

der smarte ALLESKÖNNER

zeitgleiche Messungen • auf einem Display
noch schneller • DOCSIS 3.1



- ▶ Breitbandmessungen in Rekordgeschwindigkeit
- ▶ Vereinfacht und beschleunigt die Testausführung
- ▶ Verringert Nacharbeiten
- ▶ Ermöglicht Fehlererkennung auf einem Blick
- ▶ höchste Abschirmung gegen LTE durch Aluminiumgehäuse

- ▶ Messung des kompletten Frequenzbandes in weniger als 2 Minuten bei automatischer Erkennung des Kanalplans
- ▶ Optionen für 32x8 DOCSIS 3.0, DOCSIS 3.1, WiFi, 1-Gigabit-Ethernet und TrueSpeed™
- ▶ Vor Ort austauschbares HF/DOCSIS-Modul
- ▶ Vorbereitet für WiFi 2,4/5 GHz, Bluetooth, StrataSync™
- ▶ Simultane Ingress- und Downstream-Tests

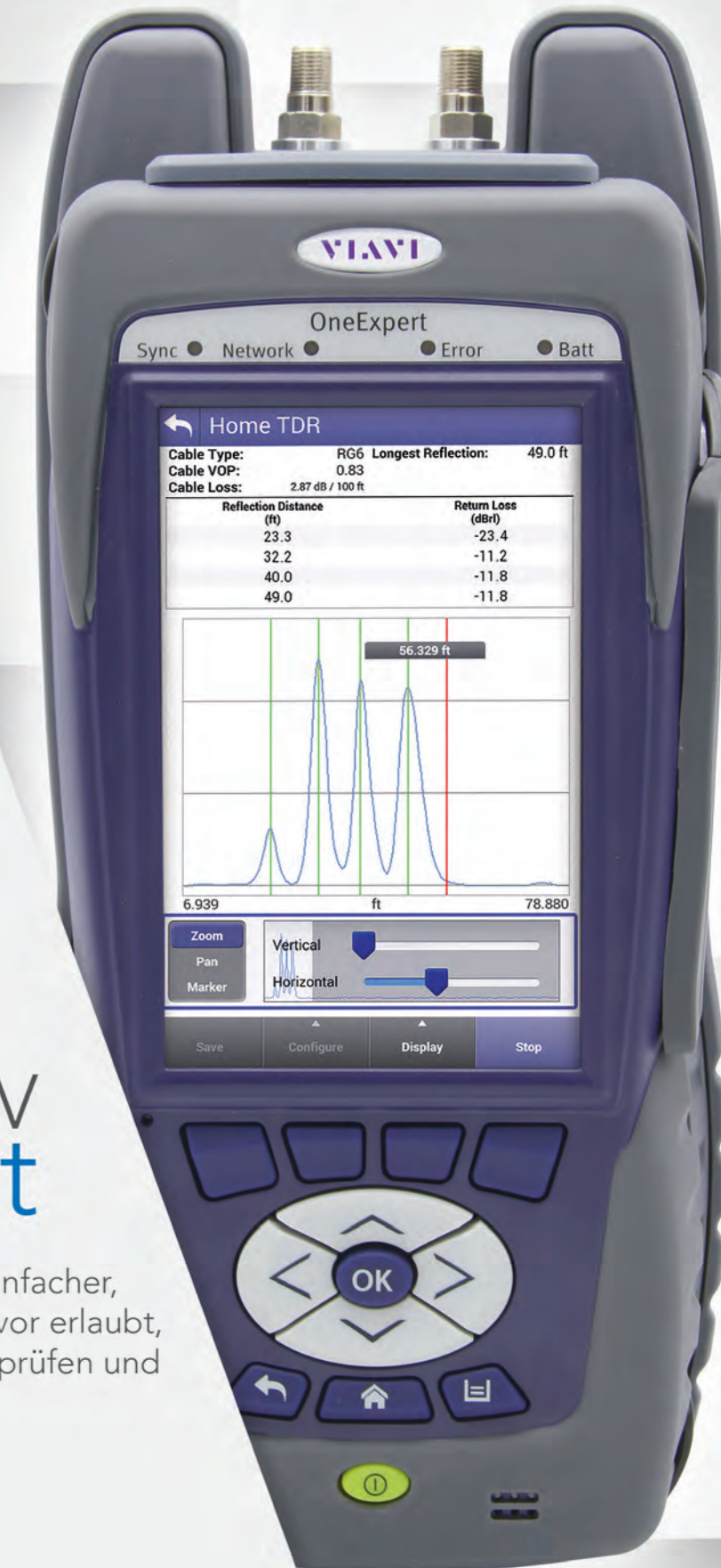
- ▶ Fehlerdiagnose an QAM-Trägern/Heimnetzen
- ▶ WLAN-Überprüfung in 2,4-GHz- und 5-GHz-Netzen
- ▶ Testen von Gigabit-DOCSIS-Diensten
- ▶ Installieren von PON/RFoG-Netzen mit Faserendflächenprüfung, Ermittlung der optischen Leistungspegel und der HF-Leistung
- ▶ Optionale IP-Video-Tests

OneExpert™ Pakete & Optionen

65/200 Mhz Doppel Diplexer - Downstream 1212 MHz	ONX 620			ONX 620 Sondermodelle		ONX 630	
Optionen	Base	IPX	TSX	TSX VFKD	TSX UM	NTX	SWX
DOCSIS 3.1		opt.		•	opt.		•
DOCSIS 3.0 Bonding - 32x8		•		•	•		•
TrueSpeed (via GBE-Interface)		opt.		opt.	opt.		opt.
IP Video		opt.		opt.	opt.		opt.
VoIP (Ethernet)		opt.		opt.	opt.		•
VoIP MOS (erfordert die VoIP Option)		opt.		opt.	opt.		opt.
Home-TDR		opt.		opt.	opt.		opt.
HL-Leakage		opt.		opt.	opt.		opt.
Field View		opt.		opt.	opt.		opt.
OneCheck							
OneCheck: Dashboard	•	•	•	•	•	•	•
OneCheck: Downstream Voller Scan (Pegel; MER; BER; C/N; Echo; GD; ICR)	•	•	•	•	•	•	•
OneCheck: Schräglage	•	•	•	•	•	•	•
OneCheck: Downstream Ingress unter Träger	•	•	•	•	•	•	•
OneCheck: Smart Scan / MER + BER Diagramme (Balkendiagramm über alle Kanäle)	•	•	•	•	•	•	•
OneCheck: DOCSIS Scan (Pegel; MER; BER; C/N; Echo; GD; ICR)	•	•	•	•	•	•	•
OneCheck DOCSIS: Upstream Scan TX Pegel; Modulation; ICR	•	•	•	•	•	•	•
OneCheck DOCSIS: Durchsatz & Paketgüte	•	•	•	•	•	•	•
SessionExpert SmartScan Vergleich zwischen TAP, HÜP und CPE	•	•	•	•	•	•	•
SessionExpert Detaillierter DOCSIS-Dienste-Test Vergleich	•	•	•	•	•	•	•
SessionExpert: Alle weiteren Tests (erkannte Störungen; Ingress Vergleich, Downstream Vergleich, Leitungsanalyse etc)	•	•	•	•	•	•	•
Kanalüberprüfung							
ChannelCheck: Pegel/MER/BER über die Zeit, OFDM MER Variation	•	•	•	•	•	•	•
DQI über die Zeit	•	•	•	•	•	•	•
Kanalverhalten-Diagramm im Downstream (ICFE)	•	•	•	•	•	•	•
SmartScan™	•	•	•	•	•	•	•
Downstream-Spektrum mit Ingress unter Träger	•	•	•	•	•	•	•
ChannelCheck: Voller Scan (Pegel; MER; BER; C/N; Echo; GD; ICR)	•	•	•	•	•	•	•
ChannelCheck: Konstellation/Schräglage/Systemanzeige	•	•	•	•	•	•	•
DOCSIS Überprüfung							
DOCSISCheck: Pegel/MER/BER mit ES/SES über die Zeit	•	•	•	•	•	•	•
Kanalverhalten-Diagramm im Downstream (ICFE)	•	•	•	•	•	•	•
DOCSISCheck: DOCSIS Kanal Scan mit Kanalangaben: TX-Pegel; Modulationstyp; ICFR	•	•	•	•	•	•	•
Downstream-Spektrum mit Ingress unter Träger	•	•	•	•	•	•	•
DOCSIS Kanalfrequenzverhalten-Diagramm im Upstream	•	•	•	•	•	•	•
Durchsatz/Paketgüte/Traceroute/Ping	•	•	•	•	•	•	•
Modemfunktion (Durchgang am RJ-45 GB Ethernet Port)	•	•	•	•	•	•	•
Alle weiteren DOCSIS Tests (DQI + TX Pegel über die Zeit; Kanal Scan im Downstream Pegel, MER, BER, C/N, Echo, GD, ICR (ICFR), OFDM MER Variation	•	•	•	•	•	•	•
Weitere Funktionen							
Ingress Störstrahlungsscan	•	•	•	•	•	•	•
Spektrum (Vorwärtsweg)	•	•	•	•	•	•	•
Schnellüberprüfung	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet (Speedtest; Ping/Trace route; FTP/HTTP Upload/Download)	•	•	•	•	•	•	•
WiFi - 2,4 & 5 GHz: SSID-Überblick: Diagramm und Tabelle; SSID-Pegel über die Zeit	•	•	•	•	•	•	•
Integration der mobilen App	•	•	•	•	•	•	•
Unterstützung von Glasfasermikroskopen P5000i & opt. Pegelmessern: MP-60, MP-80	•	•	•	•	•	•	•
Unterstützung von SmartID und SmartID Plus	•	•	•	•	•	•	•
Network inkl. Testpunkt Kompensation (TPK)							
Ingress-Experte	opt.	opt.	opt.	•	•	•	•
DOCSIS-Experte	opt.	opt.	opt.	•	•	•	•
Kanalexperte	opt.	opt.	opt.	•	•	•	•
Full Scan / QuickCheck Experte	opt.	opt.	opt.	•	•	•	•
Return Signal Generator	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	•	•
RSG Loopback	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	•	•
Wobbeln							
Wobbelpunktfreies Wobbeln						•	•
Vorwärts-Wobbeln						opt.	•
Rückwärts-Wobbeln						opt.	•
Reverse Alignment						opt.	•










CATV OneExpert

CATV-Signalanalyseplattform, die einfacher, schneller und umfassender als je zuvor erlaubt, die Leistung des Netzwerks zu überprüfen und Fehlerdiagnosen durchzuführen



ANEDIS GmbH - Colditzstraße 28, Bau 4a - D-12099 Berlin
Tel.: 030 / 71 09 63-0 - info@anedis.de - www.anedis.de

Die wichtigsten Funktionen

-  One Check
-  DOCSIS 3.1
-  DOCSISCheck
-  Home TDR
-  ChannelCheck
-  Auto Channel
-  Full Scan
-  Mobile Sync App
-  WiFi Sync

P5000i

Das digitale Back-Panel-Mikroskop P5000i ist ein Mikroskop mit USB-Anschluss für die Kontrolle und Zertifizierung von LWL-Endflächen entsprechend den vorgegebenen Industriestandards.



Ingress Expert

Das Rückwegspektrum wird mit einer Wärmekarte angezeigt und ermöglicht die Fehlerbehebung in Verbindung mit den Upstream-Kanälen (SNR-Übersicht).

ChannelCheck und DOCSISCheck Expert Modus

Der Experten Modus ermöglicht die Nutzung von konfigurierten Testpunkt-kompensationen und spezifischen Limitplänen. Des Weiteren ist es möglich, gespeicherte Messergebnisse mit Live-Daten zu vergleichen.

Wobbeln

Kompatibel zu SDA 5500 / 5510 / 5000, sowie SCU 1800 Wobbelsystemen von Viavi Solutions.

TDR (Time-Domain Reflectometer)




Einfach Netzwerkanalyse, sowie Kabellängentests durch Reflexionsmessung.

MP-80 & MP-60

Die Modellreihe MP von Viavi umfasst Miniatur- Leistungspegelmesser, die zum Messen der optischen Leistung über einen USB-2.0-Anschluss mit dem ONX verbunden werden.



Die Signalanalyse-Plattform OneExpert CATV macht aus jedem Techniker einen Experten. Sie ermöglicht es einfacher, schneller und umfassender als je zuvor, die Leistung des Netzwerks zu überprüfen.

-  **schnell**
Downstream-Scan, einschließlich MER/BER, in nur etwa 60 Sekunden.
-  **zeitgleich**
Gleichzeitige Ausführung von Ingress- und Downstream-Tests.
-  **StrataSync**
Cloudkompatibel für einen lückenlosen Überblick über die Testergebnisse und konforme Messungen.

