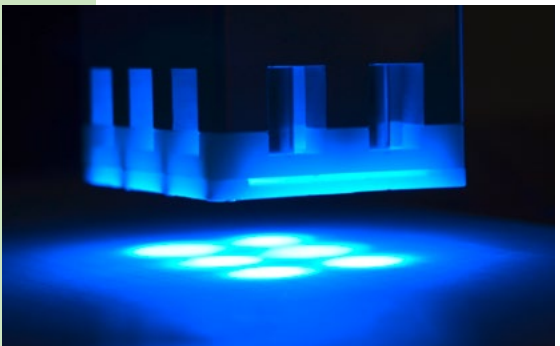


SEIBERSDORF
LABORATORIES



Solar Simulator Kalibrierung

Akkreditierte Kalibrierung
von Sonnensimulatoren für
SSF-, UVA- und UV-Prüfun-
gen.



Solar Simulator Kalibrierung

Laser, LED & Lampensicherheit

Warum Kalibrierung wichtig ist

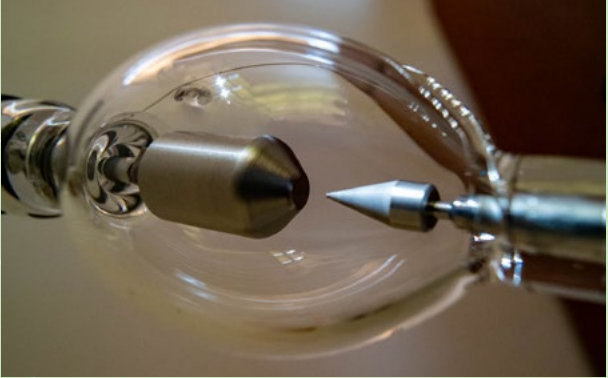
Solarsimulatoren bilden natürliches Sonnenlicht nach und sind unverzichtbar für Kosmetik-, Pharma- und Materialprüfungen sowie die Forschung.

Die spektrale Verteilung und Bestrahlungsstärke der UV-Strahlung beeinflussen maßgeblich Validität, Reproduzierbarkeit und Vergleichbarkeit der Ergebnisse – besonders bei SSF- und UVA-Tests, wo selbst kleine Abweichungen die UV-Dosis und Studienvalidität beeinträchtigen können.

Daher fordern Cosmetics Europe und internationale Normen eine regelmäßige Prüfung und Kalibrierung durch unabhängige, akkreditierte Labore mit hochpräzisen spektroradiometrischen Methoden.

Eignungsprüfungen (PT) / Leistungsprüfungen

Wir bieten Eignungs- und Leistungsprüfungen für Messungen mit Sonnensimulatoren gemäß ISO/IEC 17043 an. Diese Vergleichsmessungen helfen Kunden, ihre Messkompetenz und Qualitätssicherung gegenüber Kunden, Audits und Behörden nachzuweisen.



Unser Qualitätsversprechen

Seibersdorf Labor GmbH – Laser, LED & Lampensicherheit arbeitet auf höchstem internationalem Qualitätsniveau:

- Akkreditiertes Kalibrier- und Prüflabor gemäß ISO/IEC 17025
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 implementiert
- Zertifiziertes Prüflabor im Rahmen des IECEE CB-Schemas
- Mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Prüfung und Messung von Solarsimulatoren
- Unabhängige, neutrale und wissenschaftlich fundierte Bewertungen

Kalibrierungen können in unserem Labor und/oder weltweit bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.



Laser, LED & Lampensicherheit

Unser Angebot

Akkreditierte Kalibrierung und Konformitätsprüfung von Sonnensimulatoren gemäß den Anforderungen in:

- ISO 24442 – In-vivo-Bestimmung des UVA-Schutzes
- ISO 24443 – In-vitro-Bestimmung des UVA-Lichtschutzes
- ISO 24444 – In-vivo-Bestimmung des Sonnenschutzfaktors (SSF)
- SSF-Prüfverfahren (FDA 2011, FDA OTC M020)
- Prüfverfahren für Tageslicht-UV (L'Oréal, 2006)
- ISO 23675
- ISO 23698

Radiometer-Dienstleistungen

Kalibrierfaktoren für kundeneigene Radiometer, die bei SSF- und UVA-Tests verwendet werden (rückführbar und dokumentiert).

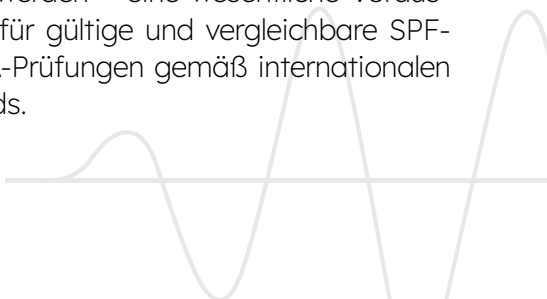
Mehrwert für unsere Kunden

- Zuverlässige und rückverfolgbare UV-Expositionswerte
- Einhaltung internationaler Normen und Richtlinien
- Kalibrierung weltweit beim Kunden vor Ort
- Wir unterstützen Ihr Qualitätsmanagement, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und das Vertrauen in die Prüfergebnisse.

Warum akkreditierte Kalibrierung?

Eine von einem nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor durchgeführte Kalibrierung bietet einen entscheidenden Vorteil gegenüber einer herstellereigenen Kalibrierung: Sie liefert unabhängige, rückverfolgbare Ergebnisse mit einer klar angegebenen Messunsicherheit und einem international anerkannten Anwendungsbereich.

Dies stellt sicher, dass die Kalibrierdaten nicht nur technisch zuverlässig sind, sondern auch für behördliche und Audit-Zwecke akzeptiert werden – eine wesentliche Voraussetzung für gültige und vergleichbare SPF- und UVA-Prüfungen gemäß internationalen Standards.



Ihr Partner

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und fundiertem messtechnischem Fachwissen ist die Seibersdorf Labor GmbH ein zuverlässiger Partner für Hersteller, Prüflabore und Forschungseinrichtungen weltweit.

**Unabhängig. Rückverfolgbar.
Präzise.**

Kontakt

SEIBERSDORF LABOR GmbH
Laser, LED & Lampensicherheit

2444 Seibersdorf, Austria

E: laser-led-lamp-safety@s-l.at

T: +43 5055 2882

www.seibersdorf-laboratories.at/lls

Präsentiert von: