



## TD2400-HF

### Prüfung von Automotive-Ethernet-Kabeln gemäß OPEN Alliance TC2/TC9-Spezifikation

Immer häufiger kommen in Fahrzeugen Twisted-Pair-Ethernet-Leitungen zur Übertragung hochfrequenter Signale zum Einsatz.

Der TD2400-HF bietet die Möglichkeit der Stichprobenprüfung dieser Leitungen in der Fertigungsumgebung mit einem kompletten, einfach zu bedienenden Prüfsystem.

Die adaptronic Steuersoftware NT Control führt den Bediener durch die notwendigen von ihm auszuführenden Tätigkeiten, führt den Test automatisch durch und protokolliert das Ergebnis.

Ein Messlabor ist somit nicht mehr notwendig, der Prüfaufbau für OEMs nachvollziehbarer.

Mit dem voll integrierten Keysight Netzwerkanalysator E5071C mit 4 Ports und einem Messbereich bis 20 GHz und dessen Kalibriermitteln sowie Adapterplatinen, steht ein hochpräzises Messmittel mit folgenden weiteren Merkmalen zur Verfügung:

- Anpassung an Leitungslänge
- Automatische Erkennung der Rekalibrierung
- Einsetzbar für Messungen gemäß OPEN Alliance Spezifikation TC2 (100 Mbit/s) und TC9 (1 Gbit/s)

Die Leitungsverlegung ist ebenfalls gemäß den Spezifikationen der OPEN Alliance TC2 und TC9 ausgeführt. Die prüflingsabhängige Verlegung wird am Monitor angezeigt.

# TD2400-HF

## NT Control Steuersoftware zur

- Prüfprogrammverwaltung
- Unterstützung des Legevorgangs der Prüflingsleitung durch Anzeige der Verlegebahn
- Ansteuerung des Netzwerkanalysators
- Prüfung und Kalibrierung des Testaufbaus

## Sonstige Ausstattungen (optional):

- Scanner
- Etikettendrucker
- Protokollierung

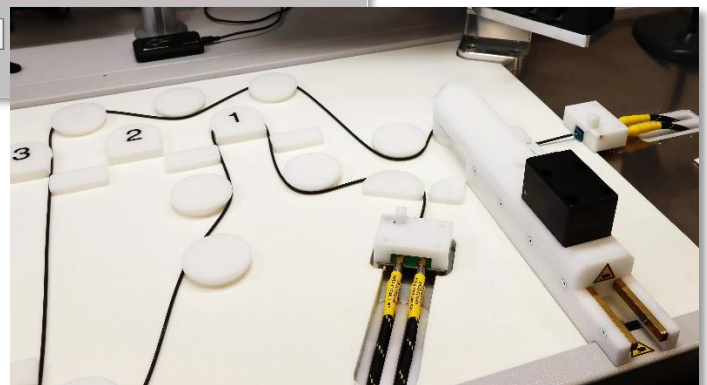
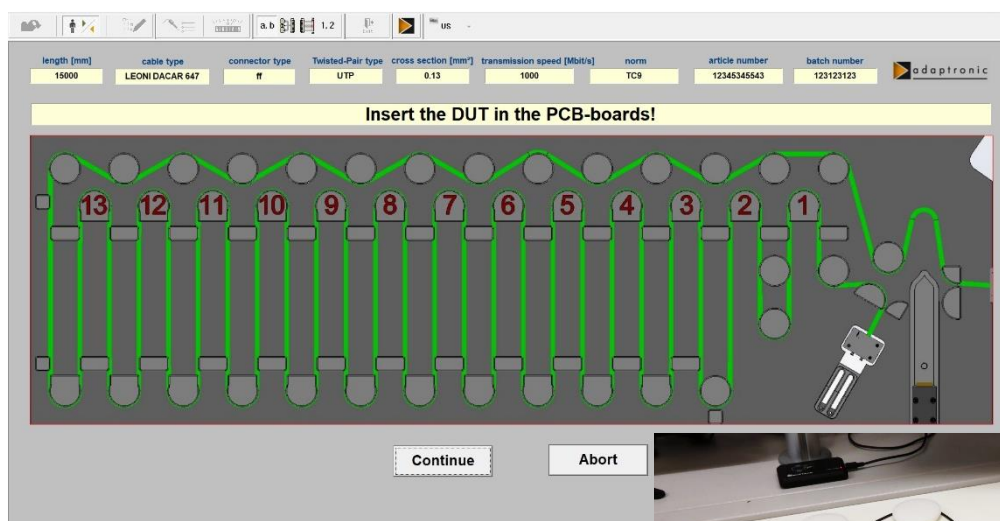
## Hauptkomponenten

- Prüftisch mit nach Spezifikation TC2/TC9 ausgelegter isolierter Legefläche und Legehilfen
- Netzwerkanalysator Keysight E5071C mit Zubehör



(Beispielfoto, Keysight)

- PC mit adaptronic Steuersoftware NT Control



Anzeige der Verlegebahn für den längsten Prüfling in NT Control und Ausführungsbeispiel am Prüftisch

Technische Daten TD2400-HF	
Prüflingslängen	0,5 – 15 m
Steckverbinder	MATEnet (TE), andere auf Anfrage
Spezifikation der Testarten	Gemäß OPEN Alliance TC2 / TC9
Prüfung des Testaufbaus / Kalibrierung	Fixture-Test vor jedem Testlauf Calibration-Test mit folgendem Thru-Test zur Überprüfung der Kalibrierung
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz
Maße Prüftisch (B x H x T, ca.)	2470 mm x 1110 mm x 1090 mm (ohne Beleuchtung)
Lieferumfang	TD2400-HF mit Netzwerkanalysator, Steuer-PC und Software, USB-Stick mit Dokumentation im PDF-Format