

Trescal GmbH

Kalibrierlaboratorium für elektrische, mechanische und dimensionelle Größen
Calibration laboratory for electrical, mechanical and dimensional measurand

Kalibrierschein <i>Calibration Certificate</i>	Kalibrierscheinnummer <i>Number of Calibration Certificate</i>	6208000027
--	---	------------

Auftraggeber
Customer JSB TECH PTE LTD
20 Science Park RD
02-03 Teletech Park

Auftragsnummer
Order No. ES 53305

Gegenstand
Object Wasserwaage

Hersteller
Manufacturer

Typ
Type DWL-600F

Fabrikat/Seriennummer
Serial number -

Nutzer-ID
User-ID (ID-Number) DWL-600F

Inventarnummer
Stock number

Schlüsselnummer
Key number 0080 29202600

Standort
Location

Prüfauftragsnummer
Test Order No. 6208000027

Datum der Kalibrierung
Date of calibration 17.01.12

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheins 2
Number of pages of the certificate

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).
Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert verbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Dieser Kalibrierschein wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift und Stempel gültig.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurement according to the International System of Units (SI). The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full accept with the permission of the issuing laboratory.

This calibration certificate is produced with an electronic system. This calibration certificate without signature and seal is valid.

Beurteilung: Das Gerät wird ohne Beanstandung freigegeben.
Anlieferungszustand: Die gemessenen Werte waren innerhalb der Spezifikation.

Ausstellungsdatum
Print Date

17.01.2012

Sachbearbeiter
Person in charge

Ernst Wittmann

Leiter des Kalibrierlaboratoriums
Head of the calibration laboratory

Andreas Jordan

Trescal GmbH
Telefon: +49 (0) 711 553651-0

Limburgstraße 6, 73734 Esslingen-Berkheim
Fax +49 (0) 711 553651-51

Barcode
Barcode



008029202600



Trescal GmbH

Kalibrierlaboratorium für elektrische, mechanische und dimensionelle Größen
Calibration laboratory for electrical, mechanical and dimensional measurand

Seite 2 von 2 Page of	Kalibrierscheinnummer Number of Calibration Certificate	6208000027
--------------------------	--	------------

Identnummer: **DWL-600F**

Prüfgegenstand: Wasserwaage
 Typ / Beschreibung: 600 mm/0,05 Grad
 Auflösung: $\mu\text{m/m}$
 Anordnung der Messflächen: horizontal

Prüfergebnisse:

Ergebnis der Sichtprüfung: in Ordnung
 Ergebnis der Funktionsprüfung: in Ordnung

Prüfmerkmal	Toleranz	Ist	Überschreitung
Ebenheit der Auflagefläche	21,0 μm	14 μm	-

Nullpunktabweichung bei 0 Grad	10 μm	1 μm	-
Nullpunktabweichung bei 90 Grad	20 μm	10 μm	-

Parallelität der Messflächen:	26 μm	23 μm	-
-------------------------------	------------------	------------------	---

Bemerkungen:

Bewertung: Prüfling toleranzhaltig

Prüfvorschrift: Trescal Werksnorm
 Umgebungstemperatur: (20+/-1) $^{\circ}\text{C}$
 rel.Luftfeuchte: (50+/-15)% r.F.
 Referenznormal: Parallelendmaßsatz SL0010 Nr. 93550, Kal. 8432 DKD-K-09001, 10-11
 Granitplatte Planolith, DIN876/1, ID-Nr.: K0129
 Winkelnormal Mahr, 500x200 Gen. 0, ID-Nr.: K0128
 Niveltronic Wyler, ID-Nr.: GW51 WY3D 0005
 Sinustisch 265x100, ID-Nr.: 0026
 Messunsicherheit: Prüfpunkte 0 $^{\circ}$ und 90 $^{\circ}$ <0.05 $^{\circ}$

Die angegebene Messunsicherheit setzt sich zusammen aus den Unsicherheiten des Kalibrierverfahrens der verwendeten Normale, sowie den Umgebungsbedingungen während der Kalibrierung. Angegeben ist die erweiterte Standardmessunsicherheit mit (k=2).