ELMTEC
Ingenieurgesellschaft mbH

Werks-Kalibrierschein

Die Kalibrierung erfolgt zum Nachweis der Rückverfolgbarkeit in einem Labor mit Qualitätsmanagementsystem nach ISO/IEC 17025 durch Vergleich mit kalibrierten Bezugsnormalen, die rückgeführt sind auf nationale Normale, mit denen die physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI) dargestellt werden. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich. Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit gemäß EA-4/02 mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ (überwiegend normalverteilt).

458468
Kalibrierschein-Nr.
Calibration Certificate-No.

Kalibriergegenstand:

Bezeichnung:	Schallpegelmessgerät
Hersteller:	SAUTER
Typenbezeichnung:	SU 150
Ident-Nr.:	---
Serien-Nr.:	ST2503001

Auftraggeber:
KERN & Sohn GmbH
72336 Balingen

Auftragsnummer:
2026-2600961

Rückführungsnachweis
Kalibriert mit:

Schallkalibrator Brüel & Kjaer 4231
ID: 3060 / SN: 2122807
16001 PTB 26

Sound Level Meter QUEST 1800
ID: 3061 / SN: HP5010003
448338 D-K-15099-01-00 2026-01

Messergebnisse:

Bereich	Referenzwert	Anzeige	Abweichung absolut	Abweichung zulässig	Messunsicherheit	Status
50 - 100 dB	94,0 dB	94,4 dB	0,4 dB	± 1,5 dB	0,16 dB	i.O.
60 - 110 dB	94,0 dB	94,5 dB	0,5 dB	± 1,5 dB	0,16 dB	i.O.
80-130 dB	94,0 dB	94,3 dB	0,3 dB	± 1,5 dB	0,16 dB	i.O.
	114,0 dB	114,4 dB	0,4 dB	± 1,5 dB	0,16 dB	i.O.

kalibriert in Stellung: FAST, Filter A

Umgebungsbedingungen: Kalibriert im Labor der ELMTEC Ingenieurgesellschaft mbH.

Temperatur:	(23 ± 3) °C
Feuchte:	(50 ± 20) % rF
Luftdruck:	(1013 ± 25) hPa

Konformitätsaussage: Das Gerät hält die Herstellerspezifikation bei allen Messpunkten ein.

Kalibrierdatum:	2026-07-02	Nächste empfohlene Kalibrierung:	Juli 2027
Datum der Ausstellung:	2026-07-02		

Dieser einseitige Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden und bezieht sich ausschließlich auf den genannten Kalibriergegenstand zum Zeitpunkt der Kalibrierung. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der *ELMTEC Ingenieurgesellschaft mbH*.

Leiter des Kalibrierlaboratoriums

J. Schüür

Schüür

Bearbeiter

H. Meyer

Meyer