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 ISO/IEC 17025-akkreditierten Kalibrierung

Die ISO/IEC17025-Akkreditierung dient als globaler Maßstab und garantiert die internationale Gültigkeit der Geräteergebnisse in Zukunft. Sie ist die beste Zusicherung, die Laboren gegeben wird.

Proceq hat die Akkreditierung der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) erhalten, weil sie den ISO/IEC 17025-Standard für Tests und Kalibrierungen einhält. Diese Akkreditierung ist von Bedeutung, da die Schweizerische Akkreditierungsstelle Teil größerer Vereinbarungen wie dem EA Multilateral Agreement und ILAC MRA (Mutual Recognition Arrangement) ist. Diese Vereinbarungen stellen sicher, dass die von Proceq durchgeführten Tests und Kalibrierungen international anerkannt werden. Nachfolgend finden Sie einige Beispiele gleichwertiger Akkreditierungsstellen nach Ländern:

&

ISO/IEC 17025-äquivalente Kalibrierungsakkreditierungsstellen		
Land	**Name**	**Geltungsbereich**
Vereinigtes Königreich Königreich	UKAS	*Akkreditierungsdienst des Vereinigten Königreichs*
Schweiz	SAS	*Schweizerische Akkreditierungsstelle*
Kanada	SCC	*Standards Council of Canada*
Griechenland	ESYD	*Griechisches Akkreditierungssystem – ESYD*
Indien	FDAS	*Verband zur Entwicklung von Akkreditierungsdiensten*
	NABL	
Indonesien	KAN	*Nationale Akkreditierungsstelle Indonesiens*
Saudi-Arabien	SAAC	*Saudi Accreditation Center*
Singapur	SAC	*Akkreditierungsrat von Singapur*
Südafrika	SANAS	*Südafrikanisches nationales Akkreditierungssystem*

Durch eine zuverlässigere Kalibrierung und den Bezug von Geräten aus einem akkreditierten Labor, wodurch die Notwendigkeit von Diensten Dritter entfällt, sparen Benutzer Kosten und Ressourcen. Dies spielt eine entscheidende Rolle bei der Gewährleistung von Konsistenz, Zuverlässigkeit und Sicherheit in verschiedenen Sektoren und trägt letztendlich zum Wohlergehen der Gesellschaft als Ganzes bei. Es garantiert, dass die für die Prüfung der Straßenmarkierung und der Sichtbarkeit von Schildern verwendeten Geräte strenge Anforderungen erfüllen und letztendlich zu sichereren Straßenumgebungen für Fahrer, Fußgänger und Radfahrer beitragen.

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

SCREENING EAGLE | proceq

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.