

DIAMOND

Lichtwellenleiter Messgerät

PRÜF- UND MESSGERÄTE

BESCHREIBUNG

LISSY ist ein automatisches System, das sowohl zur Kalibrierung der Absolutwerte als auch der Linearität von optischen Leistungsmessgeräten entwickelt wurde.

LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ Vollständige Kalibrierung und Messung der Linearitätsabweichung über einen Bereich von 60 dB in weniger als 30 Minuten.
- ▶ Hohe Flexibilität durch die Adaptionenmöglichkeit unterschiedlicher Steckerschnittstellen, wie E-2000™, SC, FC, DIN, ST™ und F-3000™ mittels des DIAMOND "Multi Adapter Systems" (MAS).
- ▶ Anwenderseitig erweiterbare Steuerungssoftware zur Anpassung des automatischen Kalibrierablaufs
- ▶ Möglichkeit zur Durchführung manueller Kalibrierungen
- ▶ Unterstützt RS-232, RS-422, IEEE488 Schnittstellen und Datenübertragungsprotokolle

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- ▶ Kleinste Einfügedämpfung des Systems: 4.5 dB
- ▶ Dynamikbereich:
 - einstufig: 70 dB
 - zweistufig: > 100 dB*
- ▶ PDL: < 0.05 dB
- ▶ Positioniergenauigkeit: < 0.005 dB
- ▶ Messunsicherheit¹:
 - Nichtlinearität (partiell)²: < 0.006 dB
 - Nichtlinearität (pauschal)³: < 0.05 dB

* Die Erweiterung des Dynamikbereichs vermindert die Messgenauigkeit des Systems.

¹ Die ausgewiesene erweiterte Messunsicherheit spezifiziert die Standard-Messunsicherheit, multipliziert mit einem Überdeckungsfaktor $k = 2$, welcher bei einer Normalverteilung einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von ungefähr 95% entspricht. Die Angaben bezüglich Nichtlinearität stellen Minimalwerte des Messsystems dar.

² Die partielle Nichtlinearität wird für jede Änderung der Dämpfung berechnet. Diese Analyse verwendet den jeweiligen Leistungspegel bei diesem Dämpfungswert als Referenz.

³ Bei der Berechnung der pauschalen Nichtlinearität wird ein konstanter Leistungspegel als Referenz verwendet. Die pauschale Nichtlinearität ergibt sich somit aus der Summe der einzelnen partiellen Nichtlinearitätsanteile. Der ausgewiesene Wert bezieht sich auf einen Messbereich von 60 dB.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 12 V (DC), 0.6 A, 7W
Abmessungen: 364 147 x 363 mm (14.3 x 5.7 x 14.5 inches)
Gewicht: 5 kg (11 lbs)

HINWEIS Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrer DIAMOND Vertretung vor Ort auf.

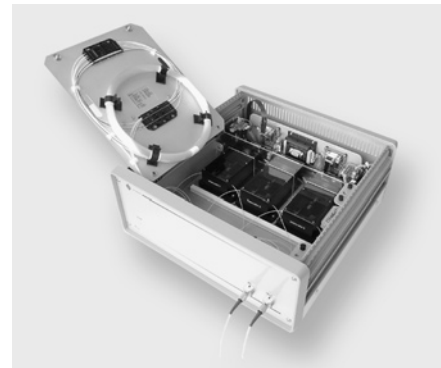


DIAMOND SA • Via dei Patrizi 5 • CH-6616 Losone
Tel. +41 91 785 45 45 • Fax +41 91 785 45 00 • e-mail info@diamond-fo.com

www.diamond-fo.com

LISSY

(Linearity Superposition System)



Änderungen vorbehalten

BDD 1950375 015