Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21665-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **10.11.2023**

Ausstellungsdatum: 10.11.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

GeneSys Elektronik GmbH
In der Spöck 10, 77656 Offenburg

mit den Standorten

GeneSys Elektronik GmbH
In der Spöck 10, 77656 Offenburg

GeneSys Elektronik GmbH
Am Flugplatz 17, 77656 Offenburg

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**
- **Geschwindigkeit**

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)

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Permanentes Laboratorium – In der Spöck 10, 77656 Offenburg

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Beschleunigung	0 m/s² bis 9,8081 m/s²	Cal-Description-RA 02/2022	$9 \cdot 10^{-3} \cdot A + 0{,}04$ m/s²	Statische Beschleunigung durch Neigung im Erdschwerefeld A = Messwert
		ISO 16063-16:2014	0,01 m/s²	Statische Beschleunigung durch Neigung im Erdschwerefeld
Winkelgeschwindigkeit	0 °/s bis 498 °/s	Cal-Description-RA 02/2022	$9 \cdot 10^{-3} \cdot \omega + 0{,}1$ °/s	Anregung durch Winkelgeschwindigkeit ω = Messwert
		Cal-Description-R-const 03/2023	$0{,}5 \cdot 10^{-3} \cdot \omega + 0{,}5 \cdot 10^{-3}$ °/s	

Permanentes Laboratorium – Am Flugplatz 17, 77656 Offenburg

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Geschwindigkeit	5 m/s bis 23 m/s	Cal-Description-Vel 02/2022	$3 \cdot 10^{-3} \cdot V + 0{,}01$ m/s	Referenzstrecke und Zeitmessung V = Messwert

Verwendete Abkürzungen:

Cal-Des.	Hausverfahren der GeneSys Elektronik GmbH
CMC	Calibration and measurement capabilities – Kalibrier- und Messmöglichkeiten
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung

Gültig ab: 10.11.2023
Ausstellungsdatum: 10.11.2023