

V 06/22

UNABHÄNGIGES PRÜF- UND KALIBRIER- LABOR



Hauptsitz
DIAMOND SA
via dei Patrizi 5
CH-6616 Losone TI
Tel. 058 307 45 45
info@diamond-fo.com

www.diamond.ch



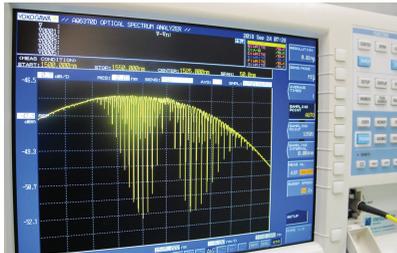
Faseroptik Labor

Seit März 2002 ist das Prüf- und Kalibrierlabor der Diamond SA durch die **SAS, Schweizerische Akkreditierungsstelle**, akkreditiert als:

- **Kalibrierlabor für die Kalibrierung faseroptischer Messgeräte (Akkreditierung-Nr. SCS 0101)**
- **Prüflabor für Messungen und Prüfungen an faseroptischen Komponenten (Akkreditierung-Nr. STS 0333)**

gemäss Standard ISO/IEC 17025:2017.

Akkreditierung, eine Garantie für technische Kompetenz und Unabhängigkeit.



Optische Messungen



Schwingungsprüfung



Klimaprüfung



Kalibrierung

Qualität unter Kontrolle

Folgende anerkannte Dienstleistungen werden weltweit angeboten:

Kalibrierung

- Optische Leistungspegelmessgeräte:
 - Kalibrierung der absoluten Leistung
 - Linearitätskalibrierung mittels Superpositions- oder Vergleichsmethode
- OTDR-Messgeräte, SM- und MM-Module:
 - Kalibrierung der Distanzskala
 - Kalibrierung der Dämpfungsskala

Allgemeine Bedingungen:

- Standard-Wellenlängen:
SM 1310 / 1550 nm - MM 850 / 1310 nm. Andere Wellenlängen auf Anfrage
- Kurze Bearbeitungsdauer (2-3 Tage ab Geräteingang)
- Offizielles Kalibrierungszertifikat mit Messdaten und Messunsicherheiten sowie Rückverfolgbarkeit auf nationale Messnormale

Zusätzliche Dienstleistungen:

- Messung der Wellenlänge und des Spektrums optischer Quellen
- Messung der Stabilität optischer Quellen
- Messgeräte-Lieferservice (sicher, schnell, keine Sonderverpackungen)

Messungen und Prüfungen

- Messung optischer und geometrischer Parameter von faseroptischen Komponenten (Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung, Leistungsschwankungen, Wellenlänge, Polarisations-Extinktionsverhältnis, Steckerstirnflächengeometrie)
- Mechanische Prüfungen (Schwingung, Zugprüfung, Torsion, Biegung, Stoss)
- Klimatische Prüfungen (Temperatur und Feuchtigkeit)

Und vieles mehr

- Weiterbildungszentrum
- Unterstützung im Bereich Messtechnik
- Entwicklung von Messgeräten