

Mehr Sicherheit durch ISO-Akkreditierungen

ISO/IEC 17025: Für Kalibrierlaboratorien

Es gibt verschiedene Akkreditierungen zur Qualitätssicherung für Kalibrierungen und Prüflaboratorien, die die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Produkte gewährleisten. Die Internationale Organisation für Normung (ISO) bietet eine breite Palette von Standards, die verschiedene Aspekte von Branchen und Prozessen abdecken. Sie legt einen universellen Maßstab für Qualität, Sicherheit und Leistung in allen Branchen fest.

Ein prominenter Konformitätsstandard, der für die Straßensicherheit und die Prüfung der Metallhärte relevant ist, ist ISO/IEC 17025, der sich auf die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien konzentriert. Die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 ist eine formelle Anerkennung der technischen und organisatorischen Kompetenz eines Labors oder Unternehmens zur Durchführung von Tests oder Kalibrierungen. Die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 verleiht einer unabhängigen dritten Partei die Zusicherung, dass alle Prozesse, Mitarbeiter und Methoden korrekt sind.



Ist die ISO/IEC 17025-Akkreditierung obligatorisch?

Obwohl die ISO/IEC 17025-Akkreditierung nicht obligatorisch ist, bedeutet sie ein bewusstes Bekenntnis zur Einhaltung von Standards und zur Gewährleistung der Sicherheit bei der Prüfung der Straßensicherheit und Metallhärte. Die Entscheidung für diese Akkreditierung zeugt von einem Engagement für Spitzenleistungen und einem proaktiven Ansatz, um ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit in unseren Testprozessen zu gewährleisten.

Diese Akkreditierung, die speziell auf Test- und Kalibrierungslabore zugeschnitten ist, ist ein weiterer Beweis für Proceqs Engagement für Präzision und Genauigkeit in der Technologie für Straßensicherheit und Metallhärte. Der Erhalt dieser Akkreditierung zeichnet uns als Branchenführer in Sachen Qualität und Sicherheit aus und hebt uns von unseren Mitbewerbern ab.

Wie ISO/IEC 17025 zur Gewährleistung der Sicherheit auf der Straße beitragen kann

Proceq, eine unserer wichtigsten Marken, hat mit der akkreditierten Kalibrierung nach ISO/IEC 17025 im Jahr 2023 einen bedeutenden Meilenstein erreicht. Bei den akkreditierten Produkten handelt es sich um [Zehntner Road Marking \(ZRM\) and Sign \(ZRS\) Retroreflektometer](#), die eine Reihe von Produkten anbieten, die speziell für die Prüfung der Sichtbarkeit von Straßenmarkierungen, Verkehrszeichen und Flughafenmarkierungen entwickelt wurden. Diese Produkte, einschließlich intelligenter Kartierungssoftware, bieten vollständige Rückverfolgbarkeit und ermöglichen den Datenaustausch in Echtzeit. So erhalten Verkehrssicherheitsexperten die notwendigen Werkzeuge, um fundierte Entscheidungen zu treffen.

Als einziger nach ISO/IEC 17025 akkreditierter Hersteller für die Kalibrierung von Retroreflektometern unterstreicht Proceq das Engagement des Unternehmens, die Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Straßenmarkierungsreflektometern, Prüfgeräten für Verkehrszeichen und anderen Werkzeugen zur Bewertung der Straßenreflektivität, der Sichtbarkeit bei Tag und Nacht sowie der Sichtbarkeit von Verkehrszeichen sicherzustellen.



Vorteile der nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Straßensicherheitsprodukte von Proceq

Diese Akkreditierung für Straßenreflektometer-Ausrüstung bringt viele Vorteile mit sich. Diese Vorteile umfassen eine Reihe wichtiger Aspekte, darunter Zuverlässigkeit, Kalibrierungsgenauigkeit sowie Kosten- und Ressourceneinsparung. Durch die Einhaltung strenger Standards und strenger Testprotokolle garantieren akkreditierte Produkte den Benutzern ihre Genauigkeit, Konsistenz und Eignung zur Beurteilung der Reflektivität von Straßenmarkierungen, der Sichtbarkeit von Schildern und anderer wichtiger Parameter.

Diese Akkreditierung für Straßensicherheitsausrüstung bietet folgende Vorteile:

- Zuverlässige und vertrauenswürdige Kalibrierung: Alle Schlüsselkomponenten, die zum Kalibrierungsdienst beitragen, werden von einem unabhängigen internationalen Standard Dritter geprüft, validiert und akkreditiert.

& Ressourceneinsparung: Es werden keine Dienste Dritter (akkreditiertes Kalibrierungszentrum) benötigt.

Internationale Anerkennung der nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Kalibrierung

Die Akkreditierung nach ISO/IEC17025 dient als globaler Maßstab und garantiert die internationale Gültigkeit der Geräteergebnisse für die Zukunft. Sie ist die beste Garantie für Laboratorien.

Proceq hat die Akkreditierung der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) erhalten, weil sie die Norm ISO/IEC 17025 für Prüfung und Kalibrierung einhält. Diese Akkreditierung ist von Bedeutung, da die Schweizerische Akkreditierungsstelle Teil größerer Abkommen wie dem Multilateralen Abkommen EA und [ILAC MRA](#) (Mutual Recognition Arrangement) ist. Diese Abkommen stellen sicher, dass die von Proceq durchgeführten Prüfungen und Kalibrierungen international anerkannt sind. Nachstehend finden Sie einige Beispiele für gleichwertige Akkreditierungsstellen pro Land:

ISO/IEC 17025 äquivalente Akkreditierungsstellen für Kalibrierungen		
Land	Name	Geltungsbereich
United Kingdom	UKAS	United Kingdom Accreditation Service
Schweiz	SAS	Schweizerische Akkreditierungsstelle
Kanada	SCC	Standards Council of Canada
Griechenland	ESYD	Hellenic Accreditation System - ESYD
Indien	FDAS	Federation for Development of Accreditation Services
	NABL	National Accreditation Board for Testing & Calibration Laboratories
Indonesien	KAN	National Accreditation Body of Indonesia
Saudi Arabien	SAAC	Saudi Accreditation Center
Singapur	SAC	Singapore Accreditation Council
Südafrika	SANAS	South African National Accreditation System

Durch eine vertrauenswürdigeren Kalibrierung und den Bezug von Geräten von einem akkreditierten Labor, wodurch der Bedarf an Dienstleistungen Dritter entfällt, sparen die Benutzer Kosten und Ressourcen. Die Kalibrierung spielt eine entscheidende Rolle bei der Gewährleistung von Konsistenz, Zuverlässigkeit und Sicherheit in verschiedenen Sektoren und trägt letztlich zum Wohlergehen der Gesellschaft als Ganzes bei. Es garantiert, dass die für die Prüfung der Sichtbarkeit von Straßenmarkierungen und Schildern verwendeten Geräte die strengen Anforderungen erfüllen, was letztlich zu einer sichereren Straßenumgebung für Autofahrer, Fußgänger und Radfahrer gleichermaßen beiträgt.

Die Produkte von Proceq tragen also nicht nur zu sichereren Straßen bei, sondern bieten auch eine kostengünstige Lösung für die Aufrechterhaltung optimaler Sichtbarkeits- und Sicherheitsstandards.



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.