



Bundesrepublik Deutschland

Federal Republic of Germany

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

Federal Maritime and Hydrographic Agency



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Konformitätsbestätigung

Statement of Conformity No.

Nr. BSH/46162/0072140/12

Die nautische Ausrüstung/ *The nautical equipment:*

23.1" TFT Flat Panel Display

mit der Typbezeichnung **SL231-02.MON.03**
with the type designation

des Herstellers **North Invent A/S**
manufactured by **Mosetoften 20, DK8722 Hedensted, DENMARK**

ist nach den folgenden Normen/Standards, soweit für diesen Ausrüstungsgegenstand anwendbar, erfolgreich geprüft worden.

has been tested successfully according to the following standards as applicable for this equipment:

Norm/Standard	Prüfnorm/Test standard
IMO Resolution A.694(17)	IEC 60945 (4 th Edition, 2002)
IMO Resolution MSC.191(79)	IEC 62288 (Edition 1.0, 2008) Sections 4.1 - 4.4, 4.6, 4.10, 5.4.13, 5.5.1, 7.2, 7.4 - 7.6, Annex D.1.1, D.6, E.2
IMO Resolution MSC.192(79)	
IMO Resolution MSC.232(82)	IEC 62388 (Edition 1.0, 2007) Sections 6.3.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.4, 6.7, 6.9, 6.11.2 - 6.15, 11.1.9, Annex K.2
IHO Special Publication No. 52 (S-52)	
IHO Special Publication No. 52 (S-52), Appendix 2 and Annex A of Appendix 2 (Edition 3.4, 2008) IHO Presentation Library for ECDIS (USERS' MANUAL)	IEC 61174 (Edition 3.0, 2008) Sections 6.1, 6.3, 6.7.3, 6.7.4, Annex L.2, L.3

Dem Antragsteller **North Invent A/S**
It is hereby confirmed to the applicant **Mosetoften 20, DK8722 Hedensted, DENMARK**

wird die Eignung für den nachstehenden Verwendungszweck bestätigt:
that the equipment is suitable for use as:

SL231-02.MON.03 erfüllt die Anforderungen eines Monitors als Bestandteil eines Radars, Chart Radars nach MSC192(79) oder ECDIS nach MSC.232(82). Der Nachweis der vollständigen Funktionalität eines Radars, Chart Radars (MSC192(79)) oder ECDIS (MSC. 232(82)) zusammen mit diesem Monitor ist im Einzelfall zu erbringen.

SL231-02.MON.03 fulfils the requirements of a monitor as part of a Radar, Chart Radar (MSC192(79)) and/or ECDIS (MSC.232(82)). The entire functionality of a Radar, Chart Radar (MSC192(79)) and/or ECDIS (MSC.232(82)) with this monitor has to be evidenced for each Radar, Chart Radar and/or ECDIS.

Bestandteile der Ausrüstung:

Components of the equipment:

- SL231-02.MON.03, standard DVI-D signal cable 2.0 m or standard VGA signal cable 1.8 m
- Use of digital signals on DVI port; no changes in basic settings of the graphics card
- Use of digital signals on VGA port with graphics controller INTEL 945GM/GME and no changes in basic settings of the graphics card

Hamburg, 18 Juni 2012



Im Auftrag

For the Federal Maritime and Hydrographic Agency

(Ralf-Dieter Preuß)