

Akkreditiertes Heraeus Messlabor
Strahlungsmessungen mit Brief und Siegel – von UV bis IR

Akkreditiertes Heraeus Messlabor

Strahlungsmessungen mit Brief und Siegel – von UV bis IR

Der Einsatz von produktivem Licht ist heutzutage aus Industrie und Forschung nicht mehr wegzudenken. UV- und IR-Strahlung, zum Teil mit sehr hohen Intensitäten, ermöglichen effektive Prozesse.

Je komplexer die Anwendung, desto höher sind die Anforderungen an die Speziallichtquellen. Für eine korrekte Bewertung der Strahler sind eine solide Datengrundlage und umfassende Erfahrung mit geeigneten Messverfahren unabdingbar.



Profitieren Sie vom Know-How des Messlabor-Teams

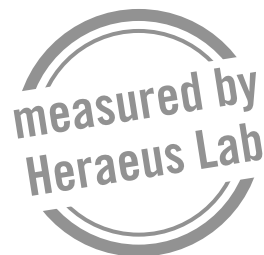
Warum Sie uns vertrauen können – unser Know-how:

Das nach ISO 17025 akkreditierte, unabhängige Messlabor der Heraeus Noblelight kann verschiedene Strahlertypen und Geräte messen und bietet jahrzehntelange Erfahrung mit technischen Lichtquellen. Kunden profitieren vom Know-how des Messlabor-Teams und der Ausstattung: Kundenspezifische Messungen werden innerhalb kurzer Zeit durchgeführt und können gerne auch vor Ort realisiert werden.

Unser Team aus promovierten Physikern, Ingenieuren und Messtechnikern kann auf einen umfangreichen Erfahrungsschatz zurückgreifen. Ausgewiesene Spezialisten sind Ihre kompetenten Ansprechpartner auch in spezifischen UV-Normfragen. Wir unterstützen Sie gerne, um Ihre Strahler, Anlagen, Geräte und Arbeitsplätze zu bewerten und zu optimieren.

Leistungsspektrum:

- Messung und Beurteilung von personenbezogener Exposition am Arbeitsplatz
- Bewertung der photobiologischen Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
- Risiko-Bewertung von Maschinen, die künstliche Strahlung emittieren
- Messungen im Heraeus Messlabor in Hanau oder beim Kunden vor Ort
- Vermessung von Infrarot- und UV-Strahlern, Komponenten, Modulen und Geräten
- Messung von Bestrahlungsstärke, Strahlungsfluss und Strahldichte
- Überprüfung von Lebensdauern
- Wellenlängen von UV bis Infrarot (200 nm–3 µm)
- Lampenlängen von 1 mm bis 2.000 mm
- Leistungsaufnahmen von mW bis 15.000 Watt



Dieses Zeichen steht für höchste Kompetenz und Messqualität aus dem akkreditierten Heraeus Messlabor

Das Maß unserer Dinge – Ausstattung und Verfahren:

- Einzige Ulbricht-Kugel dieser Größe im UV-Markt – schneller und kostengünstiger als alle anderen vergleichbaren Verfahren
- Stationärer Doppelmonochromator für hochgenaue Spektralmessungen
- Mobiler Doppelmonochromator für präzise Vor-Ort-Messungen im Kundenumfeld
- Radiometer, Photometer und Spektralradiometer
- Messungen mit mehreren unabhängigen Systemen für höchste Verlässlichkeit

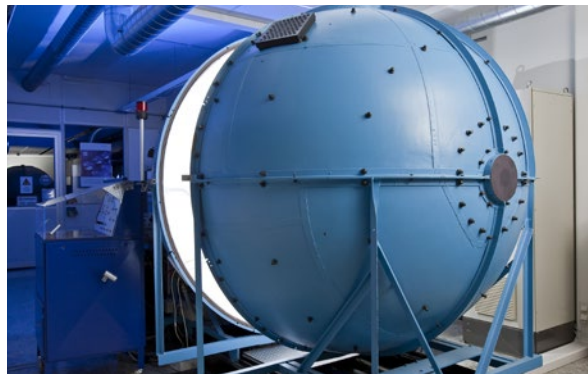
Definierte Prozesse im Prüflabor sorgen für hohe Transparenz und Nachvollziehbarkeit.

Warum Sie uns vertrauen können – die Akkreditierung:

Das Heraeus Noblelight Messlabor ist als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Alle Untersuchungen werden im Vergleich zu kalibrierten Strahlenquellen durchgeführt, die von nationalen Instituten, wie z.B. der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) vermessen wurden. Die Rückführbarkeit auf nationale Standards sichert die Vergleichbarkeit der Messergebnisse.

Die Qualität des Labors wird regelmäßig überprüft und sichert ein dauerhaft hohes Niveau.

Und das schon seit mehr als 25 Jahren. Dies wird durch das Prüfsiegel der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAKKS) und regelmäßige Audits von externen Prüfern belegt und abgesichert.



Die Ulbricht-Kugel ermöglicht schnelle und kostengünstige Messungen



Überwachung von Lebensdauern

Heraeus Noblelight GmbH

Messlabor

Heraeusstraße 12-14

63450 Hanau / Germany

Phone +49 6181 35-5237

Telefax +49 6181 35-3381

hng-messlabor@heraeus.com

www.heraeus-noblelight.com