

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21106-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 11.07.2024

Ausstellungsdatum: 11.07.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Bay SensorTec GmbH**  
**Fürholzener Straße 12, 85386 Eching**

mit dem Standort

**Bay SensorTec GmbH**  
**Fürholzener Straße 12, 85386 Eching**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**  
- **Beschleunigung**

Dem Kalibrierlaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Normen/Kalibrierrichtlinien mit unterschiedlichen

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

Ausgabeständen gestattet. Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Normen/Kalibrierrichtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich.

**Permanentes Laboratorium**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Beschleunigung Sinusförmig Schwingungsaufnehmer	10 m/s <sup>2</sup> bis 300 m/s <sup>2</sup>	DKD-R 3-1 Blatt 1:2019, DKD-R 3-1 Blatt 3:2020, DIN ISO 16063-21:2016 Frequenz 5 Hz bis < 10 Hz 10 Hz bis 1 kHz > 1 kHz bis 5 kHz > 5 kHz bis 10 kHz Ref. Frequenz 80/160 Hz	2,5 % / 1,5° 1,5 % / 1,3° 1,8 % / 1,5° 2,8 % / 2,8° 1,0 % / 1,0°	Kalibrierergebnis: Übertragungs- koeffizient Betrag / Phasen- winkel
Stoßförmig Schwingungsaufnehmer	300 m/s <sup>2</sup> bis 2 km/s <sup>2</sup>	DKD-R 3-1 Blatt 1:2019, DKD-R 3-1 Blatt 2:2019, DIN ISO 16063-22:2015 Impulsbreiten 10 ms bis 1 ms	2,0 %	Anregung mit Stoßpendel Übertragungs- koeffizient Betrag

**Verwendete Abkürzungen:**

- CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)  
 DKD-R Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt  
 DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
 ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung