

# 918 EQUIPOS DE MEDIDA

## Medidores de campo táctiles



FSM-640

### Descripción

Medidores de campo para TV en banda terrestre, satélite y cable. Los medidores de campo FSM de ALCAD están dotados de un interfaz gráfico fácilmente manejable por el usuario, gracias a sus controles de acceso rápido y a su software diseñado específicamente para pantallas táctiles.

### Aplicaciones

Medición y análisis de instalaciones de TV terrestre, satélite y por cable, proporcionando las medidas necesarias para señales digitales DVB-T/H, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2 y DVB-C, así como medidas analógicas en PAL, SECAM y NTSC. Interfaz gráfico de medidas y apuntamiento de parábola. Análisis ultrarápido de espectro. Visualización de programas de TV en HD (MPEG-4 H.264). Permite el guardado y carga de canalizaciones, gracias a sus puertos de Ethernet y USB.

### Características

Pantalla LCD TFT panorámica táctil de 10" a color. Batería con autonomía de 4 horas. Su tamaño y peso y la inclusión de una mochila facilitan la manejabilidad y transporte. Funda de protección frente a golpes y suciedad.



FSM-640

CÓDIGO		9180008			
MODELO		FSM-640			
<b>Entrada RF</b>					
Rango de frecuencias terrestre	MHz	5-900			
Rango de frecuencias SAT	MHz	900-2200			
Resolución	KHz	Terrestre 50 KHz muestreo 1 KHz Satélite 1 KHz muestreo 1 KHz			
Modo de sintonía		Canal / Frecuencia			
Modo de búsqueda		Manual / Automático			
Normas		B, G, D, K, I, L, M, N, FM, PAL, SECAM, NTSC, DVB-T/H, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DSS			
Impedancia	$\Omega$	75			
Conexión		F macho con adaptadores F-F, F-BNC			
Alimentación remota	V $\leftarrow$	5	13	18	24
	mA	500	500	500	300
Alimentación LNB		13-18V /0-22KHz /DisEqC 1.2			
Rango dinámico de nivel	dB $\mu$ V	20..120 (terrestre) - 30..110 (sat)			
<b>Medidas analógicas</b>					
Banda terrestre		Nivel de señal, relación portadora/ruido (C/N), relación video/audio			
Banda satélite		Nivel de señal, C/N			
<b>Medidas digitales</b>					
DVB-T/H		Nivel de señal, C/N, MER, VBER, CBER, UNC, analizador de ecos y constelación			
DVB-T2		Nivel de señal, C/N, MER, LDPC, BCH, FER, analizador de ecos y constelación			
DVB-S		Nivel de señal, C/N, MER, VBER, CBER, UNC y diagrama de constelación			
DVB-S2		Nivel de señal, C/N, MER, LDPC, BCH, PER y constelación			

CÓDIGO		9180008	
MODELO		FSM-640	
<b>Espectro</b>			
Modo análisis ultra-rápido	ms	350 (3 veces por s)	
Span	MHz	5.. total	
Pantalla gráficos		60 dB (10dB/div)	
Atenuación		0..50dB automático	
<b>Pantalla</b>			
Tipo de pantalla		16/9 TFT LCD 10" táctil	
Resolución		1280x800	
Modo digital		SD (MPEG-2), HD (MPEG-4)	
Audio		MPEG-1, MPEG-2, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus	
Conexión		Salida HDMI para audio y video	
<b>Otras especificaciones</b>			
Teclado y cursor		Pantalla táctil capacitiva	
Puertos		LAN RJ-45, USB, mini USB	
Almacenamiento de datos		Memoria no volátil, USB pendrive (opcional)	
<b>Características generales</b>			
Alimentación		Adaptador 110/230Vac - 6V -5A	
Batería		Li-ion 70W	
Autonomía		4H typ.	
Tiempo de carga		1 hora para 80% de capacidad	
Temperatura de funcionamiento	$^{\circ}$ C	-5.. 45	
Unidades por embalaje		1	
Peso embalaje	Kg	4,4	
Dimensiones embalaje	mm	336 x 444 x 148	