

# Kalibrierzeugnis Calibration Certificate

Hiermit bestätigt die Firma Hans Schmidt & Co GmbH, dass das nachfolgend beschriebene Messgerät den vom Hersteller bekanntgegebenen technischen Spezifikationen entspricht. Der entsprechende Kalibrierschein ist beigefügt.

Hans Schmidt & Co confirms that the measuring instrument, which is referred below, meets the technical specifications given by the manufacturer. The corresponding calibration report is enclosed.

Referenznummer/Reference number: 12345

Gegenstand/Object: Stroboskop/Stroboscope

Typ/Model: QLED-40  
Seriennummer/Serial number: 1551008

Kunde/Customer: XXX

Auftragsnummer/Order number: A2405999

Datum der Kalibrierung/  
Date of calibration: 08.05.2024

Sachbearbeiter  
Person in charge *Thomas Müller*  
T. Müller

Abnahmebeauftragter (QMB)  
Quality Manager (QA)  
R. Meierl

Wir empfehlen 1 Jahr Rekalibrierungsfrist, je nach Gebrauchshäufigkeit. Der sinnvolle Abstand zwischen zwei Kalibrierungen ist von geeigneten Personen, wie QMB oder Prüfbeauftragten, entsprechend der Benutzungsdauer des Messgerätes festzulegen.

We suggest a recalibration period of 1 year, depending on the usage of the instrument. The most favorable period between calibrations has to be defined by quality-assuring personal, corresponding to the operating time of the instrument.

Referenznummer/Reference number: 12345

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT Prüfanweisung

Calibration: According to SCHMIDT test instruction

Gerätetyp/Model: QLED-40

Raumtemperatur/Temperature: 23 °C

Messbereich/Measuring range: 30 - 300000

Raumfeuchte/Air humidity: 46 % rF/RH

Seriennummer/Serial number: 1551008

	Sollwert rpm Rated Value rpm	Ablesewert rpm Actual Reading rpm
1.	1000	1000
2.	3000	3001
3.	5000	5000
4.	7500	7499
5.	10000	10000
6.	15000	15001
7.	20000	20000

**Genauigkeit/Accuracy:**

- ± 0.2 % vom angezeigten Messwert ± 1 Digit  
± 0.2 % of displayed value ± 1 digit
- ± 1 % des eingestellten Wertes  
± 1 % of set value
- ± 1 rpm (Quarzzeit)  
± 1 rpm (quartz time)
- 0.1 rpm (30 - 999 rpm), 1 rpm (1000+)
- ± 0.01 % (± 0.5 rpm)
- .....

**Beurteilung/Verification:**

- Ist funktionsfähig und innerhalb der Toleranzgrenzen.  
Instrument is working properly, calibration is within the tolerance limits.

**Rückführbarkeit der Messergebnisse:**

Tachometer-Prüfgerät, Typ ES 2 B, Seriennummer 2323,  
Kalibrierzertifikat Firma Stiller, 06.01  
Zulassungsschein der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Braunschweig,  
Nr. 1.43-292-56/74, Zulassungszeichen PGK-105  
Frequenznormal, Typ 860-000, Seriennummer 78728, Schwille-Elektronik  
Werkslabor für Messgeräte, Kalibrierschein Nr. 138

**Traceability of the measuring results:**

Tachometer, Stiller electronic, Type ES 2 B, serial no. 2323, Calibration certificate  
of company Stiller,  
License Physical Technical Federal Institute Braunschweig, no. 1.43-29256/74,  
License reference PGK 105.  
Standard frequency, Type 860-000, serial no. 78728,  
Laboratory for measuring instruments, Calibration report no. 138, SCHWILLE - ELEKTRONIK.