

SEQUID



Software-Modul Ω^{plus} *Impedanzmessung* (DTDR-65 / STDR-65)

Für Leiterplatten,
Stecker und Kabel



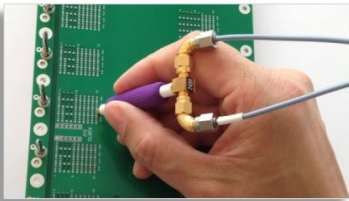
In modernen Datenübertragungs- und Controllersystemen mit Taktraten vom Mbit-Bereich bis hin zu 10Gbps ist die Impedanzkontrolle der Übertragungswege die Pflicht eines jeden Entwicklers oder Produzenten. Dies gilt sowohl für Leiterplatten als auch für Kabel und Steckverbinder, denn jede dieser Komponenten kann das schwächste Glied in der Übertragungskette sein.

Mit der zukunftsweisenden DTDR-65 Technologie und dem Software-Modul Ω *plus* (Impedanzmessung) können Sie auf einfache und kostengünstige Art Ihr System überprüfen und dadurch Zeit sowie Kosten sparen.

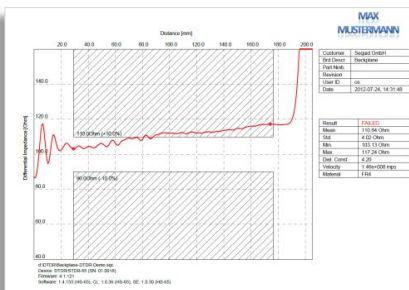
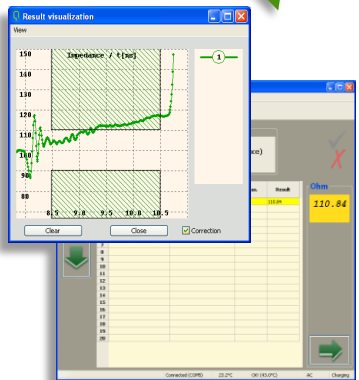
Die Leistungsmerkmale im Überblick:

- ☞ Wellenimpedanzen von Leiterbahnen, Kabeln und Steckverbindern
- ☞ Für Systeme bis 10Gbps geeignet
- ☞ Differentiell und single-ended
- ☞ Kritische Leiterbahnen direkt messen (keine Testcoupons nötig)
- ☞ Auch für kurze Leitungen
- ☞ Fehleranalyse auf bestückten Platinen
- ☞ Tastköpfe für alle Anwendungen
- ☞ Reports blitzschnell erstellen
- ☞ Keine Extrakosten für Nachkalibrierungen
- ☞ In Produktion, Entwicklung und Qualitätsmanagement einsetzbar
- ☞ Support durch direkten Draht zu den Entwicklern

- ☞ Onboard & Testcoupons vermessen
- ☞ TDR-Probes mit Pitches von 0.5 – 5mm
- ☞ Entwicklung & Qualitätskontrolle
- ☞ Support durch Sequid HF-Spezialisten



- ☞ Komfortable Serienmessungen
- ☞ Mit Vorlagen bequem arbeiten
- ☞ Intuitive Bedienung
- ☞ Alle Ergebnisse im Blick behalten



- ☞ PDF-Reports blitzschnell erstellen
- ☞ Übersicht, Statistik und Detailinfos
- ☞ Eigenes Firmenlogo einfügen
- ☞ Kundenanpassung möglich

Um das Software-Modul Ω^{plus} optimal nutzen zu können, empfehlen wir als Grundausstattung folgendes Sequid Original-Zubehör:

- ☞ **DTDR-65**: Zeitbereichsreflektometer für differentielle Impedanzmessungen
(Optional auch STDR-65 für ausschließlich single-ended Messungen)
- ☞ **SPMC-P**: Phasen-angepasste SMA-Kabel (50 Ω 1 Ω , <1ps skew)
- ☞ **SDTP-P1A**: Hochpräzise differentielle TDR-Probe (0.5 – 5mm Pitch-Abstand)
(Optional auch die Economy-Variante SDTP-E1A für industrielle Serienmessungen)
- ☞ **S03K1-R**: RPC-3.5-Kalibrierkit
- ☞ **SUSB-FS2**: Fußtaster

Weitere erhältliche Software-Module:

- ☞ ϵ^{base} : Dielektrizitätskonstanten von Prepregs und Kernmaterialien
- ☞ ϵ^{plus} : Frequenzabhängige Dielektrizitätskonstanten und Wellenimpedanzen von Prepregs und Kernmaterialien.
- ☞ S^{1-one} : Frequenzabhängige komplexe Reflexionsfaktoren bis 5GHz (Betrag, Phase, Smith-Chart)

Sequid GmbH

Airbus-Allee 2 | D-28199 Bremen

T +49 421 989764-90 | F +49 421 989764-99

www.sequid.com | info@sequid.com