

MEDIDORES DE CAMPO TV Y SATÉLITE		€
HD RANGER UltraLite	Medidor de Campo TV & Satélite incluye SD y HD, MPEG-2/4 y DVB-T/C/S. Formato Tablet.....	2.300
HD RANGER Lite	Medidor de Campo TV & Satélite incluye SD y HD, MPEG-2/4 y DVB-T/C/S. Pantalla 7".....	1.900
HD RANGER +	Medidor de Campo TV & Satélite incluye SD y HD, MPEG-2/4, DVB-T/C/S y DVB-T2/C2/S2. Pantalla 7" Alta resolución.....	3.300
HD RANGER 2	Touch screen HD TV & Satélite incluye SD y HD, MPEG-2/4, DVB-T/C/S/T2/C2/S2, PCMCIA Imagen HD, TS y HDMI. IPTV. Pantalla 7".....	5.400
SATHUNTER	Cazador de Satélites con medida DVB-S2. Pantalla panorámica. Analizador Espectros. Medida Potencia digital, BER y MER BER.....	595
TV HUNTER + DVB-T/T2	Mini-Medidor de Campo para TDT-DVB-T y DVB-T2. Pantalla panorámica. Medida Potencia digital, BER y MER.....	595
MS-250	Detector de Satélite.....	130
OP-002-DAB	Opción medidas DAB para HD RANGER 2.....	285
OP-001-DAB	Opción medidas DAB para HD RANGER +.....	285
OP-002-GPS	Opción GPS para Análisis de cobertura (HD RANGER 2). No compatible con Opción Óptica.....	285
OP-001-GPS	Opción GPS para Análisis de cobertura (HD RANGER +). No compatible con Opción Óptica.....	285
OP-002-PS	Med. Pot. Óptica Selectivo para FTTh y Conversor Óptico a RF de 5 a 5,4 Gigas (HD RANGER 2). PC o APC.....	1.600
OP-001-PS	Med. Pot. Óptica Selectivo para FTTh y Conversor Óptico a RF de 5 a 2500 MHz (HD RANGER +). PC o APC.....	1.400
OP-001-19	Opción montaje rack para familia HD RANGER.....	1.000
OP-002-19	Opción montaje rack para familia HD RANGER 2.....	1.000
OP-005-19	Opción montaje rack para familia TV EXPLORER.....	1.000
OP-009-OPU	Medidor de Potencia Óptica Selectivo según ICT para FTTh (TVE HD / HD+ / HD LE). PC o APC. Instalación posterior.....	1.100
OP-009-PSU	Med. Pot. Óptica Selectivo según ICT para FTTh y conv. óptico a RF 5-2500 MHz (TVE HD / HD+ / HD LE). PC o APC. Instal. posterior.....	1.600
OP-010-C2	Medidas en DVB-C2 para CATV para TVE HD+.....	600
ANALIZADORES TV CABLE		€
PROMAX-37	Analizador para instalación de Modem de TV Cable Docsis / Eurodocsis 3.0 Medidas en IPTV y VoIP.....	1.990
PROMAX-12	Analizador TV Cable QAM Multistandard (incluye medidas BER, MER, Constelación) y Anal. de CTB/CSC.....	890
OP-012-O	Medidas COFDM para PROMAX-12.....	140
PROMAX-4	Analizador TV Cable.....	748
GENERADORES DE PILOTOS		€
RP-110B	Simulador calibrado de CATV + FI para ICT.....	770
RP-080	Generador de Satellite y terrestre con 4 portadoras de nivel controlable.....	480
RP-050	Simulador de FI de satélite para ICT.....	256
ACCESORIOS (EQUIPOS AUXILIARES)		€
AM-030	Antena Dipolo.....	380
CV-100	Adaptador de señal para LNBs ópticos a RF.....	450
CV-223	Convertidor para aplicaciones Wireless de 2000-3000 MHz a UHF para medidores de campo.....	840
CV-245	Convertidor para aplicaciones Wireless a 2,4 GHz para medidores de campo.....	490
CV-589	Convertidor para aplicaciones Wireless a 5,8 GHz para medidores de campo.....	622
NG-283	Generador de ruido 1 - 2200 MHz nivel 70 dBµV.....	595
ACCESORIOS (ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS)		€
AA-012	Cable Alimentación Automóvil/PROMAX-4/5/6/8/10/PROLITE.....	22
AL-012B	Alimentador Externo 230 V para PROMAX-4/5/6/8/10, PRODIG-2 y RP-100.....	22
AL-013	Alimentador Externo 230 V para RP 050/MZ 105B.....	94
AL-101B	Alimentador Externo Universal para TV HUNTER, SAT HUNTER, Promax 8/10 (litio), Prolites.....	40
AL-103	Alimentador Externo Universal para PROLINK-4/3/2, Gama TVExplorer, PROMAX-37, Gama Ranger, y PROLITE-40/40B/41.....	49
AL-140	Alimentador + cable de red fusión para Prolite 40/3/41.....	79
CB-038	Batería NiCd recargable 7,2V-0,8Ah para PROMAX-4/5/6/8+.....	56
CB-077	Batería Li-ion 7.2 V 10,5 A gama TV EXPLORER.....	190
CB-081	Batería Li-ion para TVHUNTER/SATHUNTER.....	45
CB-083	Batería Li-ion 7.2 V 13 A para HD RANGER+/HD RANGER 2. Inteligente.....	290
CB-086	Batería Li-ion 7.4 V 6,6 A para HD RANGER/Lite.....	50
CB-410C	Cargador de baterías NiCd para PROMAX-4/5/6/8+.....	380
ACCESORIOS (FUNDAS, BOLSAS, MALETAS DE TRANSPORTE Y PROTECTORES)		€
DC-229	Maleta para gama TV EXPLORER, PROLITES y PROMAX-8/10.....	118
DC-230	Maleta de Transporte para equipos familia HD RANGER.....	118
DC-301	Funda Transporte para HD RANGER y HD RANGER+ (verde con protección frontal).....	60
DC-302	Bolsa Transporte para HD RANGER/HD RANGER+ (amarilla con protección total).....	94
DC-304	Funda Transporte HD RANGER UltraLite.....	60
DC-265	Bolsa Transporte para gama TV Explorer con ventana (Original de TVEXPLORER).....	60
DC-266	Bolsa Transporte para gama TV Explorer sin ventana (Sólo transporte.Gris).....	60
DC-267	Bolsa Transporte para gama TV Explorer abierta (Original TVEXPLORER II y II+).....	74
ACCESORIOS (FUNDAS, BOLSAS, MALETAS DE TRANSPORTE Y PROTECTORES)		€
DC-269	Bolsa Transporte para gama TVHUNTER/SATHUNTER.....	44
DC-270	Maleta TVHUNTER/SATHUNTER.....	74
DC-273	Bolsa Transporte opcional para TV EXPLORER HD/HD+/HDLE para opciones Fibra Óptica.....	94
DC-274	Protector antichoque para serie TV EXPLORER.....	60
DC-284	Protector antichoque para PROMAX-4/5/6/8+/10.....	26
DC-291	Bolsa Transporte para PROMAX-27/37/78/77.....	60
DC-298	Bolsa Transporte para PROLITE-75/77.....	60

ACCESORIOS (ADAPTADORES, ATENUADORES, CARGAS Y CABLES)		€
AD-050	Adaptador Coaxial BNC/m - TV(IEC)/h (BNC/TV).....	8
AD-051	Adaptador BNC/m - TV(F)/h.....	8
AD-052	Adaptador BNC/m - TV(NF)/h.....	8
AD-054	Adaptador F/m - BNC/h.....	14
AD-055	Adaptador F/h - BNC/h para PROMAX-4/5/6/8+/10.....	8
AD-056	Adaptador F/h - IEC/h para PROMAX-4/5/6/8+/10.....	8
AD-057	Adaptador F/h - F/h para PROMAX-4/5/6/8+/10.....	8
AD-058	Adaptador Rápido F/m - F/h para PROMAX-4/5/6/8+/10.....	8
AI-013	Adaptador Impedancias para medidores 75 / 300 ohms.....	26
AT-010	Atenuador de 10 dB para PRODIG-5.....	8
CC-036	Cable Conexion PROLINK a ordenador.....	40
CC-209	Cable de conexión al ordenador PROMAX-8/10 PREMIUM, PROMAX-26/27.....	104
HF-067	Filtro medida para señales QPSK.....	84
HF-068	Filtro medida para canales QAM.....	84
TI-125	Adaptador de 5V para antenas DVB-T.....	84
ZB-075	Carga 75 ohms (conector BNC).....	10

PROGRAMAS DE CONTROL		€
RM-Telecom	Remote Control Software for PROMAX-37/27/26/25.....	170
RM-404	Programa de monitorización y alarmas TVEXPLORER.....	595
RM-404 G	Programa de monitorización y alarmas TVEXPLORER incluye GPS para análisis de cobertura.....	790

INSTRUMENTACION PARA POWER LINE COMMUNICATIONS - INTERNET POR RED ELECTRICA		€
AE-266	Analizador de Espectros portátil con batería 1Giga funciones PLC.....	2.600

FIBRA ÓPTICA		€
PROLITE-17	Mini - medidor de potencia óptica.....	120
PROLITE-63B	Medidor de potencia óptica de propósito general sin filtros. Low cost.....	260
PROLITE-57	Medidor de potencia óptica selectivo Low cost.....	890
PROLITE-67	Medidor de potencia óptica SELECTIVO GPON FTTH para ICT.....	1.795
PROLITE-77B	Medidor GPON SELECTIVO para FTTH para ICT y altas de servicio. Ampliable a OSA. Representación gráfica pulsos de MODEM.....	3.495
PROLITE-50	OTDR monomodo color portátil. Doble ventana 1310/1550. 0,3-240 km. 24 dBs. (adaptador SC/APC incluido).....	3.200
PROLITE-51	OTDR monomodo color portátil. Triple ventana 1310/1550/1625. 0,3-240 km. 38 dBs. (adaptador SC/APC incluido).....	6.100
PROLITE-52	OTDR monomodo color portátil. Una ventana 1625. 0,3-240 km. 37 dBs. (adaptador SC/APC incluido).....	3.895
IC-061	OTDR monomodo/multimodo microcurvaturas QUAD 850/1300/1310/1550.....	12.900
PROLITE-55	Fuente láser triple Low cost.....	790
PROLITE-105	Fuente láser triple (1310,1490,1550) para ICT.....	1.195
PROLITE-11B	Localizador visual de fallos. Fuente led.....	120
PROLITE-30B	Identificador de fibra óptica. Localizador de fibras vivas.....	520

Kits de Instrumentación para fibra óptica		€
KIT PL575	Kit de instrumentación de medida básico para FTTH Low cost (PROLITE-55 + PROLITE-57 + maleta + latiguillo).....	1.680
KIT PL675	Kit de instrumentación de medida básico para ICT (PROLITE-67 + PROLITE-105 + maleta + latiguillo).....	2.990
KIT PL775B	Kit de instrumentación de medida avanzado para ICT (PROLITE-77B + PROLITE-105+maleta+latiguillos).....	4.690

HERRAMIENTAS FIBRA ÓPTICA		€
PROLITE-41	Kit de fusión. Incluye Fusionadora compacta, maleta, cortadora (cleaver) y peladoras (stripper).....	3.900
PROLITE-40B	Kit de fusión profesional. Incluye Fusionadora de Fibra Óptica, maleta, cortadora (cleaver) y peladora (stripper).....	4.900
OP-040B	Extensión al KIT de fusión PROLITE-40B y PROLITE-41.....	520
PL-10B	Kit de conectorización.....	990
AF-001	Cortadora de Fibra óptica.....	295
AF-003	Peladora de Fibra óptica.....	32
AF-008	Tijeras para cortar Kevlar.....	35
AF-009	Limpiador de Ferrules.....	79
AF-010	Kit de 10 conectores SC/APC.....	109
AF-012	Microscopio x200 para fibra óptica.....	234
AF-014	Peladora de cubiertas para mangos de fibra (Round Cable Stripper).....	89
AF-015	Sangradora , extractora de cableado de fibras de la submanguera de fibras.....	454
AF-016	Bobina de lanzamiento de 150 m. para medidas con OTDR Monomodo SC/APC-SC/APC.....	395
AF-017	Bobina de lanzamiento de 150 m. para medidas con OTDR Multimodo SC/SC (UPC).....	395
AF-018	Bobina de lanzamiento de 1000 m. para medidas OTDR Monomodo SC/APC.....	850

MATERIAL FUNGIBLE PARA FIBRA ÓPTICA		€
AF-002B	Electrodos de recambio para PROLITE-40B (2 unidades).....	118
AF-002C	Electrodos de recambio para PROLITE-41 (2 unidades).....	118
AF-004	Toallitas de limpieza (caja 50 unidades).....	108
AF-005	Canutillos Protectores de fibra para fusión 40 mm (Bolsa de 100 unidades).....	47
AF-006	Cuchilla para cortadora de fibra óptica AF-001 (PROLITE-40A).....	96
AF-006B	Cuchilla para cortadora de fibra óptica AF-001 (PROLITE-40B).....	96
AF-006C	Cuchilla para cortadora de fibra óptica AF-001 (PROLITE-41).....	96
AF-007	Depósito para fibras.....	35
AF-011	Empalme mecánico (5 unidades).....	48
AF-013	Canutillos Protectores de fibra para fusión 60 mm (Bolsa de 10 unidades).....	12

ACCESORIOS FIBRA ÓPTICA		€
AD-095	Adaptador 1.25/2.5 para PROLITE-65/67/75/77	150
AD-096	Adaptador SC/SC para PROLITE-65/67/75/77	6
AD-371A	Adaptador FCA/H-E2000A/H	98
AD-372A	Adaptador FCA/H-SCA/H	12
AD-373A	Adaptador FCA/H-FCA/H	6
AD-375P	Adaptador STP/H- FCA/H	12
AD-500	Adaptador ST para PROLITE-50	98
AD-502	Adaptador SC para PROLITE-50	98
CC-372PA	Cable FC/PC-SC/APC	12
CC-373PA	Cable FC/PC-FC/APC	12
CC-378AA	Cable SC/APC-SC/APC	12

EQUIPOS BROADCAST: SISTEMAS DE MONITORIZACION		€
PROWATCH DEIDE +	Sistema de monitorización remota. Detección e identificación TV y radio: TV Analógica, TDT, FM y DAB	Consultar
PROWATCH TELMO	Sistema de monitorización ligera señal RF TDT	1.200
PROWATCH TELMO SNMP	Sistema de monitorización ligera señal RF TDT. Control SNMP. Formato Rack	1.900

EQUIPOS BROADCAST: MODULADORES tdt, TRANSMODULADORES Y ANALIZ. TS, ENCODERS, MULTIPLEXORES.		€
MO-170	Modulador DVB-T para VHF/UHF con nivel potencia ajustable. Alto MER. TS de test. Bloqueo de portadoras. CBER & VBER seleccionable	5.000
MO-180	Modulador DVB-T/H SFN CON PRECORRECTORES para VHF/UHF. Control SNMP. Nivel potencia ajustable. Alto MER	6.000
MO-160	Modulador DVB-T para UHF con nivel potencia ajustable. Alto MER. Entradas ASI y SPI	4.000
MO-161	Modulador DVB-T para VHF/UHF con nivel potencia ajustable. Alto MER. Entradas ASI y SPI	4.100
MO-162	Transmodulador QPSK-COFDM para UHF con nivel potencia ajustable. Alto MER	4.200
MO-163	Transmodulador QPSK-COFDM para VHF/UHF con nivel potencia ajustable. Alto MER	4.300
MO-XXX	Moduladores ad hoc para aplicaciones particulares (OEM)	Consultar
MO-380 MFN/SFN	Modulador ISDB-T/Tb broadcast rack 19"	6000
MO-381 MFN/SFN	Modulador ISDB-T/Tb versión OEM	Consultar
MO-480 MFN/SFN	Modulador DVB-T/T2 Broadcast formato 19"	6000
MO-481 MFN/SFN	Modulador DVB-T/T2 Broadcast version OEM	Consultar
IC-060	Modulador QAM	1.490
TG-140	Lector, procesador y reproductor de tramas TS MPEG formato rack	3.400
EN-264	Encoder para entradas V/A, SDI, HDSDI, HDMI, YPbPr, RGB, salida TS	4.900
MX-008	Multiplexor de 8 entradas de TS y 2 salidas de TS	2.900

OPCIONES		€
OP-170-E	Generador de ruido para comprobación de C/N. Simulación de canales fijos y móviles en redes SFN/MFN	3.000
OP-170-P	Salida de potencia 6 dBm	700
OP-170-H	Generador señales DVB-H a 2K, 4 K, 8K	400
OP-170-S	Control remoto con protocolo SNMP	700

GENERADORES DE SEÑAL TV		€
GV-898+	Generador de señal TV Multistandard. Banda lateral Vestibular	4.700
OP-898-01	Programación de Logotipos GV-898+	199
OP-898-M	Carta móvil para GV-898+ (reemplaza a la función teletexto y logotipo)	199
GV-798+	Generador de señal TV Multistandard. Doble Banda lateral	2.999
OP-798-01	Programación de Logotipos GV-798+	199

MODULADORES Y TRANSMODULADORES DIGITALES DOMÉSTICOS		€
CM-001	CompactMax. Transmodulador compacto DVB-S/S2 a DVB-T. 4 in a 8MUX (2 PCMCIA)	1.900
DT-511-02	Modulador digital de alta Definición. Entrada HDMI, salidas DVB-T/ASI/IP autónomo (fuente incluida)	2.350
EN-106	Modulador digital. Entrada Video/Audio estereo. Salida COFDM en UHF	399
EN-206	Modulador Digital HD. DVB-T/DVB-C. IN: HDMI, AV... OUT: TDT con mezclador / QAM con mezclador	699

INSTRUMENTOS PARA SERVICIO DE TELEVISIÓN Y VÍDEO		€
IC-030B	Vectorscopio PAL/NTSC 5712	5.145
IC-031	Monitor de forma de onda 625 líneas PAL 5861V	3.318

EQUIPOS DE RADIOFRECUENCIA		€
AC-726	Analizador de RF. Radio comunicaciones y cable & antenas	5.900
AE-266	Analizador de Espectros RF y PLC	2.600
AE-366B	Analizador de Espectros 3 GHz económico	1.390
AE-967	Analizador de Espectros portátil de 3 GHz con Generador de Tracking y pantalla color	6.900
AE-966	Analizador de Espectros portátil de 3 GHz pantalla color	4.900
GR-104	Generador de Radiofrecuencia de 1 GHz	2.945
GR-205	Generador de Radiofrecuencia de 2 GHz. Interface GPIB	4.900
GR-405	Generador de RF básico de 35 MHz a 4,4 GHz. Control sólo USB	699
IC-002	Vatímetro de RF 1 GHz 500W	1.050

OPCIONES		€
OP-966-A	Conexión GPIB para AE-966 y AE-967 (instalado de fábrica).....	500
OP-966-AU	Conexión GPIB para AE-966 y AE-967 (instalación posterior).....	550
OP-966-B	Opción Rack para gama de Analizador de espectros AE-9XX.....	325
OP-966-C	Kit de baterías (autoinstalable).....	500
OP-966-D	Detector de quasi-pico y filtro EMI 9 kHz, 120 kHz para AE-96x (instalación de fábrica).....	1.500
OP-966-E	Detector de quasi-pico y filtro EMI 300 Hz AE-96x (instalación de fábrica).....	1.500
OP-966-G	Kit de sondas EMI.....	1.400
OP-966-M	Demodulador AM/FM y filtro resolución RBW 10 KHz y 100 KHz (Sólo instalación en origen).....	2.200
OP-966-P	Preamplificador 10 dBs (9KHz-6GHz).....	700
OP-966-R	Puente de reflexión hasta 3 GHz.....	1.800
ACCESORIOS		€
AD-059	Adaptador N/m - BNC/h.....	29
IC-500	Carga artificial 5W.....	195
IC-501	Carga artificial 25W.....	275
IC-502	Carga artificial 150W.....	495
OSCILOSCOPIOS		€
OD-603	30 MHz Digital 2 CH 500 Mm/s FFT, Color 7", USB. Gama Económica.....	330
OD-606	60 MHz Digital 2 CH 500 Mm/s FFT, Color 7", USB. Gama Económica.....	430
OD-610	100 MHz Digital 2 CH 1 Gm/s FFT, Color 7", USB. Gama Profesional.....	599
OD-620	200 MHz Digital 2 CH 2 Gm/s FFT, Color 7", USB, VGA. Gama Profesional.....	999
OD-624	Touch screen 200 MHz Digital 4 CH 2 Gm/s FFT, Color 7", USB, VGA. Gama Profesional.....	1.449
OL-612	100 MHz Digital 2 CH 2 Gm/s FFT, Color 7", USB Analizador Lógico 16 CH. Gama Profesional.....	949
OD-405	50 MHz Digital, 2 c. 250 Mm/s real FFT. LCD color. 4Kb mem. Doble USB grab. y PC.....	525
OD-514B	40 MHz. Dos canales analógico.....	550
POLISCOPIOS		€
OS-782	Poliscopio 2 canales 20 MHz.LCD color.....	790
BATERIAS Y FUNDAS PARA OSCILOSCOPIOS		€
DC-610	Funda transporte OD-603/606/610/620.....	30
DC-612	Funda transporte OL-612/OD-624.....	30
CB-600	Batería recargable OD-610/620.....	140
CB-602	Batería recargable OL-612.....	140
ACCESORIOS		€
SA-018	Sonda atenuadora x1 x10. 250 MHz, 400Vrms (CAT I).....	89
SA-019	Sonda atenuadora modular x100. 400 MHz. 1500V (CAT II).....	199
SA-060	Sonda atenuadora modular 60 MHz, 600V, x1x10.....	12
SA-061	Sonda atenuadora modular 100 MHz, 600V, x1x10.....	24
SA-062	Sonda atenuadora modular 200 MHz, 600V, x1x10.....	39
AD-612	AL-612 modulo analizador lógico.....	139
AD-613	AL-612 sonda analizador lógico.....	54
SH-802	Juego de sondas aisladas x1 x10, 150 MHz, 600Vrms (CAT I).....	84
FRECUENCIÓMETROS		€
FD-252	Frecuencímetro digital de 2,4 GHz.....	340
IC-300	Frecuencímetro digital portátil 3 GHz (incluye funda).....	269
GENERADORES DE SEÑAL		€
GB-212	Generador de Baja Frecuencia y Baja Distorsión.....	425
GF-232	Generador de Funciones 2 MHz / 50 ohms. Indicador de frecuencia digital.....	480
GF-232B	Generador de Funciones 2 MHz / 50 ohms. Indicador de frecuencia digital.....	249
GF-941	Generador de Funciones modulado de 20 MHz.....	1.500
GF-855	Generador de Funciones 15 MHz. Multidisplay. RS-232.....	1.095
GF-858	Generador de Funciones de forma Arbitraria doble 20 MHz, 125 Ms/s USB, RS-232. Modulaciones digitales.....	620
MEDIDORES DE COMPONENTES		€
CP-534C	Capacímetro.....	75
MZ-505C	Medidor de RLC portátil.....	295
MZ-805	Medidor de impedancias automático de sobremesa.....	1.650
ACCESORIOS		€
AD-805	Adaptador BNC - 4 terminales MZ-805.....	214
AD-806	Pinza para componentes SMD a 4 terminales MZ-805.....	495
CC-705	Juego de cables con pinza Kelvin (con AD-805) MZ-805.....	105
DC-231	Estuche para MZ-505/FP/PL69x/PD13x.....	9
DC-281	Protector antichoque para MZ-505B.....	19
PP-009	Puntas de prueba SMD.....	27
RM-505B	Programa de control MZ-505B.....	58
RM-805	Programa de control MZ-805.....	308
MULTÍMETROS DIGITALES		€
MD-859	Multímetro digital programable 4 3/4 dígitos. RS-232.....	550
MD-200C	Multímetro Digital de Sobremesa.....	199
FP-2b	Multímetro Digital Serie Económica. C, F, Transistores.....	29
PD-001	Multímetro Digital Básico.....	24
PD-163	Multímetro Digital Serie industrial Automático. RMS. 3 3/4 dig.(1999 cuentas) C, F, Transistores.....	85
PD-351	Multímetro Digital Bluetooth automático, 4 dig., C, F, Transistores, Temp., datalogger y voz.....	84
PD-352	Multímetro Digital Bluetooth+ TRMS automático, 4 dig., C, F, Transistores, Temp., datalogger y voz.....	99
PD-183	Multímetro Digital Serie industrial Manual. RMS. 4 1/2 dig.(19999 cuentas). F, 0,05 %.....	135
IC-117	Multímetro Digital Serie Profesional 4 1/2 dígitos, 0,05% RMS PRO incluye certificación ENAC.....	550
IC-118	Multímetro Digital Serie Profesional 4 1/2 dígitos, 0,05% RMS X-TRA Con. PC incluye certificación ENAC.....	730

ACCESORIOS		€
DC-231	Estuche para MZ-505/FP/PD69x/PD13x.....	9
DC-280	Protector antichoque para FP-2b / PD-693 / PD-695 / PD-697.....	14
IC-126	Kit comunicaciones para IC-118. Incluye adaptador USB y programa.....	370
PP-008	Puntas de prueba acodadas (todos los multímetros excepto serie FP-2).....	9
PP-062	Puntas de prueba acodadas serie FP-2.....	9
PP-064	Puntas de prueba acodadas para FP-2b.....	5
FUENTES DE ALIMENTACIÓN		€
FA-363C	0 a 30V / 5A y auxiliares $\pm 5V / 1A$ y $\pm 15V / 1A$	399
FA-376	0 a 30V / 0 a 5A y auxiliar 5V / 1A.....	750
FA-405	Programable 0 a 40V / 0 a 5A. RS-232 incluido.....	365
FA-665	Doble 2 x 0 a 30V / 0 a 5A y auxiliar 5V / 1A.....	990
FA-665B	Doble 2 x 0 a 30V / 5A y auxiliar 5V / 3A.....	470
FA-853	Fuente de alimentación doble programable 2 x 0-30V 3A + 0-5V 3A display color USB y RS-232.....	750
FUENTES DE ALIMENTACIÓN ECONÓMICAS (Serie Blausonic)		€
EP-613	Fuente de alimentación 0 a 24V / 3A, $\pm 15V$, 5V.....	169
FA-210	Fuente de alimentación 1 a 20V / 10A.....	230
FA-325	Fuente de alimentación 0 a 30V / 2,5A, 12V, 5V.....	149
FA-350	Fuente de alimentación 0 a 30V / 5A, 12V, 5V.....	159
CERTIFICADORES DE CABLEADO ESTRUCTURADO		€
IC-014B	Analizador de redes de voz y datos LANTEK II-350 (Certificador Categoría 6) con reflectómetro.....	5.560
IC-019C	Analizador de redes de voz y datos LANTEK III-500 (Certificador Categoría 6a) con reflectómetro.....	6.900
IC-051C	Analizador de redes de voz y datos LANTEK III-1000 (Certificador Categoría 7) con reflectómetro (cabezales cat.7 opcionales).....	8.995
OP-Fibra Certificadores	Kits ampliación para certificador cableados de fibra óptica para certificadores.....	Consultar
MODULOS DE FIBRA ÓPTICA PARA CERTIFICADORES		€
OP-019C-D	Kit LED Multimodo FiberTEK III - MMLED Kit.....	5.700
OP-019-B	Kit LASER Monomodo FiberTEK III - SD Laser Kit.....	6.400
OP-019C-E	Kit LED Multimodo + LASER Monomodo FiberTEK III - MMLED & SM Laser Kit.....	11.500
TELECOM-CABLE & TELEFONÍA		€
TC-470	Trazador de Cableado.....	110
IC-471	Comprobador de Cableado de redes de Comunicaciones LAN y telefonía VDV II.....	165
IC-008B	Comprobador multiprueba telefonía.....	1.575
IC-023	Comprobador de enlaces telefonía básico: RDSI + POTS.....	1.660
IC-124B	Comprobador de enlaces telefonía avanzado: VDSL, ADSL2/2+/Sobre POTS/Sobre RDSI y test RDSI.....	5.400
IC-125	Comprobador de enlaces telefonía básico: ADSL2/2+ (homologado Telefonía).....	1.590
IC-032D	Comprobador de Cableado de redes de Comunicaciones LAN y telefonía con indicación de longitud. VDV II Pro.....	490
IC-075D	Cualificador de cables, redes de cobre y fibra óptica. Signaltek NT.....	2.390
IC-081B	Verificador de redes de voz y datos para cobre y fibra óptica. Navitek NT PRO.....	1.290
IC-082	Comprobador de redes de cable, fibra óptica y Wi-Fi. LanXlore PRO PREMIUM.....	3.990
* Nota: Los cabezales de fibra son siempre opcionales.		
MODULOS DE FIBRA ÓPTICA PARA IC70/80/82		€
OP-075C-S	Kit LED Multimodo 850 nm GbE Fibre Kit SX.....	198
OP-075C-L	Kit LASER Monomodo 1310 nm GbE Fibre Kit LX.....	245
OP-075C-Z	Kit LASER Monomodo 1550 nm GbE Fibre Kit ZX.....	645
DOMÓTICA Y VÍDEOVIGILANCIA		€
IC-073	Comprobador de Cámaras de Videoseguridad y videoporteros. Protocolo de control PTZ.....	1.080
MEDIDAS DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA Y MEDIOAMBIENTALES		€
IC-055C	Sist. medida campo electromagnético EF de 1 Hz a 1 MHz con An.espectros (Análisis Redes Alta tensión) Incluye Cert.Cal.....	2.675
IC-056C	Sist. medida campo electromagnético AF de 1 MHz a 6 GHz con An.espectros (GSM,UMTS,WLAN,etc) Incluye Cert.Cal.. Fase 2.....	2.830
OP-056A	Antena bicónica radial isotrópica de 20 MHz a 3 GHz.....	3.600
IC-072B	Sist.medida campo electromagnético 100KHZ-3GHz Omnidir. Certif. ENAC. Fase 1.(Real Decreto 1003/2001).....	6.900
	Otras configuraciones y accesorios.....	Consultar
CÁMARAS TERMOGRÁFICAS		€
IC-083	Cámara termográfica -20°C a 350°C Resolución 160x120.....	2.500
OTROS ACCESORIOS		€
AD-011	Adaptador BNC(m)/Hembrillas (BNC/H).....	13
AD-012	Adaptador BNC(h)/Banana (BNC/B).....	13
CA-005	Cable de red CEE 7-411 (Europa).....	4
CC-003	Cable coaxial BNC/BNC.....	12
CC-004	Cable coaxial BNC/Bananas.....	15
CC-012	Cable Banana/Banana negro.....	7
CC-013	Cable Banana/Banana rojo.....	7
CERTIFICADOS		€
CL-XXX	Certificado de verificación de cumplimiento de especificaciones.....	60
TL-XXX	Certificado de calibración traceable (para ICT) para multímetros, fuentes, medidores de campo y osciloscopios.....	120
RL-XXX	Certificado de calibración traceable con datos para multímetros, fuentes, medidores de campo y osciloscopios.....	180

LISTA DE PRECIOS

INSTRUMENTACIÓN
ELECTRICIDAD

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

		€
CT-193	Pinza Amperimétrica CA/CC 600 V / 700 A.....	126
CT-195	Pinza Amperimétrica CA/CC Multifunción 700 A.....	154
CT-237	Pinza de Corriente de Fuga.....	276

ANALIZADORES DE REDES ELECTRICAS

		€
AR-225	Indicador Detector de Secuencia de Fases.....	80
IC-90	Analizador de Redes eléctricas trifásicas con armónicos. Hasta 3A.....	2.900
IC-016	Comprobador de instalaciones de BT PR100 (Aislamiento, bucle, tierras, diferenciales, longitud cable, etc).....	2.600
IC-028B	Comprobador de instalaciones y análisis de redes trifásicas GSC59 con pinzas rígidas.....	3.500
IC-029	Detector de tensión sin contacto.....	29
PE-365	Tester digital de protecciones diferenciales. Display panorámico.....	260

EQUIPOS PARA VIGILANCIA DE AISLAMIENTO DE QUIROFANOS

		€
IC-038	Adaptador de impedancias DF-32.....	250
IC-039	Sonda triangular electrostática.....	135

MEDIDOR DE TIERRA E IMPEDANCIA DE BUCLE

		€
PE-335	Medidor de Tierra Digital con Picas. Display panorámico.....	250
PE-425	Medidor de Tierra Digital sin Picas. Display panorámico.....	280
IC-020	Medidor de tierra sin picas. Diferenciales. Secuencia de fases.....	1.300

MEDIDORES DE AISLAMIENTO

		€
PE-455	Medidor de Aislamiento Digital 2000 Mohms. Display panorámico.....	250

OTROS COMPROBADORES

		€
MR-275	Tacómetro Digital Óptic 100.000 rpm y contacto 20.000 rpm.....	195
IL-185	Luxómetro 200,000 Lux.....	125
SC-102	Sonómetro Digital (incluye verificación primitiva obligatoria).....	810
MP-003	Medidor de Impedancias en audio frecuencia para sonorización con medida de potencia de línea.....	595
PE-005	Medidor de Impedancias en audio frecuencia para sonorización.....	230

LISTA DE PRECIOS

EQUIPOS DIDÁCTICOS



ENTRENADORES DE COMUNICACIONES

		€
EC-696	Entrenador de Comunicaciones Analógicas.....	2.990
EC-796	Entrenador de Comunicaciones Digitales.....	2.500
EF-970-E	Entrenador de Comunicaciones por Fibra Óptica avanzado.....	6.900
EF-970	Entrenador de Comunicaciones por Fibra Óptica Básico.....	4.900
OP-970-EU	Expansión para entrenador de comunicaciones por fibra óptica básico (instalación posterior en fábrica).....	2.220
OP-970-01	Kit para prácticas (incluye dispositivo DWDM, atenuador, posicionador, filtros, torsor,...).....	4.800
OP-970-02	Kit de conectorización (conectores, fibras y herramientas).....	870
OP-970-03	Kit microscopio.....	205

ENTRENADORES EMISIÓN-RECEPCIÓN

		€
EC-800	Entrenador de Modulaciones de RF.....	799
AE-366B	Analizador de espectros necesario para trabajar con el entrenador EC-800.....	1.390

ENTRENADORES ANÁLISIS Y REPARACIÓN ELECTRÓNICA CONSUMO

		€
ED-845	Entrenador de CD y DVD.....	2.000

ENTRENADOR DE ELECTRÓNICA BÁSICA PORTATIL

		€
EE-001	Entrenador básico de electrónica portátil. Incluye fuente, multímetro, herramientas y componentes.....	199
IC-087	Entrenador de procesado digital DSP y Telecomunicaciones.....	4.500

Importante:

Esta tarifa se rige por las mismas condiciones comerciales que la instrumentación.

MODULADORES		€
DT-102B	Modulador DVB-T doble. Entrada TS-ASI, salida COFDM UHF mezclada.....	1600
TRANSMODULADORES		€
DT-202	Transmodulador doble DVB-S con salida UHF doble mezclada.....	1.600
DT-212C	Transmodulador doble DVB-T a DVB-T con salida UHF doble (OP-212-D) o mezclada.....	1.600
DT-232	Transmodulador doble DVB-S2 con salida UHF doble (OP-232-D) o mezclada con CAM.....	2.180
DT-504B	Encoder cuádruple para entradas V/A y multiplexor con salida DVB-T UHF.....	2.200
DT-511-02	Encoder Alta Definición. Entrada HDMI y salidas DVB-T/ASI/IP (fuente incluida).....	2.350
RECEPTORES CON SALIDA TS-ASI		€
DT-302	Receptor doble DVB-S/S2 con CAM y salida TS-ASI.....	1.600
DT-312	Receptor doble DVB-T con salida TS-ASI y dos CAMs.....	1.600
DT-324-B	Receptor IP con 4 salidas TS-ASI MPTS/SPTS.....	1.380
STREAMERS IP		€
DT-421-B	Streamer IP. Entradas TS-ASI, salida IP. MPTS/SPTS.....	1.380
COMUNICACIÓN ÓPTICA DE DVB-T		€
DT-610	Transmisor óptico de DVB-T.....	990
DT-620B	Receptor óptico de DVB-T.....	790
COMBINADORES - AMPLIFICADORES		€
DT-700	Combinador DVB-T cuádruple. 4 bloques de 4 entradas y 1 salida.....	350
DT-710	Combinador-Amplificador DVB-T de 8 entradas con salida única de 119 dBuV (+10 dBm).....	430
DT-722	Combinador-Amplificador DVB-T de 4 entradas con salida única de 129 dBuV / 250 mW (+22 dBm).....	650
DT-730	Amplificador DVB-T de 137 dBuV / 1 W (+30 dBm).....	1.450
OTROS ELEMENTOS		€
DT-800B	Unidad de control y fuente de alimentación.....	600
DT-802	Unidad de control y fuente de alimentación redundante rack.....	1.200
DT-900	Estructura para rack y pared.....	200
DT-900B	Estructura para rack.....	150
DT-901	Carátula ciega para posiciones no ocupadas.....	29
DT-990	Montaje y conexionado del rack en fabrica.....	75
CC-043	Cable para alimentación y control de 3 tomas para DT-800B (incluido).....	27
CC-044	Cable para alimentación y control de 4 tomas para DT-800B (incluido).....	39
CC-143	Cable para alimentación y control de 3 tomas para DT-802 (incluido).....	45
CC-144	Cable para alimentación y control de 4 tomas para DT-802 (incluido).....	45
AL-111	Alimentador independiente para DT-511, DT-610 y DT-620.....	150
OPCIONES		€
OP-XXX-V	Salida en la banda 170-650 MHz para los módulos con DVB-T.....	100
OP-800-P	Opción necesaria para utilizar DT-800B con 3 modulos DT-730.....	100
OP-212-D	Opción salida doble independiente para DT-212B.....	290
OP-232-D	Opción salida doble independiente para DT-232.....	290
OP-504-S	Opción salida ASI-TS para DT-504B.....	400
MODULADORES Y TRANSMODULADORES DIGITALES DOMÉSTICOS		€
CM-001	CompactMax. Transmodulador compacto DVB-S/S2 a DVB-T. 4 in a 8MUX (2 PCMCIA).....	1.900
DT-511-02	Modulador digital de alta Definición. Entrada HDMI/ASI salidas DVB-T/ASI/IP autónomo (fuente incluida).....	2.350
EN-106	Modulador digital. Entrada Video/Audio estéreo. Salida COFDM en UHF.....	399
EN-206	Modulador Digital HD. DVB-T/DVB-C. IN: HDMI, AV... OUT: TDT con mezclador / QAM con mezclador.....	699

Hiper Antena