

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: MS-1
Seriennummer/Serial number: 2404033

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: MS-1

Raumtemperatur/Temperature: 23 °C

Messbereich/Measuring range: 30 - 12500

Raumfeuchte/Air humidity: 46 % rF/RH

Seriennummer/Serial number: 2404053

	Sollwert rpm Rated Value rpm	Ablesewert rpm Actual Reading rpm
1.	1000	1000
2.	2000	2001
3.	3000	3000
4.	4000	3999
5.	5000	5000
6.	7500	7501
7.	10000	10000

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.