

Nürnberg, 08 Juni 2009

LGA QualiTest GmbH Postfach 3022 90014 Nürnberg

GMC-I Messtechnik GmbH
Herr Dietmar Koops
Südwestpark 15

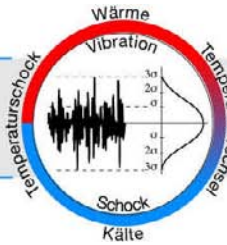
90449 Nürnberg



UNTERSUCHUNGSBERICHT Nr.: E 4.969

Auftrag: IP-Schutzartprüfung IP 65 nach DIN EN 60529:2000
Auftr. Nr.: 202/45105841 LN 8192 vom 21.04.2009
Gegenstand: Metrahit Outdoor (**M2400**)





1 Versuchsangaben zur Staubdichtheitsprüfung IP 6X

Schutzgrad:	IP 6X mit Unterdruck
Prüfstaub:	Talkum
Prüfdauer:	8 Stunden
Elekt. Betrieb:	keiner

2 Versuchsangaben zur Strahlwasserprüfung IP X5

Prüfeinrichtung:	Strahldüse; 6,3 mm Düsendurchmesser
Prüflingsauflage:	Träger perforiert
Volumenstrom:	12,5 l/min ± 5 %
Prüfdauer:	3 Minuten (Drehtisch)

3 Vereinbarung

Die Strahlwasserprüfung wird im Beisein des Auftraggebers durchgeführt.

Der Prüfling wird nach den Prüfungen im Beisein des Auftraggebers geöffnet und beurteilt.

4 Feststellungen

Es dringt keinerlei Wasser oder Staub in den Prüfling ein.

Der Schutzgrad **IP65** ist **erfüllt**.

LGA QualiTest GmbH
Umweltsimulation

LGA QualiTest GmbH
Umweltsimulation

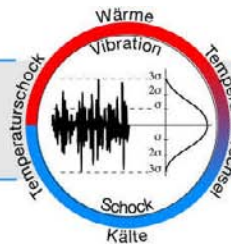
Dipl.-Ing. (Univ.) G. Windmüller
Leiter des Fachzentrums

Dipl.-Ing. (FH) M. Baumann
Bearbeiter

Die Untersuchungsergebnisse sind nur für die eingangs erwähnten Prüflinge gültig.
Eine Vervielfältigung des Untersuchungsberichtes, auch nur auszugsweise, ist nicht zulässig.

Anlage

1. Versuchsaufbau
2. Prüfling nach den Prüfungen



Anlage 1.1

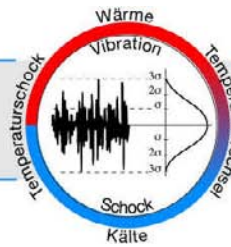
Versuchsaufbau



Einlagerung – Staubdichtheitsprüfung



nach der Staubprüfung



Anlage 1.2

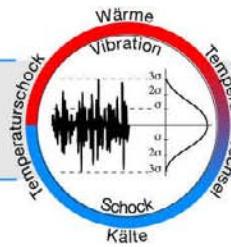
Versuchsaufbau



Vorbereitung - Strahlwasserprüfung



Durchführung – Strahlwasserprüfung



Anlage 2

Prüfling nach den Prüfungen

