

CATV TRIPLE PLAY TEST-PAKET DSAM-6300

isatel
Telecom & Test Solutions



Mit dem DSAM erhält der Installateur von Kabelmodems ein nützliches Werkzeug zur Installation von Triple Play Diensten. Bis anhin wurde mit dem Sweepssystem nur der HF-Weg geprüft, das heisst mit dem Sweep Handgerät von der Antennendose bis zum Sweep Kopfstellengerät in der Zentrale.

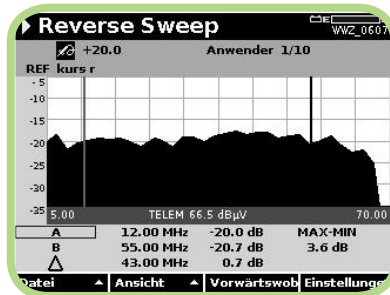
Das DSAM hat nun auf beiden Seiten die Fähigkeit, noch weitere Tests durchzuführen. Auf Seite des Abonnenten simuliert man das Kabelmodem des Kunden. In der Kopfstelle benutzt man das DOCSIS CMTS mit seiner Anbindung an das Internet als Gegenstück in der Messung. Mit dem automatischen DOCSIS Test werden alle wichtigen Parameter zur Sicherstellung eines störungsfreien Internetbetriebes geprüft. Ausser den DOCSIS-Messungen bietet das DSAM auch die traditionellen HF-Messungen wie Pegel, Spektrum sowie MiniScan und erfüllt somit alle Bedürfnisse des Installateurs.

Zur Auswertung der Testresultate steht eine optionale Software zur Verfügung, die ein einfaches überspielen der Messungen ermöglicht.

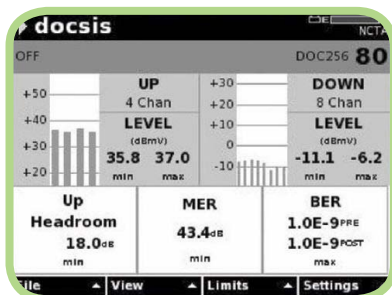
Mit der VoIP-Check Option wird es zum Triple Play Test Set, welches auch für die Telefonie gerüstet ist.



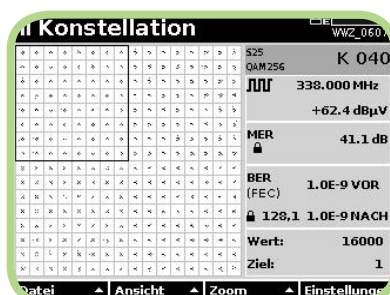
Rückwegabgleich mit Reverse Alignment



Rückweg Sweep



Simulation eines DOCSIS 3.0 Kabelmodems mit Channelbundling



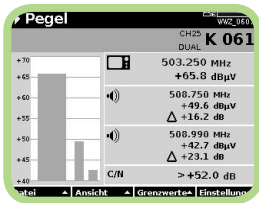
Analyse digitaler TV Signale

DSAM 6300 - das Multimeter für den HFC-Techniker !

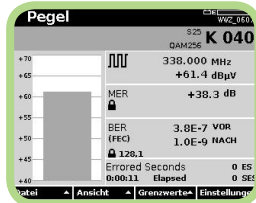
Der HFC-Techniker hat die Gewissheit, dass die Installation von der Antennendose bis ins Internet 100% funktioniert und sein Netz Triple Play-fähig ist.

Zudem hat er ein ideales Instrument für die Abnahme von Hausverteilanlagen, die gesamte Störungssuche und die Einpegelung des Vor- und Rückweges im HFC Netz.

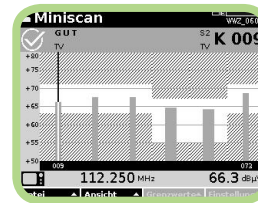
ISATEL Electronic AG
Hinterbergstrasse 9
CH-6330 Cham
Tel. 041 748 50 50
Fax 041 748 50 55
www.isatel.ch



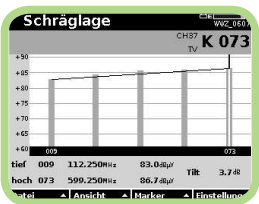
Pegelmessung an analogen TV-Signalen mit 2 Tonträgern und Anzeige des Träger / Rauschabstandes



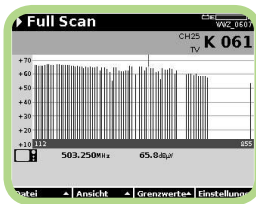
Messung des Pegels und MER/BER eines digitalen Kanals



MiniScan für maximal 12 analoge und / digitale Kanäle mit den entsprechenden Limiten



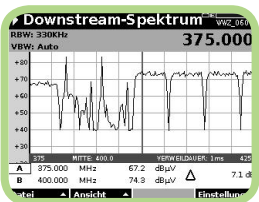
Schräglagenmessung zur Einpegelung von Verstärkern



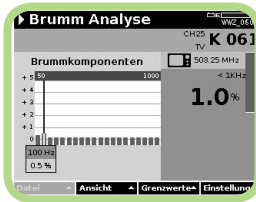
Full Scan aller Kanäle, Kontrolle des Frequenzganges



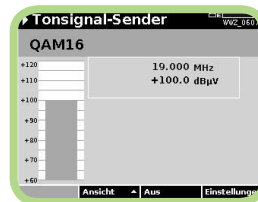
Messung der Störeinstrahlung (Ingress) im Rückweg von 4-65 MHz



Spektrumanalyse im Downstream zur Analyse der HF-Signale



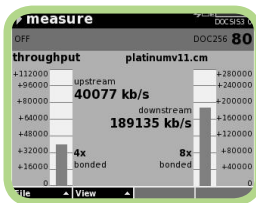
Messung des Netzbrumms zur Lokalisation von Brummschleifen und schlechten Netzteilen



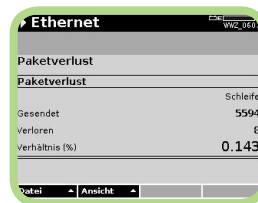
CW und QAM 16 / 64 Signalgenerator



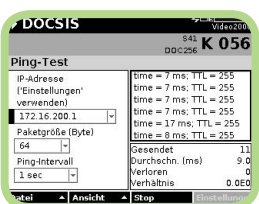
WEB Access Test als Internet-Zugangstest auf JDSU Homepage (Standard) oder wählbare Homepage (Option)



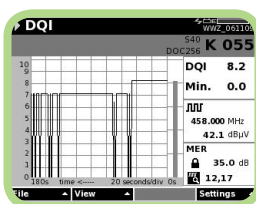
Messung der DOCSIS 3.0 Datengeschwindigkeit im Up- und Downstream inkl. Channelbundling



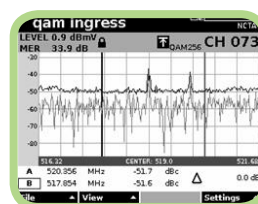
Paketverlust Messung



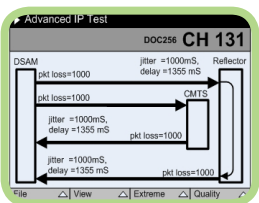
DOCSIS Ping Test



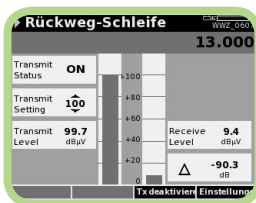
Digital Quality Index DQI zur Qualitätsanalyse digitaler Downstreamsignale DVB oder (Euro) DOCSIS



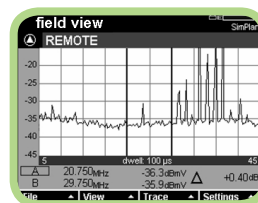
Ingress unter dem QAM Träger im Downstream



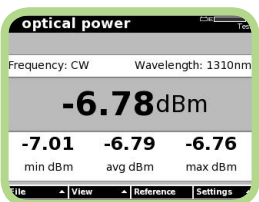
VoIP Check Messung der Parameter Delay, Packetloss und Jitter zur Messung der VoIP-Tauglichkeit des HFC-Netzes



Rückweg Schleifenmessung zur Kontrolle von z.B. Messkabeln und Komponenten



Option: PathTrak Field View Option Darstellung der Störeinstrahlung in der Kopfstelle



Anzeige der optischen Lichtleistung mit dem USB Powermeter-Adapter MP-80