



Televés

Nuevos Medidores de Campo

Multimeter® FSM 400/100

NUEVO
Producto



Multimeter® FSM 400

Los dos medidores que constituyen la nueva gama de Medidores de Televés son **equipos de muy altas prestaciones para el Instalador de Telecomunicaciones.**

En ambos destaca el **manejo intuitivo, sencillo y rápido** de manera que apenas hay necesidad de emplear el manual de instrucciones.

■ La navegación mediante **menús flotantes** de configuración no anulan la visualización de la imagen del canal o el del espectro; así, el cambio



de algún parámetro en la medida se refleja de inmediato en la pantalla pudiéndose comprobar su efecto.

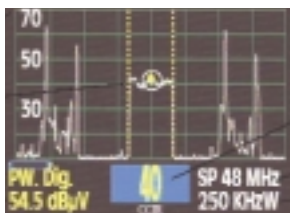
■ La organización jerárquica de los menús facilita el rápido y fácil acceso a las **configuraciones y funciones** de medida.

■ También destacan por la incorporación de una **pantalla en color TFT de alta calidad** que les confiere un comportamiento óptimo en cualquier condición de luz.

■ Uno de los aspectos más destacables de estos dos medidores es la **función de Analizador de Espectro.** Se trata de una función en la que medidas y visualización son idénticas a los equipos de laboratorio.

■ Otra característica es su excelente **autonomía superior a 2 horas de pleno funcionamiento** y ampliable con una de las opciones de mejora.

■ Los dos medidores se complementan con una **gama de opciones** que incrementan las funciones de los equipos



(Medidas de BER en las tres modulaciones QPSK/QAM/COFDM, Acceso rápido a medidas, Baterías de larga Duración y Cambio de gama).

Ref.	Denominación
	Gama de Productos
5901	Multimeter FSM 100
5902	Multimeter FSM 400
	Opciones FSM 100
5906	Medidas Rápidas (activable por usuario)
5907	Cambio Gama
	Opciones FSM 400
5905	Medidas B.E.R.
5908	Baterías Larga Duración

Medidores de Campo

Características Técnicas

Modelo	FSM100	FSM400
Característica generales		
Sintonía por frecuencia, canal ó memoria	x	x
Idioma	varios	varios
Fecha y hora	OPC Ref.5906	x
Teletexto	-	x
Pantalla TFT COLOR	"3,5" "	"5" "
Pantalla B/N	-	-
Textos en pantalla	x	x
Indicaciones numéricas	x	x
Teclas rápidas	OPC Ref.5906	x
Medida directa	x	x
Conexión a PC	-	x
Euroconector	x	x
Protectores	x	x
Actualización opciones	x	x
Canales y normas		
Plan canales terrestre	x	x
Plan canales satélite	OPC Ref.5906	x
Banda satélite hasta 2150MHz	x	x
Busq. autom. siguiente canal	-	x
Demodulación FM	-	x
Estandares color PAL	x	x
Estandares color SECAM	x	x
Unidades externas y baterías		
Señal al LNB y previos	12/17/24/22K	12/17/24/22K
Autonomía batería	>2H	>2,5H
Batería alta duración	-	>4H OPC Ref.5908
Indicador carga batería	x	x
Detección tensión externa en conector F	x	x
DiSEqC	-	2,0
Medidas		
Medidas analógicas		
Nivel	x	x
Barra nivel	x	x
C/N referenciada	OPC Ref.5906	x
C/N automática	-	x
Relacion V/A	OPC Ref.5906	x
Sincronismo	x	x
Medidas digitales		
Potencia compensada	x	x
C/N referenciada	OPC Ref.5906	x
C/N automática	-	x
BER QAM/COFDM/QPSK	-	OPC Ref.5905
Representación del espectro		
Bandas posibles		
Retorno	-	x
Terrestre	x	x
GSM	-	x
Satélite	x	x
Filtros resolución (MHz)	0,23/3	0,1/0,23/1/3
Span seleccionable	x	x
Marca	-	x
Doble marca	-	x
Descarga de actualizaciones	x	x
Conversión a la siguiente gama	OPC Ref.5907	-

NUEVO
Producto

Simulador de FI

Ref.4008



■ En la **Orden de 14 de Mayo de 2003** que desarrolla el Reglamento regulador de las ICT y la actividad de Instalación de Equipos y Sistemas de Telecomunicación, a través de su artículo 7 sobre Medios Técnicos de las Empresas Instaladoras, **obliga a la disponibilidad de, entre otros elementos, un "Simulador de Frecuencia Intermedia"**.

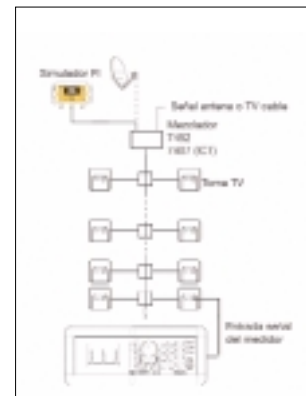
■ La función de este dispositivo es la **evaluación de Planicidad y Pérdidas de una instalación ICT** sin señal real de FI, mediante la generación de tres señales repartidas en la banda de FI (960, 1550 y 2140 MHz).

■ El simulador de FI Ref.4008 **dispone de hasta ocho tipos de configuraciones**; cada tipo responde a una combinación de parámetros como nivel de salida, modulación de la señal, generación de barridos y ali-

mentación. La elección de estos modos de funcionamiento se realiza mediante un conmutador rotatorio.

■ Debido a la utilización de tres frecuencias, **la serie de medidores de campo Televés FSM dispone de una "Tabla de Canales" especial** en la que se memorizan las tres frecuencias generadas por el Simulador. De esta manera se agiliza el acceso a las medidas en estas tres frecuencias.

■ El simulador **incorpora un alimentador externo**, si bien puede ser alimentado a través del cable coaxial de salida; un led indica el modo de alimentación.



Modos de Funcionamiento

Pos.	Frecuencias (MHz)	Modulación	Nivel (dBμV)(2)	Alimentación por	
0	960-1550-2140	No	105 ± 2	1 ó 2	
1	960-1550-2140	Si	105 ± 2	1 ó 2	
2	960-1550-2140	No	80 ± 2	1 ó 2	
3	960-1550-2140	Si	80 ± 2	1 ó 2	
4	Barrido 950 2150(1)	No	105 ± 5	1 ó 2	
5	Barrido 950 2150	No	80 ± 5	1 ó 2	
6	960-1550-2140	No	105 ± 2	1	13V
	990-1540-2110	No	105 ± 2	1	17V
	960-1550-2140	Si	105 ± 2	1	13V+22KHz
	990-1540-2110	Si	105 ± 2	1	17V+22KHz
7	960-1550-2140	No	85 ± 2	1	13V
	990-1540-2110	No	85 ± 2	1	17V
	960-1550-2140	Si	85 ± 2	1	13V+22KHz
	990-1540-2110	Si	85 ± 2	1	17V+22KHz

(1) - Los osciladores estarán sintetizando diferentes frecuencias de tal manera que cubran toda la banda de FI (950...2150 MHz).

(2) - Nivel de salida (dBμV) sobre una impedancia de 75 ohm.

NUEVO
Producto

Televés Internet

Red de datos y acceso compartido a Internet
a través de la red de cable coaxial

El producto que presentamos a continuación Integra una red de datos de alta velocidad en la red de distribución de cable coaxial permitiendo compartir recursos y proporcionar un acceso de banda ancha a hoteles, comunidades y grandes instalaciones sin necesidad de un cableado adicional y sin modificar ninguno de los elementos instalados.

El cable coaxial ya instalado se convierte en un punto de acceso para la conexión del PC a la red.

Características

- Hasta 100 Mbps en la infraestructura de cable coaxial desplegada para la distribución de las señales de televisión
- Permite compartir una conexión permanente a Internet de cualquier tipo proporcionando un acceso de banda ancha en hoteles y grandes instalaciones sin necesidad de un cableado adicional y sin necesidad de modificar ninguno de los elementos ya instalados.
- **Hasta 10 Mbps** por cada punto de acceso de usuario mediante conexión plug and play directamente a un puerto USB del PC
- **Rango dinámico de hasta 60 dB** y flexibilidad de asignación de frecuencias en los canales de subida (Upstream) y bajada (Downstream) para una adecuada integración en todo tipo instalaciones
- Provisión y gestión remota SNMP de la instalación y de los dispositivos conectados a la red.



Elementos del sistema

El sistema está compuesto por dos elementos hardware, un elemento central en cabecera y un módem de datos de usuario para la conexión del PC a la red, drivers USB y un software para la gestión SNMP local o remota de la instalación

7632 MAS-64U



MAS - 64U Ref.7632

Elemento central del sistema ubicado en la cabecera de la instalación. Integra una red de datos sobre la infraestructura de cable coaxial centralizando las comunicaciones entre los diferentes usuarios conectados y actuando de interfaz entre el cable coaxial y la red de datos externa.

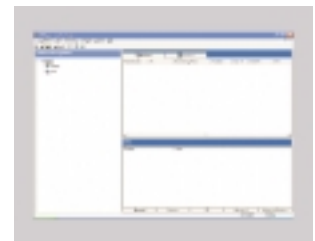
MD USB Ref.7633

El módem de datos de usuario se conecta directamente a la red de cable coaxial proporcionando el servicio de comunicación de datos a través de una conexión USB para el PC



Software de gestión

Aplicación diseñada para la gestión SNMP local o remota del sistema y sus componentes. Permite controlar desde cualquier PC a través de Internet todos los elementos de la red para la gestión de altas, bajas, modificaciones y monitorización remota del sistema.



Esta Edición consta de:
32.000 Ejemplares

Televés Integra®

La gama de productos Televés Integra® permite ofrecer una solución integrada a las comunicaciones en el hogar utilizando el cable coaxial ya instalado como único soporte para los nuevos servicios de videoportería, acceso a distancia, domótica y control del hogar, televisión, telefonía interna y acceso compartido a Internet.

Todos los servicios en uno.



Gestor Integral de Comunicaciones Ref. 7622

Elemento central de la Plataforma de Comunicaciones.

Administra las conexiones de voz y datos entre los diferentes dispositivos conectados a la red de cable coaxial encaminando las llamadas y comandos de control de usuario para el acceso a los diferentes servicios.

La Solución Integrada
de las Comunicaciones
en el Hogar



Terminal de Control Ref. 7624

- Control de dispositivos en el hogar directamente desde el teclado del teléfono.
- Posibilidad de acceso y control exterior desde el teléfono móvil.
- Terminal con hasta tres salidas de actuación en modo interruptor.

KIT Básico Televés Integra Ref. 7630



Terminal de Videoportería Ref. 7620

- Terminal con cámara en color que integra los servicios de videoportero convencionales en la plataforma de comunicaciones.
- Recepción de llamadas y control de aperturas de puerta y portal desde el teclado del teléfono
- Indicación de llamada por tono de ring diferenciado
- Visualización del canal de videoportero en cualquier televisor de la vivienda
- Acceso exterior desde el móvil con posibilidad de control de los mecanismos de apertura
- Desvíos de llamada de portero hasta a cuatro teléfonos preprogramados con opciones configurables.



Terminal de Servicios Ref. 7621

- Interfaz entre la red de cable coaxial y el teléfono convencional de la vivienda para la realización de llamadas y comandos de usuario.
- Telefonía interior e intercomunicación en la vivienda.
- Recepción simultánea de llamadas internas, externas y de videoportero.
- Conmutación entre los diversos tipos de llamadas desde teclado



Modem Coaxial USB 10Mb Ref. 7631

- Integra una red de datos de hasta 10 Mbits / seg sobre la red de cable coaxial (cable de antena) ya instalado en la vivienda
- La toma de TV se convierte en un punto de acceso para la conexión del PC a la red de datos
- Permite compartir un módem de acceso a Internet, datos, impresoras, escáners, etc. entre varios PC's en la vivienda utilizando únicamente la red de distribución de cable coaxial
- Conexión de hasta 30 PC's sobre la red de cable coaxial
- Instalación plug and play a través de un puerto USB



Monitor de Video Ref. 7623

- Funciones completas de televisor con mandos de control y ajuste de parámetros
- Sintonización de los canales disponibles en la red RF de la vivienda
- Pantalla TFT 5" en color
- Manos libres para la recepción y realización de llamadas internas y de videoportero
- Recepción de llamadas de videoportero y control de apertura de puerta y portal