

Instrumentación S.A.

Soluciones que mejoran la vida

PORTAFOLIO
TELCOS Y
ENERGÍA

66
Años

Instrumentación S.A.
Soluciones que mejoran la vida

ÍNDICE

Mejoramos la vida mediante el suministro de soluciones tecnológicas de clase mundial. Lo hacemos con compromiso, excelencia y pasión.

VERIFICACIÓN

**Cobre
Coaxial**

VDV II



PoE



- Longitud
- Mapa de hilos
- Activo Tel/Internet/PoE
- Rastreo de cables

VERIFICACIÓN

Fibra

VFF5



PM/LS



OTDR



- Continuidad
- Atenuación
- Elementos de red

CALIFICACIÓN

**Cobre
Fibra**

SIGNALTEK

CT



Cobre

NT



Co/Fibra

10G



Co/Fibra

- Normativa IEEE
- Rendimiento lógico
- Ancho de banda

CERTIFICACIÓN

**Cobre
Coaxial
Fibra**

LANTEK IV



Cobre/Coaxial



FIBERTEK



Fibra

OTDR



Fibra

- Perdidas/Longitud/Reflectancia

- Hasta categoría 8.1
- ISO/TIA/ANSI/Umbral

TIER 1

TIER 2

Quad/PON/Normal

MANTENIMIENTO

CCTV

SECURITEST



- Instalación y Mto. de cámaras IP y análogas

**Cobre
Fibra**

NAVITEK



LANXPLOER



**Cobre
Fibra
WiFi**

- Mapeo, diagnóstico, negociación puertos, velocidad y detección de PoE

VERIFICACIÓN Cobre Coaxial

**VERIFICACIÓN
Cobre
Coaxial**

VDV II



PoE



- Longitud
- Mapa de hilos
- Activo Tel/Internet/PoE
- Rastreo de cables

VDV II – PROBADORES / VERIFICADORES DE CABLES



VDV II

Realiza pruebas estándar para el cableado de cobre, incluyendo:

- Conectores coaxiales (tipo F), de 6 patillas (RJ11/12) y de 8 patillas (RJ45)
- Pruebas de cables erróneos, abiertos, cortocircuitos y pares divididos
- Pruebas de cableado UTP y STP
- Generador de tonos analógicos
- Protección de tensión
- Resultados instantáneos
- Compatible con remotos numerados opcionales
- Conectividad con la nube: AnyWARE y generación de informes a través de la aplicación AnyWARE (Nueva función)



VDV II Plus

Todas las características de los modelos VDV II y...

- Pantalla más grande de 2,9 pulgadas
- Pantalla retroiluminada
- Puerto de conmutación de red intermitente
- Longitud del Cable
- Distancia a pares abiertos / en corto
- Incluye funda de transporte y cables de prueba



VDV II Pro

Todas las características de los modelos VDV II Plus y...

- 10M/100M/1G/2.5G/5G/10G Ethernet
- Detección de velocidad
- Distancia a Abierto / Corto (TDR)
- Detección de PoE
- Detección de Servicio
- Detección de Servicio Telefónico Analógico y Digital
- Funcionamiento seleccionable de 4 pares/2 pares para cableado estándar e industrial

PoE PRO

Identifica la clase de fuente PoE, el tipo de inyector y potencia disponible, incluyendo todas las funciones del VDV II PRO.

- Protección de tensión para el comprobador
- Pruebas de longitud TDR
- Muestra velocidad de red hasta 10Gb
- Permite adjuntar registro fotográfico a los resultados de la prueba desde aplicación



RASTREO DE CABLES: KIT DE TONO



Kit generador de tonos y sonda: Rastreo de cables, LAN, WAN y redes. Para RJ45, Cat 5e, Cat 6, Cat6A, Coaxial, Ethernet y líneas telefónicas.

- Trazado de cables de datos, líneas de teléfono y cables coaxiales
- Detección de fallos en el cableado, para identificar roturas y cables defectuosos

VERIFICACIÓN Fibra Óptica

**VERIFICACIÓN
Fibra**

VFF5



PM/LS



OTDR



- Continuidad
- Atenuación
- Elementos de red

VFF5 – LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS

Dispositivo de localización visual de fallos mediante fuente de luz.

- Adaptador universal de 2,5 mm
- Distancia de 5 km (3 millas)





PM/LS (Power meter/Light Source)

Medidor de potencia y fuente de luz para fibra óptica en redes de telecomunicaciones.

- Incluye Software CertSoft
- **Sonda de inspección de fibra opcional**

OTDR

- Con puerto para sonda de inspección y medidor de potencia:
- **Monomodo:** (1310/1550) conector SC y VFL
- **Multimodo:** (850/1300) conector SC y VFL
- **PON:** (1310/1550/1625) conectores SC-APC
- **Quad:** (850/1300/1310/1550) conectores SC
- **Cuenta como equipo de CERTIFICACIÓN**



CALIFICACIÓN Cobre Fibra

CALIFICACIÓN
Cobre
Fibra
SIGNALTEK



- Normativa IEEE
- Rendimiento lógico
- Ancho de banda

SIGNALTEK CT/NT/10G



SIGNALTEK CT

- Mapeo de cables con ubicación de fallas
- Prueba de rendimiento Gigabit según IEEE802.3ab
- Reporte en formato PDF o CSV por USB
- Pantalla táctil



SIGNALTEK NT

Todas las características del modelo CT y...

- Redes de cobre y fibra
- Rendimiento de la red (1 Gbps)
- Simulación de diferentes caudales de tráfico
- Prueba de carga PoE



SIGNALTEK 10G

Todas las características de los modelos anteriores más:

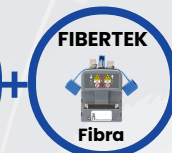
- Medición de velocidad hasta 10 Gb
- Permite calificar en multigigabit
- Reportes en la nube

CERTIFICACIÓN Cobre Coaxial Fibra

CERTIFICACIÓN Cobre Coaxial Fibra



- Hasta categoría 8.1
- ISO/TIA/ANSI/Umbral



TIER 1



TIER 2

- Pérdidas/Longitud/Reflectancia

Quad/PON/Normal

LANTEK-IV S



Equipo de trabajo robusto para situaciones adversas.

- Certificación hasta 3000 MHz/Hasta categoría 8.1 y 8.2
- Mapa de cableado en vivo
- Software de gestión AnyWARE
- **FIBERTEK: adaptador que convierte al LanTek-IV S en un certificador para fibra óptica monomodo y multimodo. Normas ANSI/TIA/ISO/IEC**

OTDR



TIER 2

Consultar en Pág. 3

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO CCTV



- Instalación y Mnto. de cámaras IP y analógicas

Cobre
Fibra



Cobre
Fibra
WiFi

- Mapeo, diagnóstico, negociación puertos, velocidad y detección de PoE

CCTV: SECURITEST



Mejore la instalación y mantenimiento de sistemas CCTV.

- Cámaras digitales/IP, Coaxiales HD y analógicas
- Alimentación de la cámara a través de fuente PoE/PoE+ ó conexión a 12V
- Salida HDMI, memoria Micro SD, Puerto USB

NAVITEK IE



NAVITEK NT



LANXPLOER



NAVITEK IE

- Localización de fallas en cables
- Configuración de nodos
- Localización de dispositivos mediante parpadeo
- Herramienta NetMAP
- Detección de dispositivos no autorizados
- **Enfocado en redes industriales**

NAVITEK NT

Todas las características de Navitek IE y...

- Redes de cobre/fibra
- Pantalla retroiluminada
- Mapeado de hilos
- Distancia a circuito abierto o en corto (TDR)
- Generador de tonos
- Medición de ping
- Detección de switch 10/100/1000
- **Versiones NT/NT Plus/NT Pro**

LANXPLOER PRO

- Dual Band (2.4/5.0GHz)
- Identificación de principales emisores y receptores de tráfico
- Monitoreo de calidad del servicio en tiempo real
- Diagnóstico y reparación de redes (Cobre/Fibra/Wifi)
- Detección de unidades potencialmente mal configuradas
- Conexión a redes protegidas por protocolo IEEE 802.1X
- Monitoreo y prueba de carga PoE
- Mapeado de hilos personalizado

FUSIONADORAS

Fusionadoras con alineación por núcleo de 4 y 6 motores. Tiempo de fusión de 7 segundos y batería de trescientos ciclos. Cuentan con pantalla táctil.

EMPALMADORA MINI 5C+



EMPALMADORA MINI 6S+



SERVICIO DE SOPORTE

Junto con nuestro equipo de ingeniería, respaldamos el correcto funcionamiento de sus equipos prolongando su vida útil y asegurando el retorno de su inversión.

- Calibración
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Personal capacitado y certificado por fábrica



SOLUCIONES EN ENERGÍA

- Monitoreo de transformadores de distribución
- Monitoreo de disyuntores de alta tensión
- Monitoreo de baterías de misión crítica
- Probadores de baterías



Franklin Electric
GRID SOLUTIONS

MONITOREO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

DTM-4



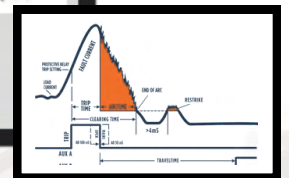
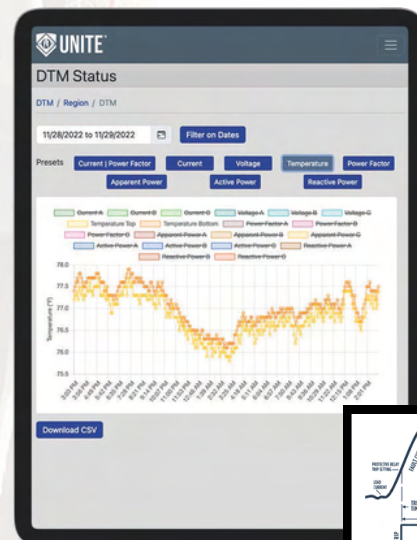
- Monitoreo de voltaje, corriente, factor de potencia y temperatura
- Aplicación para transformadores en poste y en pedestal
- Protocolos de comunicación LTE SIM CARD/Ethernet
- Integración con plataforma UNITE



Franklin Electric
GRID SOLUTIONS

MONITOREO DE DISYUNTORES DE ALTA TENSIÓN

OPTIMIZER3



Asegure el correcto funcionamiento de los disyuntores de alta tensión y evite fallas catastróficas.

- Detección temprana de fallas
- Monitoree del gas SF6 (Densidad, presión y punto de rocío)
- Monitoree los tiempos de apertura del Breaker
- Conozca el estado de los contactos del breaker
- Monitoree el motor de bobinado del resorte
- Monitoree las temperaturas
- Capture estos datos y transmítalos a través de la red
- Analice los datos y facilite los mantenimientos predictivos y preventivos

MONITOREO DE BATERÍAS DE MISIÓN CRÍTICA

Asegure que su banco de baterías funcione correctamente cuando se necesite.
Mida la conductancia y conozca de manera precisa y confiable el estado de las baterías.



Con sensores de conexión inalámbrica



Con sensores de conexión alámbrica



Capture, transmita y analice los datos

PROBADORES DE BATERÍAS – CELLTRON



Celltron Advance Digital

Mida la **CONDUCTANCIA**, voltaje y temperatura de las baterías y conozca rápidamente el rendimiento y estado real de las mismas.

- Rango de medición desde 0,8 hasta 23,5 voltios
- Integración con plataforma UNITE
- Capture, transmita y analice datos en la nube





www.instrumentacion.com.co

Email: telecomunicaciones@instrumentacion.com.co

Tel: (601) 7477836 Ext 106

Carrera 15A #118-12, Bogotá



Instrumentacion SA Telcos y Energía



instrumentacion_telcos_energia



INSTRUMENTACIÓN SA Telcos y Energía