



Telecomunicaciones

www.producel.com





PRODUCEL INGENIEROS S.A. es una empresa especializada en suministro de equipos y prestación de servicios para el sector eléctrico, petrolero y telecomunicaciones, así como en la representación y comercialización de equipos, instrumentos, herramientas y accesorios, contando con una experiencia de 30 años atendiendo satisfactoriamente estos sectores y hemos logrado una cobertura nacional plena, donde tenemos permanentes negocios con entidades tanto gubernamentales como privadas.

PRODUCEL INGENIEROS S.A. soporta los estándares de calidad ISO 9001 2008 de Icontec, como empresa comercializadora de equipos, posicionándola como una empresa altamente constituida habilitada jurídica, financiera y técnicamente para liderar proyectos en telecomunicaciones.

El suministro de equipos cubre soporte técnico y está permanentemente asesorado con personas especializadas en telecomunicaciones para brindar mantenimiento y reparación del portafolio de productos de la compañía

LABORATORIO - PRODUCEL Cuenta con un laboratorio debidamente equipado para labores de mantenimiento y reparación de los equipos y partes en general, que representamos.

NUESTRA SEDE - PRODUCEL Funciona en una sede moderna y propia de 2 pisos con un área total de aproximadamente 700 mts cuadrados y una bodega con área 560 mts.

ASCOM	DRIVE TEST	SUIZA
APTICA	PLANEACION RF	ESPAÑA
PROMAX	DVB S2/T2- GPON	ESPAÑA
GREENLEE	TDR/ADSL2+/VDSL	U.S.A
FETEST	ADSL-VDSL	U.S.A - CHINA
SHINEWAYTECH	Wi-Fi/Antenna Analyzer	CHINA
CONDEX	FTTH	U.S.A
RIPLEY	MILLER	U.S.A
YOKOGAWA	OTDR	JAPON
CORNING		

Contenido

ASCOM	¡Error! Marcador no definido.
QoS-QoE Solutions : Drive Test / Walking test.....	4
APTICA.....	¡Error! Marcador no definido.
Sirenet	¡Error! Marcador no definido.
Xirio OnLine	¡Error! Marcador no definido.
A3D	¡Error! Marcador no definido.
PROMAX.....	¡Error! Marcador no definido.
Medidores de campo TV, Cable y Satélite	¡Error! Marcador no definido.
Cabeceras para distribucion de TV en DVB-T.....	7
Todos los equipos para el RITEL	7
GREENLEE	8
Soluciones de conectividad en redes de cobre	¡Error! Marcador no definido.
FETEST	9
EZ TOUCH ADSL 2+	9
SHINEWAYTECH.....	¡Error! Marcador no definido.
Kits ofrecidos por Producel	¡Error! Marcador no definido.
YOKOGAWA.....	¡Error! Marcador no definido.
PLATAFORMA MODULAR OTDR.....	11
CONDUX	12
Herramientas para fibra optica	12

**QoS-QoE Solutions : Drive Test / Walking test /
Benchmarking**

ascom

ULTRAPORTABLE NETWORK TESTING SOLUTION FOR INDOOR/ANYWHERE

SOLUTION
AREAS



NETWORK
ROLLOUT



OPTIMIZATION



BENCHMARKING



SUBSCRIBER
QOE



IN-BUILDING

GLOBAL PRODUCT UNITS

Test &
Measurement
TEMS INVESTIGATION
TEMS POCKET

Benchmarking &
Monitoring
TEMS SYMPHONY

Reporting &
Analysis
TEMS DISCOVERY

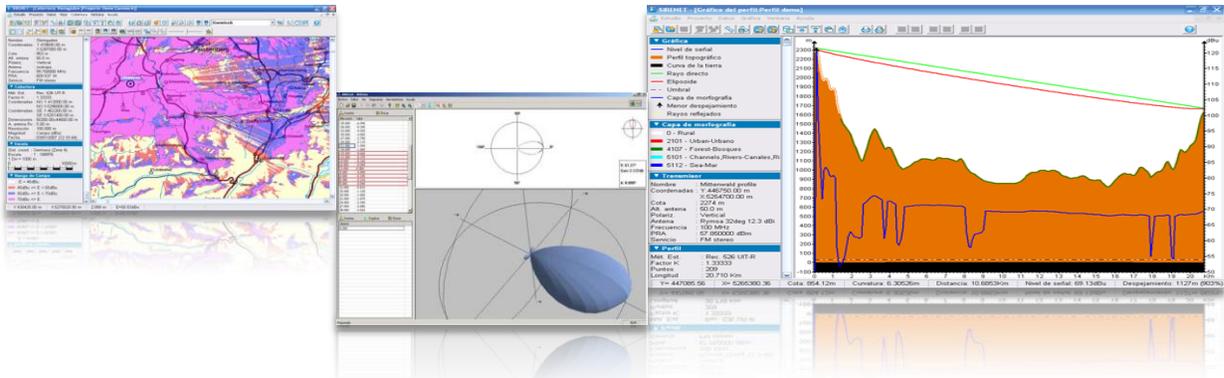


Las plataformas TEMS evalúan modelos de medición de calidad basados en la experiencia del usuario basados en una serie de modelos de teléfonos con chipset Qualcomm compatible con la más amplia gama de marcas de dispositivos en el mercado, caracterizada por ser una de las primeras herramientas de prueba de interfaz de aire y medida de apoyo a Android™; un sistema operativo de teléfonos inteligentes líder en el mundo. La solución TEMS Investigation se basa en un servidor de licencias Global (GLS). Rx Level (dBm) / RSCP, RSSI, MOS (LQ), Estadísticas de llamada (Dropped, Failed, Completed), Mensajes de Capa 3, Eclo, CQI, Scrambling Code, Timing Advance, Throughput DL y UL, Pilot Pollution, Pérdida de paquetes, RSRP, RSRQ, SINR, CSFB.

Sistema de planificación radioeléctrica



- Planificación de cualquier tipo de redes inalámbricas.
- Basada en un rapidísimo S.I.G.
- Cobertura radioeléctrica.
- Radioenlaces digitales.
- Asignación de frecuencias.
- Estudios de compatibilidad.
- Configurable.



Herramienta de planificación radioeléctrica en Internet



- **PLANNINGTOOL** > Módulo de planificación radioeléctrica
- **SHAREPLACE** > Herramienta de consulta de resultados

- Cartografía urbana y rural
- Cálculos a nivel mundial
- Acceso gratuito
- Pago por cálculos a alta resolución





SATHUNTER+

Cazador de satélites DVB-S/S2 y DSS.

Instrumento para la instalación de sistemas de recepción directa de satélite, totalmente automático y de manejo extremadamente intuitivo.



DVB/S/S2

HD Ranger 2



Medidor de campo TV y Satélite (versión rack 19") Versión en rack 19" del HD RANGER2, la sexta generación de medidores de campo TV y Satélite. Analizador de espectros ultra rápido, estándares SD y HD DVB-T2/C2/S2. HDMI, IPTV, ASI-TS, Encrypted channels, Dolby digital Plus... Permite mostrar múltiples pantallas a la vez. Variedad de utilidades que permiten comparar la calidad de recepción de la señal en los canales de televisión digitales con y sin filtro LTE. Funcionamiento híbrido, diseño mecánico mejorado, control inteligente de la batería (5 Horas de duración), triple división de pantalla, Merograma y espectrograma, identificación de los parámetros de sintonización entre otros.

Cabeceras para distribución de TV en DVB-T



Digital To TV (DTTV):
Cabecera para distribución de TV en DVB-T en hoteles, centros de convenciones, hospitales, buques, entre otros. El sistema DVB-T facilita la conexión sin necesidad de invertir en cableado adicional

Equipos para el RITEL

Te proporcionamos todos los equipos para el RITEL. Con la confianza de una marca experta en el diseño y fabricación de instrumentos de medida profesionales con presencia en todo el mundo.



ESPECIFICACIONES PROLITE-41

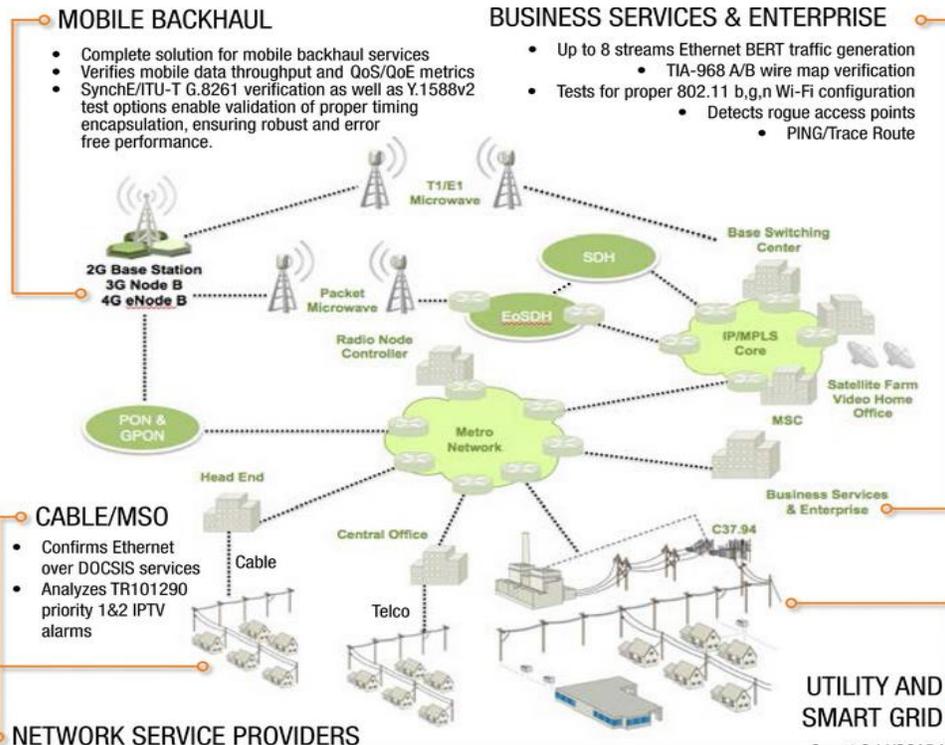
FIBRAS APLICABLES	SM, MM, DS, NZDS
DIÁMETRO DE LA FIBRA	Diámetro recubrimiento: 125 µm Diámetro revestimiento: 250 µm ~ 900 µm
ALMACENAMIENTO DE RESULTADOS DE FUSIÓN	5000 resultados
TIEMPO DE VIDA DE LA BATERÍA RECARGABLE	180 ciclos de fusión + hornillo calefactor



SIDEKICK PLUS, WIDEBAND & VDSL/ADSL, LCCEs



Equipo para pruebas y precalificación de pares de resistencia, capacitancia, VDSL, TDR, entre otros. VDSL / ADSL Modem Sync and Service Test: DSL Showtime, Bits per Tone, Signal-to-Noise Ratio, H-Log, Error Detect, IP Layer Testing (Ping, Trace-Route, HTTP and FTP) Ground Resistance Testing, Impulse Noise Testing to 35 Mhz, 35 Mhz Wideband Spectrum Analysis, including Wideband Noise, Wideband Loss, and Longitudinal Noise, 8.8 Mhz Loss Measurement Test.





EZ TOUCH ADSL 2+



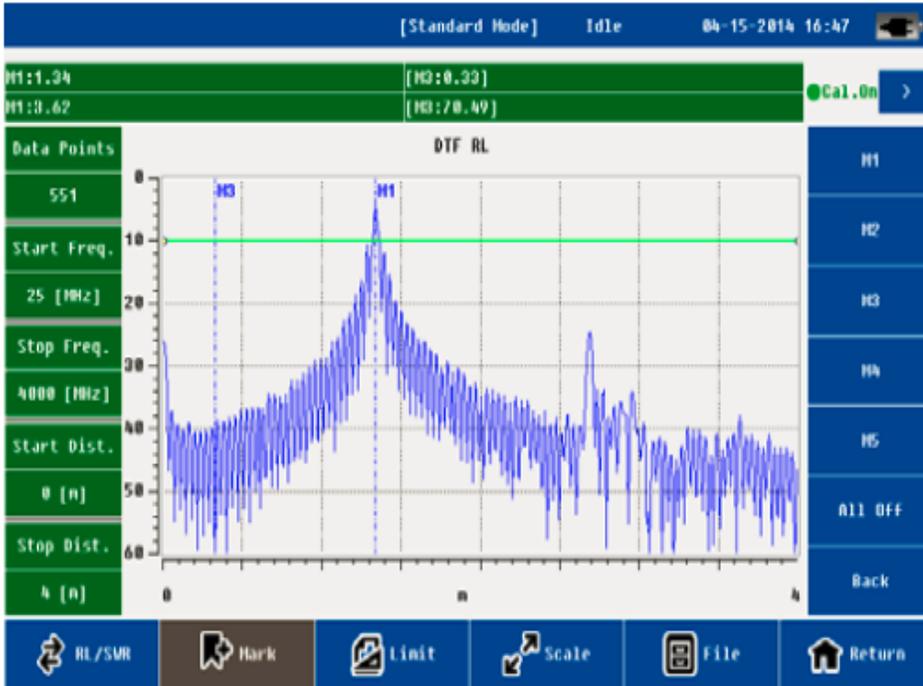
Instrumento Avanzado para prueba en ADSL1/2/2+: Realiza verificación y localización de problemas en circuitos ADSL1/2/2+ y bucles de cobre.

Dentro de sus características encontramos: Prueba rápida de tasa máxima de bits, utilización del canal, margen de ruido y potencia para subida/bajada.Es

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

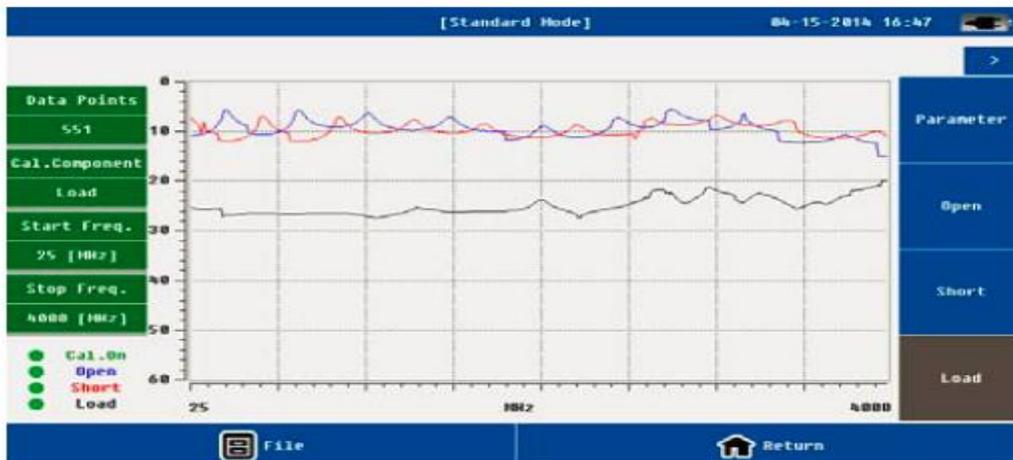
- Pruebas rápidas de cobre pasa/falla con multímetro digital.
 - Resultados gráficos y por tabla de Bits/tono y SNR/tono.
 - Detecta e indica alarmas y errores en xDSL, estadísticas ES.
- Cumple con estándares múltiples — ITU-T G.992.1 (G.DMT), ITU-T G.992.2 (G.Lite), ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T, G.992.3(ADSL2), RE-ADSL2, ITU-T G.992.4, (Splitterless ADSL2) and ITU-T G.992.5 (ADSL2).
 - Soporta protocolos multiples PPPoE (RFC 2516), PPPoA/LLC (RFC 2364), PPPoA/VCMUX, (RFC 2364), RFC 1483, con soporte en modos puente y enrutados, IP estática y DHCP.
 - Prueba de IP PING para xDSL y LAN indica latencia PING con resultados min/max/avg.
 - Soporta emulación de MODEM y simulación de acceso (Login) a Internet.
 - Capa de prueba ATM.
 - Pantalla táctil en color brillante
 - Puede almacenar 200 registros.
 - Generador de tonos
 - El usuario puede configurar umbrales Pass/Fail.

CAA-100 Cable & Antenna Analyzer



- Return Loss
- VSWR
- Cable Loss
- Distance-to-Fault (DTF) Return Loss
 - Distance-to-Fault (DTF) VSWR
- 1-Port Phase
- Smith Chart

VSWR



PLATAFORMA MODULAR OTDR

OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER AQ7280

En respuesta a las crecientes necesidades de instrumentos de prueba de campo fiable y con facilidad de uso para la instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica, El reflectómetro óptico de dominio temporal (OTDR) Yokogawa AQ7280 está diseñado para capacitar a los técnicos de campo para realizar mediciones rápidas y precisas con confianza.



El AQ7280 satisface una amplia gama de necesidades de prueba y medida en el análisis de las redes ópticas de acceso al núcleo.

El AQ7280 OTDR ofrece:

Fiabilidad: Diseño robusto para operar en condiciones de campo ásperas. Sistema operativo probado asegurando la estabilidad, respuesta rápida y una protección superior contra los ataques de virus software.



Facilidad de uso: modo de funcionamiento dual de botones, tecla fija y pantalla táctil multi-touch. Medición automática e informes de análisis fáciles de leer a través de nuevas aplicaciones de software.

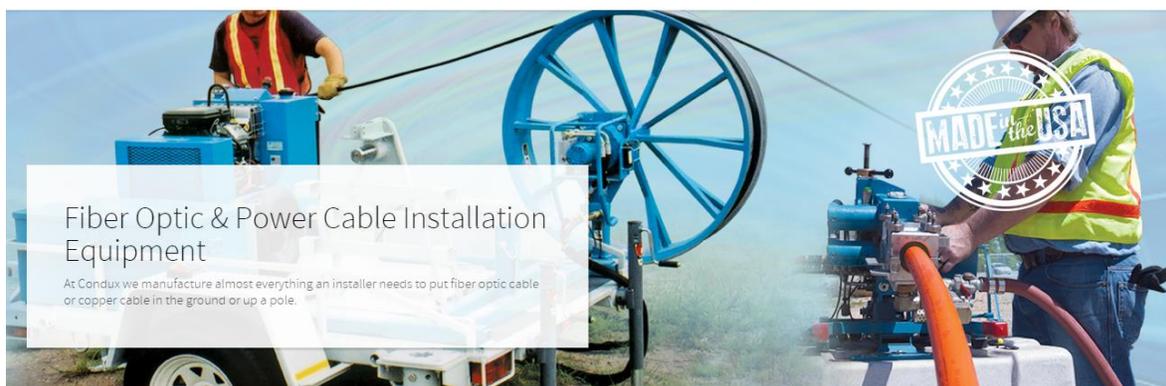
Velocidad: Tiempo relámpago de inicio. Funcionamiento multi-tarea para mejorar la productividad. Notificación inmediata a través de la conectividad inalámbrica.

Graficador Inteligente, Multi tarea, Mediciones en varias longitudes de onda simultáneamente, duración de batería por 15 horas, conectividad inalámbrica Wi-Fi, entre otros.



CONDUX

Herramientas para fibra optica



Condux Internacional es el principal fabricante de herramientas para la instalación de cables subterráneos y aéreos, las instalaciones para las telecomunicaciones y los mercados de energía eléctrica. Las máquinas Condux permiten una instalación segura, rápida y fácil de cable cables de potencia y de fibra óptica.

Condux fabrica casi todo lo que un instalador necesita para poner cable de fibra óptica o cable de cobre en el suelo o encima de un poste. Con todo, desde los sopladores de fibra óptica amplia, empujadores de cable de mano para cabestrante empujadores de cable basadas cada método de instalación es atendido.

Lo más importante acerca de Condux es el servicio al cliente. No sólo le ofrecemos maquinaria y caminamos de lejos, estamos con ustedes en cada paso del camino. Formamos a su personal, damos servicio a su máquina y le ayudamos a conseguir el trabajo hecho lo mejor que podamos. Red de representantes y el personal de servicio al cliente de Condux están ahí para proporcionar el apoyo de la industria más fiable y eficiente técnica y cada paso del camino ayuda.

Nuestros Clientes



Nokia Siemens
Networks



ERICSSON



Avantel



www.producel.com



Producel 
INGENIEROS S.A.

Oficina Principal

Calle 122 N° 47-08 Bogotá D.C - Colombia.
PBX: (1) 605 0101 Fax (1) 637 5761
e-mail: ventas@producel.com
gerencia@producel.com
plataforma@producel.com