



# Televés

Nº 86 • Febrero 2005

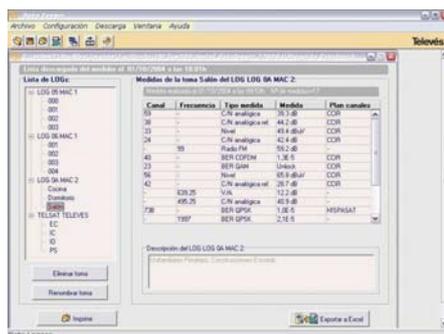
## Medidor de Campo FSM500

### Ventajas y aplicaciones

Los medidores de campo FSM han revolucionado el mercado de equipos de medida. Las características de los medidores suelen presentarse en tablas técnicas de donde en ocasiones es difícil obtener prestaciones y ventajas para el instalador.

Esta circunstancia provoca que el comprador de un medidor de campo no se dé cuenta que el **Televés FSM500** realiza las siguientes funciones

- Almacena **más de 30.000 medidas**, frente a las 15.000/10.000 que almacenan otros medidores.
- Dispone de una función especial para **medidas automáticas en la toma más común**: la toma separadora.



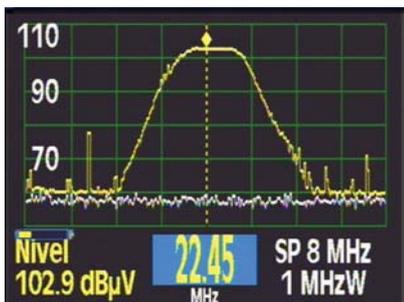
- Captura los datos de otras **instalaciones diferentes y con medidas diferentes**.
- La programación de LOG se hace de manera **sencilla, intuitiva y sin complicados menús**.
- Capacidad para tener definida **más de una medida automática, Macromedidas y varios Logs de diferentes instalaciones**.
- Registro automático de varias instalaciones de más de 100 tomas.
- Capacidad de medición de una cabecera **COFDM o QAM con más de 100 dbuV** ya que se configura automáticamente el atenuador adecuado. En otros medidores el atenuador ha de ponerse manualmente porque, de lo contrario, la medida es errónea y confunde al instalador.
- Medida en QPSK con señales superiores a 114 dbuV, **sin necesidad de acordarse del atenuador**.
- **La imagen del canal siempre está visible** a la hora de presentar medidas, incluso cuando hay que cambiar algún parámetro o cuando se ejecuta la función de C/N automática.
- **Representación fiable del sincro**. Además, puede añadirse su representación sin necesidad de visualizar otros parámetros.
- **Fácil configuración de la tensión de previos**, sin perder la imagen. Así se percibe si el cambio ha dado resultado.
- **El analizador de espectros es idéntico al de un instrumento profesional de laboratorio**.
- No hace falta preocuparse de poner el **filtro de FI** adecuado según el Span.
- Permite la **visualización simultánea** del espectro real y el espectro que representa máximos.

## Medidor de Campo FSM500

Continuación...

- El espectro siempre está visible aunque se cambien parámetros como el nivel de referencia, el Span o si se quiere activar máximos.
- El analizador de espectros puede visualizar un **espúreo mas allá de 55 dB** de una portadora.
- La visualización de canales es perfecta **incluso en Full Span, manteniéndose correcta la medida de nivel.**
- La respuesta del equipo en 2.150MHz es **totalmente fiable**, frente a equipos que no lo son.
- **Cambio inmediato de banda mediante una simple tecla.**
- La precisión de la medida frente a la temperatura es algo que no es perceptible, pero que existe. **El FSM no tiene imprecisiones.** Existen medidores en los que a 45°C sus medidas varían en 6dB.
- Puede estar **más de cuatro horas sin necesidad de cargar la batería.** Además incorpora indicación de autonomía.
- **Actualización continua** en sucursales mediante cambios de Firmware.
- **Capacidad de conversión** de su equipo actual en el siguiente de la gama.

¿...se podrá fiar el instalador de las características de algunos medidores cuando en algo tan sencillo de medir, como es el peso, ya no dan el dato correcto?



## Simulador de Canal de Retorno Ref.7637

**NUEVO**  
Producto



Dispositivo generador de frecuencias de la banda comprendida entre 5 - 30MHz. que, unido al medidor de campo serie FSM400/500, permite la verificación de redes de TV para el paso de señales en dicha banda.

Implementa diversos modos de funcionamiento que se accionan mediante un conmutador rotativo.

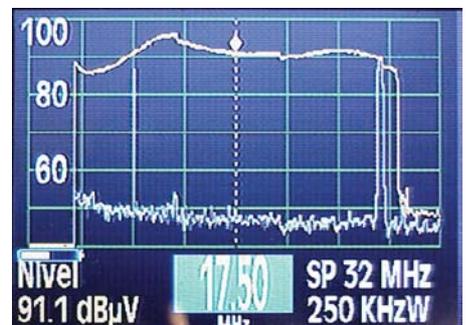
Con este nuevo instrumento, se mejora y simplifica la labor de instalación de Televés Integra y Sistemas interactivos.

Tabla de Funciones

Posición	Frecuencia (MHz)	Nivel (dBmV)	Led
0	7,5	98	Rojo Fijo
1	14,75		
2	22,65		
3	Barrido 5-30	90	Rojo Intermitente
4	7,5		Verde Fijo
5	14,75		
6	22,65	Verde Intermitente	
7	Barrido 5-30		

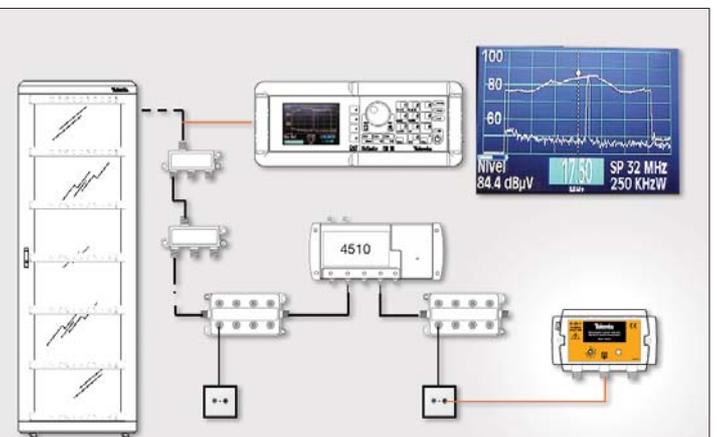
Características Técnicas

Alimentación externa	Vdc	12...15
Consumo	W dc	1,5
Espúreos	dBc	>40
Nivel salida	dBmV	98 HIGH
		90 LOW



### Ejemplo de Aplicación

Simulador realizando un barrido con FSM400 realizando función de MAX HOLD



**NUEVO**  
Producto

## Kits **TelevésIntegra**® para la vivienda unifamiliar



Presentamos a continuación la nueva oferta de Kits TelevésIntegra para la vivienda unifamiliar. La opción más cómoda y sencilla para incorporar a la vivienda diferentes opciones de servicios, desde las funciones más básicas como puede ser el videoportero en color, hasta las soluciones más avanzadas de comu-

nicaciones en el hogar. Los kits se suministran completamente configurados y listos para su instalación y funcionamiento. Con ellos ya es posible dar respuesta a diferentes necesidades de comunicación y servicios en el hogar de forma integrada y con posibilidades de ampliación posterior.



### 1 Videoportero 2 elementos

Ref.7650

Sistema básico de videoportero en color de altas prestaciones con las opciones de televisión y radio ya incluidas en el monitor de vídeo.

el kit contiene

- 1 Monitor Color TV - Radio 7648
- 1 Terminal de Videoportería 7647
- 1 Caja de Empotrar 7629
- 2 Alimentadores 7628
- 1 Abrepuertas 7625



### 2 Videoportero + desvío

Ref.7636

La llamada del videoportero en el móvil

Con esta opción podrá recibir las llamadas del videoportero en el móvil o en cualquier teléfono exterior, pudiendo programar con total facilidad hasta cuatro números telefónicos de desvío.

el kit contiene

- 1 Monitor Color TV - Radio 7648
- 1 Terminal de Videoportería 7647
- 1 GIC 7622
- 1 Caja de Empotrar 7629
- 2 Alimentadores 7628
- 1 Abrepuertas 7625



### 3 Integra Básico

Ref.7651

Para un hogar más confortable

Esta opción incorpora al Kit videoportero + Desvío, la posibilidad de contestar a las llamadas de videoportero desde cualquier teléfono de la vivienda. Ya no será necesario levantarse para atender a la llamada del exterior al poder contestar a la llamada desde cualquier lugar de la casa.

el kit contiene

- 1 GIC 7622
- 1 Terminal de Servicios 7621
- 1 Terminal de Videoportería 7647
- 1 Monitor Color TV -Radio 7648
- 1 Caja de Empotrar 7629
- 2 Alimentadores 7628
- 1 Abrepuertas 7625



## 4 Integra + control

Ref.7630

Control total de la vivienda en cualquier momento, en cualquier lugar

Además de las funciones de videoportero, desvío y control telefónico, incorpora la opción controlar tanto desde el interior de la vivienda como desde el móvil hasta 3 automatismos o dispositivos eléctricos (calefacción, luces, persianas, etc.)

### el kit contiene

- 1 GIC 7622
- 1 Terminal de Servicios 7621
- 1 Monitor Color TV -Radio 7648
- 1 Terminal de Videoportería 7647
- 1 Terminal de Control 7624
- 1 Caja de Empotrar 7629
- 2 Alimentadores 7628
- 1 Abrepuestas 7625



## 5 Red coaxial

Ref.7634

Internet en toda la casa sin nuevos cables y sin radiofrecuencia

Permite crear una red de dos ordenadores en la red de cable de antena de la vivienda, pudiendo compartir una conexión a Internet o una impresora en toda la casa sin nuevos cables y sin radiofrecuencia.

### el kit contiene

- 2 Módems USB 10 Mb
- Alimentadores
- Latiguillos coaxial y USB
- Drivers de conexión

**Que opción elegir?** Seleccione la opción que mejor se adapte a las necesidades de su cliente en función de las características y servicios que desee incorporar a la vivienda.

### Distribución de la oferta de kits y servicios incluidos

SERVICIOS	K I T S				
	1	2	3	4	5
	Videoportero	Videoportero+ desvío	Integra Básico	Integra+control	Red coaxial
Videoportería				■	opcional
Televisión	■	■	■	■	opcional
Radio	■	■	■	■	opcional
Desvíos a móvil y acceso remoto	opcional	■	■	■	opcional
Control desde teléfonos interiores (fijo y/o inalámbrico)	opcional	opcional	■	■	opcional
Intercomunicación	opcional	opcional	■	■	opcional
Control Domótico	opcional	opcional	opcional	■*	opcional
Red de ordenadores	opcional	opcional	opcional	opcional	■

\* Incluye dispositivo para control de tres automatismos

## Televés con los centros de formación profesional

Dentro de las actividades coordinadas por el Departamento de Formación, está la colaboración que desde hace años se viene prestando a los Centros de Formación Profesional. Impartiendo charlas, así como cursos de formación se

ayuda a dar una formación complementaria, que enriquece la formación de los futuros profesionales.

En este caso, las fotos se corresponden al Instituto San Jorge, de Santurtzi (Vizcaya).

