

Prüfbericht

Akkreditiertes Prüflabor
(DATech) e.V.
DAR-Reg.Nr. DAT-P-087/99-11

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das genannte Prüfobjekt.
Dieser Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung der TÜV Product Service GmbH
nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Bericht Nummer	Anzahl Ausfertigung	Seiten	ausgestellt Datum
MHM-EST-7.70082672b	1	4	08.03.2005

Prüfung

Prüfung der Dichtheit bzw. Schutzart durch Gehäuse

Prüfgrundlage/-Spezifikation

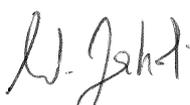
Kundenanforderung nach DIN 40050 Teil 9

Prüfobjekt	Typbezeichnung	Ident-Nr.
Elektronik Box	ID 30	2700642
Monitor	HMI-Box2 ID 30	2700643
Monitor	HMI-Box3 ID 30	2700644

Auftraggeber	Hersteller
Mettler – Toledo GmbH Unter dem Malesfelsen 34 72458 Albstadt	Mettler – Toledo GmbH

Bearbeiter	Eingang Datum	Prüfdatum/-zeitraum
W. Jakobi	20.09.2004	24.09.2004 21.12.2004

erstellt
Unterschrift



W. Jakobi
Sachbearbeiter

freigegeben
Unterschrift



H. Mountogianakis
stellv. Abteilungsleiter

Inhaltsverzeichnis

- 1 Prüfeinrichtungen**

- 2 Prüfung**

 - 2.1 Prüfobjekt**
 - 2.2 Prüfspezifikation**
 - 2.3 Prüfablauf**

- 3 Prüfergebnis**

- 4 Erläuterung der Messdiagramme**

- 5 Bilddokumentation**

- 6 Zusätzliche Prüfdokumentation**

1 Prüfeinrichtungen

Prüfmittel	Typ	Hersteller
Flachstrahldüse	Spritzöffnung 30° ± 5°	

2 Prüfung

Die Prüfung fand in den Räumen des Fraunhofer ICT, im Beisein von unserem Herrn Jakobi statt.

2.1 Prüfobjekt

Bei den Prüfobjekten handelt es sich um 2 Monitore sowie eine Elektronik – Box.

ELO-Box	ID 30	22 007 173	2700642
Monitor	HMI-Box 2 ID 30	22 007 174	2700643
	HMI-Box 3 ID 30	22 007 175	2700644

2.2 Prüfspezifikation

IP X9K

Flachstrahldüse
 Abstand Düse-Prüfobjekt: 100mm bis 150mm
 Wasser-Volumenstrom: 14 l/min bis 16 l/min
 Wassertemperatur: 80°C ± 5°C
 Wasserdruck: 8000 kPa bis 10000 kPa
 Sprühen unter Position: 0°, 30°, 60°, 90°
 Prüfdauer: 30 s je Position
 Prüfobjekt auf Drehtisch: Drehzahl (5 ± 1)/min

2.3 Prüfablauf

Nr.	Prüfpunkt	Zeitraum	Bemerkungen
1	Schutz gegen Wasser	24.09.2004	Dampfstrahltest ELO-Box ID 30 Monitor HMI-Box 2 ID 30
2	Schutz gegen Wasser	21.12.2004	Dampfstrahltest Monitor HMI-Box 3 ID 30

3 Prüfergebnis

Das Prüfobjekt wurde geöffnet. Visuell war an der Elektronik-Box ID 30 und dem Monitor HMI-Box 2 ID 30 kein Eindringen von Wasser feststellbar.
Bei der Nachprüfung am Monitor HMI-Box 3 ID 30 (21.12.04) war kein Eindringen von Dampf oder Wasser feststellbar.
Eine detaillierte Prüfung wird vom Auftraggeber selbst, in seinem Hause durchgeführt.

4 Erläuterung der Messdiagramme

entfällt

5 Bilddokumentation

entfällt

6 Zusätzliche Prüfdokumentation

entfällt