

## MEDIDORES DE TV

### ANALIZADORES DE ESPECTRO Y DE SEÑAL BROADCAST

|                 |                                                                                                                          |          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ATLaS NG</b> | Analizador de Espectro y Señal Broadcast. 6 GHz. Portátil. 4K UHD. ATSC 3, DVB-S2x, ISDB-T, DVB, DSS, QAM. SDI. GPS..... | 11.200 B |
| OP-006-PS       | Opción fibra óptica para ATLaS NG.....                                                                                   | 2.600 B  |
| OP-006-DAB      | Opción medidas Avanzadas DAB/DAB+ para ATLaS NG.....                                                                     | 1.600 B  |
| OP-006-FM       | Opción medidas Avanzadas FM para ATLaS NG.....                                                                           | 1.600 B  |
| OP-006-T        | Opción medidas 4G / 5G para ATLaS NG.....                                                                                | 1.600 B  |
| OP-006-ST       | Opción de recepción y análisis de señales ST2110 para ATLaS NG. Incluye hardware y firmware.....                         | 1.900 B  |
| OP-006-OT       | Salida SDI y ASI óptica.....                                                                                             | 610 B    |
| OP-006-OR       | Entrada SDI y ASI óptica.....                                                                                            | 610 B    |
| OP-006-BAT      | Opción batería exterior recargable para ATLaS NG.....                                                                    | 610 B    |
| <b>ATLaS IP</b> | Analizador Portátil para entorno IP broadcast. 4K UHD. IP. SDI. SRT. ....                                                | 6.200 B  |

### MEDIDORES DE CAMPO TV Y SATELITE VERSIÓN PORTÁTIL

|                            |                                                                             |         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>TV EXPLORER NG</b>      | Medidor de Campo TV & Satélite (DVB) .....                                  | 2.740   |
| <b>HD RANGER Eco</b>       | Medidor de Campo TV & Satélite (DVB).....                                   | 2.400   |
| <b>HD RANGER Ultralite</b> | Medidor de Campo TV & Satélite formato tablet (DVB).....                    | 2.900   |
| <b>RANGERNeo Lite</b>      | Medidor de Campo TV & Satélite multifunciones (DVB & ISDB-T).....           | 3.600   |
| <b>RANGERNeo +</b>         | Medidor de Campo TV & Satélite multifunciones avanzadas (DVB & ISDB-T)..... | 4.800   |
| <b>RANGERNeo 2</b>         | Medidor de Campo TV & Satélite profesional (DVB & ISDB-T).....              | 6.700   |
| <b>RANGERNeo 3</b>         | Medidor de Campo TV & Satélite alta gama (DVB & ISDB-T). Incluye GPS.....   | 8.700 B |

### MEDIDORES EN VERSIÓN RACK

|                            |                                                                                                                                        |          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ATLaS NG Rack</b>       | Analizador de Espectro y Señal Broadcast. 6 GHz. Portátil. 4K UHD. ATSC 3, DVB-S2x, ISDB-T, DVB, DSS, QAM. SDI. GPS. Versión Rack..... | 11.200 B |
| <b>RANGERNeo Lite Rack</b> | Medidor de Campo TV & Satélite multifunciones (DVB & ISDB-T). Versión rack.....                                                        | 5.300    |
| <b>RANGERNeo + Rack</b>    | Medidor de Campo TV & Satélite multifunciones avanzadas (DVB & ISDB-T). Versión rack.....                                              | 6.500    |
| <b>RANGERNeo 2 Rack</b>    | Medidor de Campo TV & Satélite profesional (DVB & ISDB-T). Versión rack.....                                                           | 8.400    |
| <b>RANGERNeo 3 Rack</b>    | Medidor de Campo TV & Satélite alta gama (DVB & ISDB-T). Incluye GPS. Versión rack.....                                                | 10.400 B |

### OPCIONES PARA MEDIDORES VERSIONES PORTÁTIL Y RACK

|             |                                                                                                 |         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| OP-002-GPS  | Opción GPS medidas "drive test" para RANGERNeo+ / 2 Y PROWATCHNeo & TV EXPLORER NG.....         | 150     |
| OP-00X-DAB2 | Medidas Avanzadas DAB/DAB+ para RANGERNeo 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo.....                          | 1.700 B |
| OP-00X-FM   | Medidas Avanzadas FM para RANGERNeo 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo.....                                | 1.700 B |
| OP-00X-WL   | Wi-Fi 5 GHz y LTE 2,6 GHz para RANGERNeo+ / 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo.....                        | 1.500   |
| OP-00X-PS   | Fibra óptica. Incluye Wi-Fi 5 GHz y LTE 2,6 GHz. Para RANGERNeo+ / 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo..... | 2.600   |
| OP-00X-AF   | Medida frecuencia de alta precisión para RANGERNeo+ / 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo.....              | 1.100 B |
| OP-002-PS   | Opción fibra óptica selectiva para TV EXPLORER NG.....                                          | 900     |
| OP-002-DAB  | Advanced DAB/DAB+ Measurement Option for TV EXPLORER NG.....                                    | 900     |
| OP-002-FM   | Advanced FM Measurement Option for TV EXPLORER NG.....                                          | 900     |

### OTROS MEDIDORES

|                             |                                                                                                            |       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>RANGER Mini</b>          | Medidor QAM / ISDB-T/ DVB-T/T2, SAT con banda y medidas DOCSIS 3.1, espectro y constelación .....          | 1.800 |
| OP-OCR-PS                   | Medida de Potencia Óptica para Cable RANGER.....                                                           | 510   |
| <b>SATHUNTER+</b>           | Cazador de satélites. Medidas DVB-S2, BER, MER, lista de servicios. Analizador de espectros. Batería ..... | 900   |
| <b>TVHUNTER+ DVB-T/T2 q</b> | Mini-medidor de campo TDT DVB-T/T2, pantalla panorámica. Medida Potencia digital, BER y MER.....           | 1.000 |

### SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN

|                       |                                                                                                 |             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>PROWATCH Neo +</b> | Sistema de monitorización remota 24/7 .....                                                     | 4.600 B     |
| <b>PROWATCH Neo 2</b> | Sistema de monitorización remota 24/7 avanzado con memoria de alta capacidad.....               | 6.700 B     |
| OP-00X-PN-S           | Monitorización y grabación del espectro para PROWATCHNeo.....                                   | 1.800 B     |
| OP-00X-PN-R           | Fuente de alimentación redundante para PROWATCHNeo (rack 2U).....                               | 420 B       |
| OP-00X-PN-8           | 8 entradas de RF para PROWATCHNeo (rack 1U).....                                                | 1.200 B     |
| OP-00X-PN-16          | 16 entradas de RF para PROWATCHNeo (rack 2U).....                                               | 2.600 B     |
| OP-00X-PN-PDU         | Unidad de reset remoto PDU equipos PROWATCHNeo.....                                             | Consultar B |
| OP-00X-TM             | Unidad de telemetría PROWATCH-TM para recogida de datos.....                                    | Consultar B |
| OP-00X-DAB2           | Opción Medidas Avanzadas DAB/DAB+ para RANGERNeo 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo.....                   | 1.700 B     |
| OP-00X-FM             | Opción Medidas Avanzadas FM para RANGERNeo 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo.....                         | 1.700 B     |
| OP-00X-WL             | Opción Wi-Fi 5 GHz y LTE 2,6 GHz para RANGERNeo+ / 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo.....                 | 1.500       |
| OP-00X-PS             | Opción Fibra óptica + Wi-Fi 5 GHz + LTE 2,6 GHz. Para RANGERNeo+ / 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo..... | 2.600       |
| OP-00X-AF             | Medida de frecuencia de alta precisión para RANGERNeo+ / 2 / 3 / 4 y PROWATCHNeo.....           | 1.100 B     |

### MEDIDAS HFC CABLE TV

|                    |                                                                                                   |       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>RANGER Mini</b> | Medidor QAM / ISDB-T/ DVB-T/T2, SAT con banda y medidas DOCSIS 3.1, espectro y constelación ..... | 1.800 |
| OP-OCR-PS          | Medida de Potencia Óptica para Cable RANGER.....                                                  | 510   |
| <b>PROMAX-12</b>   | Analizador TV Cable QAM Multiestándar (incluye medidas BER, MER y Constelación).....              | 1.200 |
| OP-012-O           | Medidas COFDM para PROMAX-12 .....                                                                | 170   |
| <b>PROMAX-4</b>    | Analizador de TV Cable.....                                                                       | 450   |

### EQUIPOS AUXILIARES

|                |                                                                                            |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>RP-110B</b> | Simulador-Generador calibrado de 6 pilotos CATV + FI para RF (para ICT).....               | 1.300 |
| <b>RP-080</b>  | Generador de satélite y terrestre con 4 portadoras de nivel controlable.....               | 700   |
| <b>RP-050</b>  | Simulador de FI de satélite para ICT.....                                                  | 370   |
| <b>AG-101</b>  | GPS para RANGERNeo+ / 2 / 3 / 4 y HD RANGER 3.....                                         | 150   |
| <b>AM-030</b>  | Antena dipolo patrón.....                                                                  | 600   |
| <b>AM-060</b>  | Antena omnidireccional portátil.....                                                       | 600   |
| <b>AM-071</b>  | Antena WiFi 4G/5G.....                                                                     | 20    |
| <b>CV-100</b>  | Convertidor para LNB óptico a RF de 5 a 2500 MHz.....                                      | 600   |
| <b>CV-150</b>  | Comprobar de cámaras de seguridad para RANGERNeo.....                                      | 210   |
| <b>CV-223</b>  | Convertidor para aplicaciones Wireless de 2000-3000 MHz a UHF para medidores de campo..... | 1.100 |
| <b>CV-245</b>  | Convertidor para aplicaciones Wireless a 2,4 GHz para medidores de campo.....              | 710   |
| <b>NG-283</b>  | Generador de ruido 1 - 2200 MHz. 70 dBµV de nivel .....                                    | 1.000 |

### INSTRUMENTACIÓN PARA FIBRA ÓPTICA

#### MEDIDORES

|                             |                                                                                                                        |       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">PROLITE-17</a>  | Mini-medidor de potencia óptica.....                                                                                   | 90    |
| <a href="#">PROLITE-24</a>  | FIBER TEST-UTP. Mini-medidor de potencia óptica, localizador visual de fallos, test de conexionado RJ45, linterna..... | 100   |
| <a href="#">PROLITE-63B</a> | Medidor de potencia óptica de propósito general sin filtros. Low cost.....                                             | 400   |
| <a href="#">PROLITE-57</a>  | Medidor de potencia óptica selectivo. Low cost.....                                                                    | 1.400 |
| <a href="#">PROLITE-67</a>  | Medidor de potencia óptica selectivo GPON FTTH para ICT.....                                                           | 2.600 |
| <a href="#">PROLITE-30B</a> | Identificador de fibra óptica. Localizador de fibras vivas.....                                                        | 1.000 |

#### FUENTES DE LUZ

|                             |                                                         |       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">PROLITE-11B</a> | Localizador visual de fallos. Fuente LED.....           | 90    |
| <a href="#">PROLITE-55</a>  | Fuente láser triple monomodo. Low-cost.....             | 1.100 |
| <a href="#">PROLITE-82</a>  | Fuente de luz multimodo 850 y 1300 nm.....              | 450   |
| <a href="#">PROLITE-105</a> | Fuente láser triple (1310, 1490, 1550 nm) para ICT..... | 1.700 |

#### OTDR

|                             |                                                                                                                  |        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <a href="#">PROLITE-44</a>  | Mini OTDR de bajo coste, monomodo 1310 / 1550 nm. 22 / 20 dBs, 120 km, Pantalla táctil 4", Medidor y VFL .....   | 900    |
| <a href="#">PROLITE-45</a>  | Mini OTDR de bajo coste monomodo 1310 / 1550 nm. 24 / 22 dBs, 100 km, Pantalla táctil 5", Medidor y VFL .....    | 1.300  |
| <a href="#">PROLITE-50B</a> | OTDR monomodo básico. 1310/1550 nm. 28/28 dB.....                                                                | 2.700  |
| <a href="#">PROLITE-51B</a> | OTDR 1310/1550/1625 nm (1625 nm on-line test & PON network). 42/41/40 dB.....                                    | 14.600 |
| <a href="#">PROLITE-52</a>  | OTDR monomodo color portátil. Una ventana 1625 nm. 0,3-240 km. 37 dB. Incluye adaptador SC/APC.....              | 6.100  |
| <a href="#">PROLITE-53B</a> | OTDR monomodo y multimodo. 850/1300/1310/1550 nm. 23/36/38/36 dB.....                                            | 14.000 |
| OP-05x-OPM                  | Opción medida potencia óptica. 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm. -70 a +6 dBm. Para PROLITE-51B/53.....      | 420    |
| OP-05x-OI                   | Modulo inspección de conectores ópticos. Campo de visión 400*300 µm, resolución 1.5 µm. Para PROLITE-51B/53..... | 2.900  |
| OP-05x-SOFT                 | Software de display gráfico para PROLITE-51B/53.....                                                             | 2.500  |
| <a href="#">IC-091</a>      | OTDR Quad Multimodo/Monomodo 850,1300/1310,1550 30/38 Db.....                                                    | 7.500  |
| <a href="#">IC-092</a>      | OTDR Multimodo 850, 1300 30 dB.....                                                                              | 4.100  |
| <a href="#">IC-093</a>      | OTDR Monomodo PON 1310, 1550, 1625 38 dB.....                                                                    | 8.100  |
| <a href="#">IC-094</a>      | Sonda de Inspección.....                                                                                         | 1.800  |

#### BOBINAS DE LANZAMIENTO

|                        |                                                                                       |     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">AF-016</a> | Bobina de lanzamiento de 150 m. para medidas con OTDR monomodo SC/A-SC/A (UPC).....   | 600 |
| <a href="#">AF-017</a> | Bobina de lanzamiento de 150 m. para medidas con OTDR multimodo SC/P-SC/P (UPC) ..... | 600 |
| <a href="#">AF-018</a> | Bobina de lanzamiento de 1000 m. para medidas con OTDR monomodo SC/APC.....           | 710 |

#### KITS DE INSTRUMENTACIÓN

|                             |                                                                                                         |       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">PROLITE-575</a> | Kit de instrumentación de medida básico para ICT (PROLITE-57 + PROLITE-55 + maleta + latiguillo) .....  | 2.200 |
| <a href="#">PROLITE-675</a> | Kit de instrumentación de medida profesional ICT (PROLITE-67 + PROLITE-105 + maleta + latiguillo) ..... | 3.900 |

#### HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA

|                             |                                                                                                                                     |       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">PROLITE-41B</a> | Kit fusión planta externa: Fusionadora compacta, maleta, cortadora (cleaver) y peladoras (stripper). Batería recambiable extra..... | 3.600 |
| <a href="#">PROLITE-42B</a> | Kit fusión planta interna: Fusionadora mini, maleta, cortadora (cleaver) y peladoras (stripper). Batería recambiable extra.....     | 2.900 |
| AF-002C                     | Electrodos de recambio para PROLITE-41 (2 unidades).....                                                                            | 200   |
| AF-002D                     | Electrodos de recambio para PROLITE-42 (2 unidades).....                                                                            | 200   |
| CB-240                      | Batería PROLITE-42.....                                                                                                             | 360   |
| CB-241                      | Batería PROLITE-41.....                                                                                                             | 360   |

#### KIT DE CONECTORIZACIÓN

|                             |                                                                                        |       |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">PROLITE-10B</a> | Kit de conectorización. Incluye maleta, cortadora (cleaver) y peladora (stripper)..... | 1.400 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### HERRAMIENTAS

|                        |                                                                               |       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">AF-001</a> | Cortadora de fibra óptica.....                                                | 600   |
| <a href="#">AF-003</a> | Peladora de fibra óptica.....                                                 | 50    |
| <a href="#">AF-004</a> | Toallitas de limpieza (caja 50 unidades).....                                 | 240   |
| <a href="#">AF-007</a> | Depósito para fibras.....                                                     | 50    |
| <a href="#">AF-008</a> | Tijeras para cortar kevlar.....                                               | 50    |
| <a href="#">AF-009</a> | Limpiador de ferrules.....                                                    | 130   |
| <a href="#">AF-012</a> | Microscopio para fibras x200.....                                             | 420   |
| AF-014                 | Peladora de cubiertas para mangueras de fibra (Round Cable Stripper).....     | 190   |
| AF-015                 | Sangrador, extractor de cablecillo de fibras de la submanguera de fibra ..... | 1.000 |

#### RECAMBIOS Y ACCESORIOS

|                        |                                                                                |     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| AF-005                 | Canutillos protectores de fibra para fusión 40 mm (bolsa de 100 unidades)..... | 70  |
| AF-006                 | Cuchilla para cortadora de fibra óptica (suministrada con PROLITE-40A) .....   | 190 |
| AF-006B                | Cuchilla para cortadora de fibra óptica (suministrada con PROLITE-40B).....    | 160 |
| AF-006C                | Cuchilla para cortadora de fibra óptica (suministrada con PROLITE-41) .....    | 160 |
| <a href="#">AF-010</a> | Kit de conectores SC/APC (10 ud.) .....                                        | 190 |
| <a href="#">AF-011</a> | Empalme mecánico (5 ud.).....                                                  | 70  |
| AL-140                 | Alimentador y cable de red para fusionadoras PROLITE-40B y PROLITE-41 .....    | 130 |
| AD-096                 | Adaptador SC/SC para PROLITE-65/67/75/77.....                                  | 10  |
| AD-373A                | Adaptador FCA/H-FCA/H.....                                                     | 10  |
| CC-373PA               | Cable FC/PC-FC/APC.....                                                        | 20  |
| CC-378AA               | Cable SC/APC-SC/APC.....                                                       | 20  |

### INSTRUMENTOS PARA RF

#### EQUIPOS DE RADIOFRECUENCIA

|                         |                                                                                                   |       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">AE-166</a>  | Analizador de Espectros portátil de 9 kHz a 3 GHz.....                                            | 7.200 |
| <a href="#">AE-167</a>  | Analizador de espectros portátil de 9 kHz a 3 GHz con generador de tracking y pantalla color..... | 8.500 |
| <a href="#">AE-366B</a> | Analizador de espectros portátil de 3 GHz .....                                                   | 2.100 |
| <a href="#">AC-726</a>  | Analizador de radiocomunicaciones .....                                                           | 8.700 |
| <a href="#">GR-206</a>  | Generador de radiofrecuencia de 3 GHz. Interfaz GPIB.....                                         | 6.400 |
| <a href="#">GR-405</a>  | Generador de radiofrecuencia de 35 MHz a 4,4 GHz en USB.....                                      | 1.100 |
| <a href="#">IC-002B</a> | Vatímetro de RF de 1 GHz 500 W.....                                                               | 3.700 |

**ACCESORIOS**

|                        |                             |     |
|------------------------|-----------------------------|-----|
| <a href="#">IC-501</a> | Carga artificial 25 W.....  | 420 |
| <a href="#">IC-502</a> | Carga artificial 150 W..... | 710 |

**INSTRUMENTOS PARA ELECTRÓNICA****OSCILOSCOPIOS**

|                         |                                                                              |       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">OD-602</a>  | Osciloscopio 20 MHz, 2 Canales, 100 MSa/s.....                               | 410   |
| <a href="#">OD-603</a>  | Osciloscopio 30 MHz, 2 Canales, 500 MS/s.....                                | 520   |
| <a href="#">OD-606</a>  | Osciloscopio 60 MHz, 2 Canales, 500 MS/s.....                                | 700   |
| <a href="#">OD-610</a>  | Osciloscopio 100 MHz, 2 Canales, 1 GS/s.....                                 | 900   |
| <a href="#">OD-620B</a> | Osciloscopio 200 MHz, 2 Canales, 1 GS/s.....                                 | 1.200 |
| <a href="#">OD-624B</a> | Osciloscopio 200 MHz, 4 Canales, 1 GS/s.....                                 | 2.300 |
| <a href="#">OL-612</a>  | Osciloscopio 100 MHz, 2 Canales, 2GS/s, analizador lógico de 16 canales..... | 1.800 |

**OSCILOSCOPIOS PORTÁTILES**

|                         |                                                    |       |
|-------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">OS-782</a>  | Poliscopio 2 canales 20 MHz. LCD color.....        | 1.000 |
| <a href="#">OS-802B</a> | Osciloscopio 2 canales 100 MHz formato tablet..... | 1.100 |

**FRECUENCIÓMETROS**

|                        |                                                            |     |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">IC-300</a> | Frecuencímetro digital portátil 3 GHz (incluye funda)..... | 480 |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-----|

**GENERADORES DE SEÑAL**

|                         |                                                                                                            |     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">GF-856C</a> | Generador de funciones de forma arbitraria, 1 canal, 30 MHz. Modulaciones.....                             | 320 |
| <a href="#">GF-857B</a> | Generador de funciones de forma arbitraria doble 10 MHz, 125 Ms/s USB, Modulaciones digitales.....         | 840 |
| <a href="#">GF-858C</a> | Generador de funciones de forma arbitraria doble 30 MHz, 125 Ms/s USB, RS-232. Modulaciones digitales..... | 500 |

**MEDIDORES DE COMPONENTES**

|                         |                  |     |
|-------------------------|------------------|-----|
| <a href="#">CP-534C</a> | Capacímetro..... | 110 |
|-------------------------|------------------|-----|

**MULTÍMETROS DIGITALES**

|                         |                                                                                                               |     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">MD-200C</a> | Multímetro digital de Sobremesa.....                                                                          | 320 |
| <a href="#">FP-2</a>    | Multímetro digital RMS 4 dígit Automático. C, F, Temperatura, Económico.....                                  | 50  |
| <a href="#">PD-350</a>  | Multímetro digital RMS 4 dígit Automático. C, F, Transistores, Temperatura.....                               | 110 |
| <a href="#">PD-351</a>  | Multímetro digital Bluetooth automático, 4 dígit, C, F, Transistores, Temperatura, Datalogger y Voz.....      | 130 |
| <a href="#">PD-352</a>  | Multímetro digital Bluetooth TRMS automático, 4 dígit, C, F, Transistores, Temperatura, Datalogger y Voz..... | 150 |
| <a href="#">PD-184</a>  | Multímetro digital Bluetooth automático de precisión. TRMS 4 1/2 dígit F,C,T., 0,05 %.....                    | 220 |

**FUENTES DE ALIMENTACIÓN**

|                         |                                                                                   |       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">FA-363C</a> | 0 a 30V / 5A y auxiliares $\pm 5V$ / 1A y $\pm 15V$ / 1A.....                     | 600   |
| <a href="#">FA-853B</a> | Fuente de alimentación doble programable 2 x 0-30V 3A + 0-6V 3A.....              | 1.000 |
| <a href="#">FA-405</a>  | Programable 0 a 40V / 0 a 5A. RS-232 incluido.....                                | 800   |
| <a href="#">FA-610</a>  | Fuente alimentación programable. Potencia limitada 200 W. 60V/10A +USB 5V/1A..... | 250   |
| <a href="#">FA-665B</a> | Doble 2 x 0 a 30V/5A y auxiliar 5V/3A.....                                        | 800   |

**FUENTES DE ALIMENTACIÓN ECONÓMICAS (Serie Blausonic)**

|                        |                                                     |     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">FA-325</a> | Fuente de alimentación 0 a 30V / 2,5A, 12V, 5V..... | 260 |
| <a href="#">FA-350</a> | Fuente de alimentación 0 a 30V / 5A, 12V, 5V.....   | 420 |

**COMPROBACIÓN DE CABLEADO****TELECOM-CABLE & TELEFONÍA**

|                            |                                                                                                                        |        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <a href="#">IC-019D</a>    | Analizador de redes de voz y datos 500 MHz evolucionable (Certificador CAT 6a).....                                    | 13.200 |
| <a href="#">IC-019L</a>    | Analizador redes voz y datos 500 MHz Cat 6a. No evolucionable.....                                                     | 10.700 |
| <a href="#">IC-088D</a>    | Analizador de redes de voz y datos 3000 MHz (Certificador CAT 8.1 / 8.2).....                                          | 15.000 |
| <a href="#">OP-019D-D</a>  | Kit LED Multimodo MMLED Kit para IC-019D / IC-088D.....                                                                | 5.400  |
| <a href="#">OP-019D-B</a>  | Kit LASER Monomodo SM Laser Kit para IC-019D / IC-088D.....                                                            | 6.200  |
| <a href="#">OP-019D-E</a>  | Kit LED Multimodo + LASER Monomodo MMLED & SM Laser Kit para IC-019D / IC-088D.....                                    | 10.900 |
| <a href="#">TC-470</a>     | Trazador de Cableado.....                                                                                              | 140    |
| <a href="#">IC-471</a>     | Comprobador de Cableado de redes de Comunicaciones LAN y telefonía.....                                                | 260    |
| <a href="#">IC-032E</a>    | Comprobador de Cableado de redes LAN y telefonía con indicación de longitud.....                                       | 700    |
| <a href="#">IC-075D</a>    | Cualificador de cables, redes de cobre y fibra óptica. Gigabit.....                                                    | 2.700  |
| <a href="#">IC-081B</a>    | Verificador de redes de voz y datos para cobre y fibra óptica.....                                                     | 1.900  |
| <a href="#">IC-081C</a>    | Verificador de Ethernet industrial PROFINET.....                                                                       | 3.100  |
| <a href="#">IC-082</a>     | Comprobador de redes de cable, fibra óptica y Wi-Fi.....                                                               | 4.700  |
| <a href="#">PROLITE-24</a> | FIBER TEST-UTP. Mini-medidor de potencia óptica, localizador visual de fallos, test de conexionado RJ45, linterna..... | 100    |

**DOMÓTICA Y VIDEO-VIGILANCIA**

|                         |                                                                  |       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|
| <a href="#">IC-073B</a> | Analizador CCTV de cámaras IP Digital/Analógico HD coaxial ..... | 1.400 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|

**TERMOGRAFÍA****CÁMARAS TERMOGRÁFICAS**

|                         |                                                                                                       |           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <a href="#">IR-281</a>  | Cámara termográfica -20 °C a 300 °C. 1,8" TFT LCD 128x160. Resolución 120x120.....                    | 1.000     |
| <a href="#">IR-281B</a> | Cámara Termográfica de -20 a 650 grados, 3,5" resolución 256x192.....                                 | 1.000     |
| <a href="#">IR-282</a>  | Cámara termográfica -20 °C a 250 °C. 3,2" TFT LCD 240x320. Resolución 120x120. Con cámara visual..... | 1.500     |
| <a href="#">IR-283</a>  | Cámara termográfica -20 °C a 350 °C. 3,5" TFT LCD 640x480. Resolución 160x120. Con cámara visual..... | Consultar |
| <a href="#">IR-284</a>  | Alta precisión. De +20 °C a 650 °C. 3,5" TFT LCD 640x480. Resolución 384x288. Con cámara visual. .... | Consultar |

**INSTRUMENTACIÓN ELECTRICIDAD****PINZAS GAMA PROFESIONAL**

|                         |                                                                                        |     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">CT-317</a>  | Pinza Fotovoltaica Autoconsumo TRMS 1000V-2000A AC/DC USB.....                         | 480 |
| <a href="#">IC-620</a>  | Pinza Fotovoltaica Industrial TRMS 1500V DC -1000V AC. 2000A AC/DC Cat IV 1000V.....   | 610 |
| <a href="#">CT-327</a>  | Pinza Vatimétrica y armónicos monofásica y trifásica balanceada 600V/2000A AC USB..... | 800 |
| <a href="#">IC-640B</a> | Pinza Vatimétrica trifásica 600V/600A.....                                             | 510 |
| <a href="#">CT-337</a>  | Pinza Amperimétrica Smart 1000 V-1000 A AC / DC. C,F,R.....                            | 170 |
| <a href="#">CT-347</a>  | Pinza Amperimétrica Multifunción Smart 1000 V-1000 A AC, 1000 V-600 A DC. C,F,R,T..... | 260 |
| <a href="#">CT-237B</a> | Pinza de Corriente de Fuga.....                                                        | 260 |
| <a href="#">CT-195</a>  | Pinza Amperimétrica CA/CC Multifunción 700 A.....                                      | 200 |

## ANALIZADORES DE REDES ELÉCTRICAS

|         |                                                                                                        |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| AR-225  | Indicador detector de secuencia de fases.....                                                          | 150   |
| IC-090A | Analizador de redes eléctricas trifásicas.....                                                         | 2.900 |
| IC-600  | Analizador instalaciones de BT (Aislamiento, bucle, tierras, diferenciales, longitud cable, etc.)..... | 2.400 |
| IC-029  | Detector de tensión sin contacto.....                                                                  | 40    |

## EQUIPOS PARA VIGILANCIA DE AISLAMIENTO DE QUIRÓFANOS

|        |                                       |     |
|--------|---------------------------------------|-----|
| IC-038 | Adaptador de impedancias DF-32 .....  | 340 |
| IC-039 | Sonda triangular electrostática ..... | 190 |

## MEDIDOR DE TIERRA E IMPEDANCIA DE BUCLE

|        |                                                                            |     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| PE-335 | Medidor de tierra digital con picas. Display panorámico.....               | 430 |
| PE-425 | Medidor de Tierra sin picas. Impedancia de bucle. Display panorámico ..... | 490 |

## MEDIDORES DE AISLAMIENTO

|        |                                                                    |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| PE-455 | Medidor de aislamiento Digital 2000 MOhms. Display panorámico..... | 510 |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-----|

## MEDIDOR DE DIFERENCIALES

|        |                                                                    |       |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| IC-650 | Medidor de diferenciales, impedancia de bucle, rotación fases..... | 1.100 |
| PE-187 | Comprobador de diferenciales.....                                  | 220   |

## KIT INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS AUTOCONSUMO

|        |                                                                                                         |       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| IC-620 | Pinza amperimétrica 1.500 V DC.....                                                                     | 610   |
| CT-317 | Pinza Fotovoltaica Autoconsumo TRMS 1000V-2000A AC/DC USB.....                                          | 480   |
| IC-630 | Comprobador de instalaciones fotovoltaicas. Curva I-V.....                                              | 3.000 |
| IC-600 | Analizador instalaciones de BT (Aislamiento, bucle, tierras, diferenciales, longitud cable, etc.) ..... | 2.400 |

## OTROS COMPROBADORES

|        |                                                                      |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| MR-275 | Tacómetro Digital Óptico 100.000 RPM y contacto 20.000 RPM.....      | 310   |
| IL-185 | Luxómetro 200.000 Lux .....                                          | 210   |
| IC-202 | Sonómetro digital (incluye verificación primitiva obligatoria) ..... | 3.100 |
| IL-005 | Sensor de luz ultra violeta (UV).....                                | 800   |
| PE-005 | Medidor de impedancias en audio frecuencia para sonorización.....    | 360   |

## EQUIPOS DIDÁCTICOS

### ENTRENADORES DE COMUNICACIONES

|           |                                                                                                             |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EC-696    | Entrenador de comunicaciones analógico.....                                                                 | 3.600 |
| EF-970-E  | Entrenador de comunicaciones por fibra óptica avanzado.....                                                 | 9.700 |
| EF-970    | Entrenador de comunicaciones por fibra óptica básico.....                                                   | 6.700 |
| OP-970-EU | Expansión para entrenador de comunicaciones por fibra óptica básico (instalación posterior en fábrica)..... | 3.000 |
| OP-970-01 | Kit para prácticas (incluye dispositivo DWDM, atenuador, posicionador, filtros, tursor, etc).....           | 7.900 |
| OP-970-02 | Kit de conectorización (conectores, fibras y herramientas).....                                             | 1.300 |
| OP-970-03 | Kit microscopio.....                                                                                        | 400   |
| EC-800    | Entrenador de Comunicaciones RF.....                                                                        | 1.200 |

### ENTRENADOR DE INSTALACIONES DE ANTENAS

|        |                                                             |           |
|--------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| EA-817 | Entrenador de instalaciones ICT. Terrestre, SAT, CATV ..... | Consultar |
|--------|-------------------------------------------------------------|-----------|

### ENTRENADOR DE ANTENAS

|         |                                                 |           |
|---------|-------------------------------------------------|-----------|
| EA-818B | Entrenador de diseño y análisis de antenas..... | Consultar |
|---------|-------------------------------------------------|-----------|

### ENTRENADORES DE ANÁLISIS Y REPARACIÓN ELECTRÓNICA CONSUMO

|         |                             |       |
|---------|-----------------------------|-------|
| ED-845C | Entrenador de CD y DVD..... | 2.000 |
|---------|-----------------------------|-------|

## TRANSMISIÓN RF

### GENERADOR MPEG - ENCODERS - MULTIPLEXORES - COMBINADORES

|        |                                                                              |     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| IC-208 | Modulador multiestandar entrada HDMI salida DVB-T/T2,C,ISDBT,ATSC. DTMB..... | 410 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|

### TRANSMODULADORES MÚLTIPLES

|              |                                                                        |           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| COMPACTMAX-1 | Transmodulador múltiple de DVB-S/S2 a DVB-T. Acceso condicional.....   | 3.000     |
| COMPACTMAX-2 | Transmodulador múltiple de DVB-S/S2 a DVB-T2. Acceso condicional ..... | 3.200     |
| COMPACTMAX-3 | Transmodulador múltiple de DVB-S/S2 a DVB-T2.....                      | Consultar |
| COMPACTMAX-4 | Transmodulador múltiple de DVB-S/S2 a ISDB-T.....                      | 3.500     |
| COMPACTMAX-5 | Transmodulador múltiple 4xDVB-S/S2 a 10xIPTs. Common interface .....   | 3.300     |

### BROADCAST: MODULADORES DVB-T & TRANSMODULADORES

|        |                                                                                                                 |             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| MO-480 | Modulador DVB-T/T2. MFN/SFN broadcast. Montaje rack 19" .....                                                   | 7.800 B     |
| MO-481 | Modulador DVB-T/T2. MFN/SFN broadcast. Formato OEM.....                                                         | Consultar B |
| MO-180 | Modulador DVB-T/H SFN con precorrectores para VHF/UHF. Control SNMP. Nivel de potencia ajustable. Alto MER..... | Consultar B |

## CERTIFICADOS

|        |                                                                                                                    |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CL-XXX | Certificado de verificación de cumplimiento de especificaciones.....                                               | 110 |
| TL-XXX | Certificado de calibración traceable (para ICT) para multímetros, fuentes, medidores de campo y osciloscopios..... | 170 |
| RL-XXX | Certificado de calibración traceable con datos para multímetros, fuentes, medidores de campo y osciloscopios.....  | 240 |
| RL-001 | Certificado de calibración generador RP-XXX ENAC-ILAC 75 Ohms.....                                                 | 430 |
| RL-110 | Certificado de calibración medidor de campo RITEL Colombia con medidas DVB-T2.....                                 | 320 |
| RL-111 | Certificado de calibración medidor de campo ENAC-ILAC 50 Ohms.....                                                 | 600 |
| RL-112 | Calibración medidor de campo ENAC-ILAC 75 Ohms.....                                                                | 900 |