid together with GS-certificate
S 9850473. Low radiation according to the
a.m. requirements.)

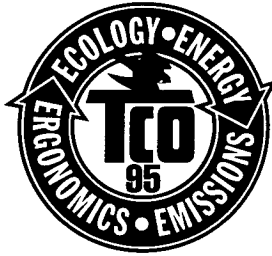
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to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

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. M. Borgmann



Certificate no: 95:9807:865

PROOF OF CERTIFICATION

The Swedish Confederation of Professional Employees (TCO) hereby confirms the right of *NEC Home Electronics Ltd* to apply the TCO'95 label on Environmental Approval for the Product Type *LA-1831JMW, 18''* LCD colour in accordance with the conditions for certification contained in the accompanying Environmental Labelling Agreement dated *8th July, 1994*.

Issued in Stockholm on the *30th July, 1998*

THE SWEDISH CONFEDERATION OF PROFESSIONAL EMPLOYEES (TCO)

Kjell Fransson
Development Manager

Postal address	Office address	Telephone	Telefax	Telex	Telegram
S-114 94 STOCKHOLM Sweden	Linnégatan 14	+46 8 782 91 00	+46 8 782 92 07	19104 TCO S	TECEOCENT

TCO Development Unit - TCO '92, TCO '95, TCO '99, 6E, Green Office and Electromagnetic Hypersensitivity