

# Lista de precios 1/2012

válida a partir del 01 de enero de 2012

TIPO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO ARTÍCULO	EURO NETO	EURO IVA incl.
<b>HM400</b>	<b>OSCILOSCOPIOS ANALÓGICOS</b> Osciloscopio analógico de 40MHz , 2 canales, Tester de Componentes, 6 memorias de Setup, incl. 2 sondas HZ154	21-0400-0000	<b>549,00</b>	<b>647,82</b>
<b>HM507</b>	<b>OSCILOSCOPIOS ANALÓGICOS/DIGITALES (CombiScope®)</b> 50 MHz CombiScope® [A/D], 2 canales, 100MSa/s, 2kPts/canal, Readout, Cursor, Frecuencímetro, Autoset, tester de componentes, RS-232, incl. Software, 2 sondas HZ154	21-0507-0001	<b>1.115,00</b>	<b>1.315,70</b>
<b>NUEVO HM0722</b>	<b>OSCILOSCOPIOS DIGITALES (DSO, MSO 5])</b> Osciloscopio de 70MHz MSO (Mixed-Signal Oszilloskop), 2 canales, hasta 8 canales lógicos 5], 2GSa/s, 1 MPts/canal, vert. 1mV...10V/Div, hor. 12 Div, 6,5" VGA TFT, DVI, USB/RS-232 1], conexión USB-Stick, incl. software, 2 sondas HZ154	21-0722-0000	<b>1.148,00</b>	<b>1.354,64</b>
<b>NUEVO HM0724</b>	Osciloscopio de 70MHz MSO (Mixed-Signal Oszilloskop), 4 canales, hasta 8 canales lógicos 5], 2GSa/s, 1 MPts/canal, vert. 1mV...10V/Div, hor. 12 Div, 6,5" VGA TFT, DVI, USB/RS-232 1], conexión USB-Stick, incl. software, 4 sondas HZ154	21-0724-0000	<b>1.448,00</b>	<b>1.708,64</b>
<b>NUEVO HM01022</b>	Osciloscopio de 100MHz MSO (Mixed-Signal Oszilloskop), 2 canales, hasta 8 canales lógicos 5], 2GSa/s, 1 MPts/canal, vert. 1mV...10V/Div, hor. 12 Div, 6,5" VGA TFT, DVI, USB/RS-232 1], conexión USB-Stick, incl. software, 2 sondas HZ154	21-1022-0000	<b>1.298,00</b>	<b>1.531,64</b>
<b>NUEVO HM01024</b>	Osciloscopio de 100MHz MSO (Mixed-Signal Oszilloskop), 4canales, hasta 8 canales lógicos 5], 2GSa/s, 1 MPts/canal, vert. 1mV...10V/Div, hor. 12 Div, 6,5" VGA TFT, DVI, USB/RS-232 1], conexión USB-Stick, incl. software, 4 sondas HZ154	21-1024-0000	<b>1.698,00</b>	<b>2.003,64</b>
<b>NUEVO HM01522</b>	Osciloscopio de 150MHz MSO (Mixed-Signal Oszilloskop), 2 canales, hasta 8 canales lógicos 5], 2GSa/s, 1 MPts/canal, vert. 1mV...5V/Div, hor. 12 Div, 6,5" VGA TFT, DVI, USB/RS-232 1], conexión USB-Stick, incl. software, 2 sondas HZO10	21-1522-0000	<b>1.548,00</b>	<b>1.826,64</b>
<b>NUEVO HM01524</b>	Osciloscopio de 150MHz MSO (Mixed-Signal Oszilloskop), 4 canales, hasta 8 canales lógicos 5], 2GSa/s, 1 MPts/canal, vert. 1mV...5V/Div, hor. 12 Div, 6,5" VGA TFT, DVI, USB/RS-232 1], conexión USB-Stick, incl. software, 4 sondas HZO10	21-1524-0000	<b>1.980,00</b>	<b>2.336,64</b>
<b>NUEVO HM02022</b>	Osciloscopio de 200MHz MSO (Mixed-Signal Oszilloskop), 2 canales, hasta 8 canales lógicos 5], 2GSa/s, 1 MPts/canal, vert. 1mV...5V/Div, hor. 12 Div, 6,5" VGA TFT, DVI, USB/RS-232 1], conexión USB-Stick, incl. software, 2 sondas HZO10	21-2022-0000	<b>1.748,00</b>	<b>2.062,64</b>
<b>NUEVO HM02024</b>	Osciloscopio de 200MHz MSO (Mixed-Signal Oszilloskop), 4 canales, hasta 8 canales lógicos 5], 2GSa/s, 1 MPts/canal, vert. 1mV...5V/Div, hor. 12 Div, 6,5" VGA TFT, DVI, USB/RS-232 1], conexión USB-Stick, incl. software, 4 sondas HZO10	21-2024-0000	<b>2.180,00</b>	<b>2.572,40</b>

1] Desde fábrica: H0720, Interfaz Dual USB/RS-232, o  
Opción: H0730, Interfaz Dual Ethernet/USB, o  
Opción: H0740, Interfaz GPIB, separado galvánicamente

5] Posibilidad de utilizar 8/16 canales lógicos mediante H03508/H03516.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO ARTÍCULO	EURO NETO	EURO IVA incl.
<b>HMO2524</b>	250 MHz Mixed-Signal Oscilloscope, 4+16 canales <sup>5)</sup> , 2,5 GSa/s, 2 MPts/canal, Vert. 1 mV...5V/Div, Hor. 12 Div, 6.5" VGA TFT, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , conexión USB-Stick, incl. Software, 4x HZ350	21-2524-0000	<b>3.300,00</b>	<b>3.894,00</b>
<b>HMO3522</b>	350 MHz Mixed-Signal Oscilloscope, 2+16 canales <sup>5)</sup> , 4 GSa/s, 2 MPts/canal, Vert. 1 mV...5V/Div, Hor. 12 Div, 6.5" VGA TFT, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , conexión USB-Stick, incl. Software, 2x HZ350	21-3522-0000	<b>3.100,00</b>	<b>3.658,00</b>
<b>HMO3524</b>	350 MHz Mixed-Signal Oscilloscope, 4+16 canales <sup>5)</sup> , 4 GSa/s, 2 MPts/canal, Vert. 1 mV...5V/Div, Hor. 12 Div, 6.5" VGA TFT, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , conexión USB-Stick, incl. Software, 4x HZ350	21-3524-0000	<b>3.900,00</b>	<b>4.602,00</b>
<b>ANALIZADORES DE ESPECTROS</b>				
<b>HM5510</b>	1 GHz Analizador de Espectros, 150 kHz...1 GHz, -100 dBm...+10 dBm, RBW: 20 kHz, 500 kHz, VBW: 4 kHz, incl. 2 x HZ21	22-5510-0001	<b>1.680,00</b>	<b>1.982,40</b>
<b>NUEVO HMS1000E</b>	1 GHz Analizador de Espectros, 100 kHz...1 GHz, -104 dBm...+20 dBm, RBW: 10 kHz...1 MHz, VBW: 1 kHz...1 MHz, demodulador AM/FM, 6.5" VGA TFT, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software y 1x HZ21	22-1000-0000	<b>1.950,00</b>	<b>2.301,00</b>
<b>HMS1000</b>	1 GHz Analizador de Espectros, 100 kHz...1 GHz, -114 dBm...+20 dBm, RBW: 1 kHz...1 MHz (-3 dB), 9 kHz...1 MHz (-6 dB), VBW: 10 Hz...1 MHz, demodulador AM/FM, 6.5" VGA TFT, salida DVI, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software y 1x HZ21	22-1000-0000	<b>2.500,00</b>	<b>2.950,00</b>
<b>HMS1010</b>	1 GHz Analizador de Espectros con generador tracking, 100 kHz...1 GHz, -114 dBm...+20 dBm, RBW: 1 kHz...1 MHz (-3 dB), 9 kHz...1 MHz (-6 dB), VBW: 10 Hz...1 MHz, demodulador AM/FM, 6.5" VGA TFT, salida DVI, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software y 1x HZ21	22-1010-0000	<b>3.000,00</b>	<b>3.540,00</b>
<b>HMS3000</b>	3 GHz Analizador de Espectros, 100 kHz...3 GHz, -114 dBm...+20 dBm, RBW: 1 kHz...1 MHz (-3 dB), 9 kHz...1 MHz (-6 dB), VBW: 10 Hz...1 MHz, demodulador AM/FM, 6.5" VGA TFT, salida DVI, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software y 1x HZ21	22-3000-0000	<b>3.300,00</b>	<b>3.894,00</b>
<b>HMS3010</b>	3 GHz Analizador de Espectros con generador tracking, 100 kHz...3 GHz, -114 dBm...+20 dBm, RBW: 1 kHz...1 MHz (-3 dB), 9 kHz...1 MHz (-6 dB), VBW: 10 Hz...1 MHz, demodulador AM/FM, 6.5" VGA TFT, salida DVI, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software y 1x HZ21	22-3010-0000	<b>3.900,00</b>	<b>4.602,00</b>
<b>EMC-PCS1</b>	Set 1 de prehomologación EMC (1 GHz): HM6050-2, HMS1000, HZ530 y software para pre-homologaciones EMC	22-EMC1-1000	<b>3.840,00</b>	<b>4.531,20</b>
<b>EMC-PCS3</b>	Set 2 de prehomologación EMC (3 GHz): HM6050-2, HMS3000, HZ540 y software para pre-homologaciones EMC	22-EMC3-3000	<b>5.120,00</b>	<b>6.041,60</b>
<b>APARATOS ESPECIALES</b>				
<b>HM6050-2S</b>	Reproductor de redes (LISN) de 2 polos (Versión USA, conector-USA, 120V), 9 kHz...30 MHz (CISPR 14), max. 16A	23-6050-2115	<b>1.007,00</b>	<b>1.188,26</b>
<b>HM6050-2D</b>	Reproductor de redes (LISN) de 2 polos (Versión ESP. conector Schuko, 230V), 9 kHz...30 MHz (CISPR 14), max. 16A	23-6050-2220	<b>1.007,00</b>	<b>1.188,26</b>
<b>HM6050-2K</b>	Reproductor de redes (LISN) de 2 polos (Versión UK, conector UK, 230V), 9 kHz...30 MHz (CISPR 14), max. 16A	23-6050-2230	<b>1.007,00</b>	<b>1.188,26</b>

<sup>1)</sup> Desde fábrica: H0720, Interfaz Dual USB/RS-232, o  
Opción: H0730, Interfaz Dual Ethernet/USB, o  
Opción: H0740, Interfaz GPIB, separado galvánicamente

<sup>5)</sup> Posibilidad de utilizar 8/16 canales lógicos mediante H03508/H03516.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO ARTÍCULO	EURO NETO	EURO IVA incl.
<b>FUENTES DE ALIMENTACIÓN</b>				
HM7042-5	Fuente de alimentación 3 canales 2 x 0...32 V / 2A y 0...5,5 V / 5A, resolución 10 mV / 1 mA, fusible electrónico	23-7042-0500	575,00	678,50
HM8143	Fuente de alimentación arbitraria 2 x 0...30V / 2 A + 1 x 5V / 2A, Sense, resolución 10 mV / 1 mA, carga electrónica (2 x 30V / 2A), modulación: 0...10V, DC...50kHz, fusible electrónico, Tracking, USB/RS-232 <sup>2)</sup>	23-8143-0000	1.012,00	1.194,16
HMP2020	Fuente de alimentación de 2 canales High Performance, 0...32V / 10A, 188W max. Sense, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software	23-2020-0000	998,00	1.177,64
HMP2030	Fuente de alimentación de 3 canales High Performance, 3x 0...32V / 5A, 188W max. Sense, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software	23-2030-0000	1.198,00	1.413,64
HMP4030	Fuente de alimentación de 3 canales High Performance, 3 x 0...32V / 10A, 384W max. Sense, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software	23-4030-0000	1.359,00	1.603,62
HMP4040	Fuente de alimentación de 4 canales High Performance, 4 x 0...32V / 10A, 384W max. Sense, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software	23-4030-0000	1.559,00	1.839,62
<b>SISTEMA MODULAR SERIE 8000</b>				
HM8001-2	Aparato Base con alimentación para 2 módulos	24-8001-2000	198,00	233,64
HM8012	Multímetro Digital de 4¼-Digit, 50.000 Digits, precisión básica 0.05%, RS-232, incl. Software, HZ14 y HZ15	24-8012-0000	368,00	434,24
HM8018	Medidor LCR, $\Theta$ , Q, D,  Z , precisión básica 0,2%, 100Hz...25kHz, Modo paralelo y serie	24-8018-0200	350,00	413,00
HM8021-4	Frecuencímetro/Contador universal de 1,6GHz, 8 Digits, TCXO (estabilidad 1ppm), DC...150MHz @ 1M $\Omega$ , 100MHz...1.6GHz @ 50 $\Omega$	24-8021-0400	314,00	370,52
HM8030-6	10 MHz Generador de Funciones, senoidal, triangular, cuadrada, Impulso, DC, tensión de salida hasta 10V <sub>pp</sub> @ 50 $\Omega$ , vobulación interna, FM externa	24-8030-0601	287,00	338,66
HM8040-3	Fuente de alimentación triple 2 x 0...20 V / 0,5A y 5V / 1A, resolución 0,1V / 1 mA, fusible electrónico	24-8040-0300	237,00	279,66
HM800	Módulo vacío	24-0800-0000	37,00	43,66
<b>INSTRUMENTOS DE MEDIDA PROGRAMABLES - SERIE 8100</b>				
HM8112-3	Multímetro Digital de alta precisión con 6½-Digit, 1.200.000 Digits, True RMS, precisión básica 0,003%, mediciones en 2- y 4-polos, USB/RS-232 <sup>2)</sup> , incl. HZ14 y HZ15	25-8112-0302	980,00	1.156,40
HM8112-3S	Multímetro Digital de alta precisión con 6½-Digit, 1,200,000 Digits, True RMS, precisión básica 0,003%, mediciones en 2- y 4-polos, USB/RS-232 <sup>2)</sup> y scanner incorporado (adicionalmente 8 canales, a 4-polos), incl. HZ14 y HZ15	25-8112-S302	1.235,00	1.457,30
HM8115-2	Medidor de Potencia de 8kW, DC...1 kHz, max. 500V, max. 16A, potencia eficaz, efectiva y reactiva, factor de potencia, USB/RS-232 <sup>2)</sup> , incl. Software	25-8115-0200	540,00	637,20
HM8118	Puente de medida LCR,  Z , R, X,  Y , G, B, $\Theta$ , $\Delta$ , M, n, precisión básica 0.05%, 20Hz...200kHz, modo paralelo y serie, USB/RS-232 <sup>2)</sup> , incl. HZ184 y HZ188	25-8118-0000	1.480,00	1.746,40
HM8123	Frecuencímetro/Contador Universal, 3GHz, 9 funciones de medida, TCXO (Estabilidad en temperatura $\pm 0,5 \times 10^{-4}$ ), LCD, DC...200 MHz @ 50 $\Omega$ / 1 m $\Omega$ , 100 MHz...3 GHz @ 50 $\Omega$ , USB/RS-232 <sup>2)</sup>	25-8123-0000	959,00	1.131,62
HM8134-3	Sintetizador de RF de 1,2GHz, 1 Hz...1,2GHz, -127dBm...+13dBm, TCXO (Estabilidad en temperatura $\pm 0,5 \times 10^{-4}$ ), AM, FM, Impulso, $\Theta$ , FSK, PSK, modulador interno 10Hz...150kHz, USB/RS-232 <sup>2)</sup>	25-8134-0300	2.998,00	3.537,64

<sup>1)</sup> Desde fábrica: H0720, Interfaz Dual USB/RS-232, o  
Opción: H0730, Interfaz Dual Ethernet/USB, o  
Opción: H0740, Interfaz GPIB, separado galvánicamente

<sup>2)</sup> Desde fábrica: H0820, Interfaz Dual USB/RS-232, separado galvánicamente, o  
Opción: H0880, Interfaz GPIB, separado galvánicamente  
Se recomienda la instalación desde fábrica, en caso contrario se realiza apertura del sello de garantía.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO ARTÍCULO	EURO NETO	EURO IVA incl.
<b>HM8135</b>	Sintetizador de RF de 3 GHz, 1 Hz...3 GHz, -135 dBm...+13 dBm, TCXO (Estabilidad en temperatura $\pm 0,5 \times 10^{-4}$ ), AM, FM, Impulso, $\Theta$ , FSK, PSK, modulador interno 10 Hz...200 kHz, USB/RS-232 <sup>2)</sup>	25-8135-0000	<b>3.498,00</b>	<b>4.127,64</b>
<b>HM8150</b>	Generador de Funciones arbitrario de 12,5 MHz, 10 MHz...12,5 MHz, 10 mV <sub>pp</sub> ...10 V <sub>pp</sub> @ 50 $\Omega$ , 5 formas de señal y arbitraria, vobulación interna, AM, USB/RS-232 <sup>2)</sup> , incl. software	25-8150-0000	<b>779,00</b>	<b>919,22</b>
<b>HMF2525</b>	Generador de funciones arbitrario de 25 MHz, 10 $\mu$ Hz... 25 MHz, 5 mV <sub>ss</sub> ... 10 V <sub>ss</sub> @ 50 $\Omega$ , 5 formas de señal y señal arbitraria (250 MSa, 14 bit, 256 k), AM, FM, PM, PWM, FSK, Sweep, Burst, 3,5" TFT, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software	25-2525-0000	<b>1.130,00</b>	<b>1.333,40</b>
<b>HMF2550</b>	Generador de funciones arbitrario de 50 MHz, 10 $\mu$ Hz... 50 MHz, 5 mV <sub>ss</sub> ... 10 V <sub>ss</sub> @ 50 $\Omega$ , 5 formas de señal y señal arbitraria (250 MSa, 14 bit, 256 k), AM, FM, PM, PWM, FSK, Sweep, Burst, 3,5" TFT, USB/RS-232 <sup>1)</sup> , incl. software	25-2550-0000	<b>1.440,00</b>	<b>1.699,20</b>
	<b>OPCIONES</b>			
<b>H079-6</b>	Interfaz Multifunción para HM305-2, HM407, HM507, HM1507	26-0079-0601	<b>284,00</b>	<b>335,12</b>
<b>H085</b>	OCXO <sup>3)</sup> Estabilidad en temperatura $\pm 0,5 \times 10^{-8}$ para HM8123, HM8134-3 y HM8135	26-0085-0000	<b>699,00</b>	<b>824,82</b>
<b>H0118</b>	Binning Interfaz para HM8118, 8 BIN <sup>4)</sup>	26-0118-0000	<b>349,00</b>	<b>411,82</b>
<b>H0730</b>	Interfaz Dual (Ethernet/USB) para HM1008, HM1008-2, HM1508, HM1508-2, HM2008, Serie HMF, HMO, HMS y Serie HMP	26-0730-0000	<b>220,00</b>	<b>259,60</b>
<b>H0740</b>	IEEE-488 (GPIB) Interfaz para HM1500-2, HM2005-2, HM1008-2, HM1508-2, HM2008, Serie HMF, HMO, HMS y Serie HMP	26-0740-0000	<b>268,00</b>	<b>316,24</b>
<b>H0801</b>	4 bornes BNC para HM8001-2 <sup>3)</sup>	26-0801-0000	<b>28,00</b>	<b>33,04</b>
<b>H0880</b>	Interfaz IEEE-488 (separación galvánica) para HM7044 y Serie HM8100 <sup>4)</sup>	26-0880-0000	<b>286,00</b>	<b>337,48</b>
<b>H02010</b>	Sonda lógica de 4 canales para HM2008	26-2010-0000	<b>190,00</b>	<b>224,20</b>
<b>H03011</b>	Preamplificador para HMS1000, HMS1010, HMS3000, HMS3010 DANL -135 dBm tip. (100 Hz RBW)	26-3011-0000	<b>290,00</b>	<b>342,20</b>
<b>H03508</b>	Sonda lógica de 8 canales para HMO2524, HMO3522, HMO3524	26-3508-0000	<b>290,00</b>	<b>342,20</b>
<b>H03516</b>	2x Sonda lógica de 8 canales para HMO2524, HMO3522, HMO3524	26-3516-0000	<b>530,00</b>	<b>625,40</b>
<b>H0010</b>	Licencia para opción de disparo y decodificación de I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232. Disparo y decodificación en los canales digitales para todos los osciloscopios de la Serie HMO	26-0010-0000	<b>290,00</b>	<b>342,20</b>
<b>NUEVO H0011</b>	Licencia para opción de disparo y decodificación de I <sup>2</sup> C, SPI, UART/RS-232. Disparo y decodificación en los canales analógicos para todos los osciloscopios de la Serie HMO.	26-0011-0000	<b>190,00</b>	<b>224,20</b>
<b>NUEVO H0012</b>	<b>disponible a partir de enero 2012</b> Licencia para el disparo y la decodificación de bus Can/LIN en los canales digitales y analógicos para todos los osciloscopios de la Serie HMO.	26-0012-0000	<b>480,00</b>	<b>864,20</b>

**1)** Desde fábrica: H0720, Interfaz Dual USB/RS-232, o  
Opción: H0730, Interfaz Dual Ethernet/USB, o  
Opción: H0740, Interfaz GPIB, separado galvánicamente

**2)** Desde fábrica: H0820, Interfaz Dual USB/RS-232, separado galvánicamente, o  
Opción: H0880, Interfaz GPIB, separado galvánicamente  
Se recomienda la instalación desde fábrica, en caso contrario se realiza apertura del sello de garantía.

**3)** Incorporación sólo desde fábrica.

**4)** Se recomienda la instalación desde fábrica, en caso contrario se realiza apertura del sello de garantía.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO ARTÍCULO	EURO NETO	EURO IVA incl.
	<b>ACCESORIOS</b>			
<b>HZ10R</b>	Cable de medida en silicona con conectores banana, 1 m (5 unidades, rojo)	17-0010-000R	<b>27,00</b>	<b>31,86</b>
<b>HZ10S</b>	Cable de medida en silicona con conectores banana, 1 m (5 unidades, negro)	17-0010-000S	<b>27,00</b>	<b>31,86</b>
<b>HZ10B</b>	Cable de medida en silicona con conectores banana, 1 m (5 unidades, azul)	17-0010-000B	<b>27,00</b>	<b>31,86</b>
<b>HZ13</b>	Cable USB, 1,8 m	17-0013-0000	<b>6,50</b>	<b>7,67</b>
<b>HZ14</b>	Cable serie, 9 polos, 1,8 m	17-0014-0000	<b>6,50</b>	<b>7,67</b>
<b>HZ15</b>	Cable de medida en PVC, con bornes protegidos y puntas de prueba, 1 m (1 unidad negra, 1 unidad roja)	17-0015-0000	<b>11,00</b>	<b>12,98</b>
<b>HZ16</b>	Cable de medida con conectores micro, BNC y 2 ganchitos	17-0016-0000	<b>28,00</b>	<b>33,04</b>
<b>HZ17</b>	Cable de medida Kelvin (4 polos) con punta de prueba y conector DIN de 5 polos para HM8018	17-0017-0000	<b>60,00</b>	<b>70,80</b>
<b>HZ18</b>	Cable de medida Kelvin (4 polos) con puntas de cocodrilo chapadas en oro para HM8018	17-0018-0000	<b>71,00</b>	<b>83,78</b>
<b>HZ19</b>	Pinza SMD, cable de medida de 4 polos, conector DIN de 5 polos para HM8018	17-0019-0000	<b>120,00</b>	<b>141,60</b>
<b>HZ20</b>	Adaptador BNC con bornes banana de 4 mm	17-0020-0000	<b>9,00</b>	<b>10,62</b>
<b>HZ21</b>	Adaptador conector N a borne BNC	17-0021-0000	<b>9,00</b>	<b>10,62</b>
<b>HZ22</b>	Resistencia terminal de 50 Ω	27-0022-0000	<b>18,00</b>	<b>21,24</b>
<b>HZ24</b>	Atenuadores de 50 Ω (4 unidades) 3/6/10/20 dB; (1 GHz) + 1 HZ22	27-0024-0000	<b>98,00</b>	<b>115,64</b>
<b>HZ26</b>	Adaptador en T de BNC UG274; 50Ω,	17-0026-0000	<b>8,00</b>	<b>9,44</b>
<b>HZ27</b>	Conexionador de BNC, 2 x borne	17-0027-0000	<b>10,00</b>	<b>11,80</b>
<b>HZ31</b>	Cable de medida 50 Ω, BNC a BNC-angulado, 1 m	17-0031-0000	<b>14,00</b>	<b>16,52</b>
<b>HZ32</b>	Cable de medida 50 Ω, BNC a conectores banana, 1 m	17-0032-0000	<b>19,00</b>	<b>22,42</b>
<b>HZ33</b>	Cable de medida 50 Ω, BNC/BNC, 0,5 m	17-0033-0000	<b>10,00</b>	<b>11,80</b>
<b>HZ33S</b>	Cable de medida 50 Ω, BNC/BNC, conectores aislados, 0,5 m	17-0033-000S	<b>20,00</b>	<b>23,60</b>
<b>HZ34</b>	Cable de medida 50 Ω, BNC/BNC, 1 m	17-0034-0000	<b>11,00</b>	<b>12,98</b>
<b>HZ34S</b>	Cable de medida 50 Ω, BNC/BNC, conectores aislados, 1 m	17-0034-000S	<b>23,00</b>	<b>27,14</b>
<b>HZ42</b>	Kit Montaje Sistemas de 19" con 2 UA para alturas de cajas de 75 mm, para: HM7042-5, HM8001-2, Serie 8100, Serie HMF, HMP2030, HMP2020, HM8143	27-0042-0000	<b>132,00</b>	<b>155,76</b>
<b>HZ43</b>	Kit Montaje Sistemas de 19" con 3 UA para alturas de cajas de 125 mm, para: HM2005, HM303-6, HM504-2, HM507, HM5510, HM5530, HM6060-2, HM5014-2, HM7044, HMP4030 <sup>6)</sup> , HM4040 <sup>6)</sup>	27-0043-0000	<b>137,00</b>	<b>161,66</b>
<b>HZ45</b>	Kit Montaje Sistemas de 19" con 4 UA para alturas de cajas de 125 mm, para: HM1000, HM1000-2, HM1008, HM1008-2, HM1500, HM1500-2, HM1508, HM1508-2, HM2005-2, HM2008, HM400)	27-0045-0000	<b>155,00</b>	<b>182,90</b>
<b>NUEVO HZ46</b>	Kit Montaje Sistemas de 19" con 4 UA para alturas de cajas de 175 mm, para: todos los HMO352x, HMO2524 y HMS	27-0046-0000	<b>155,00</b>	<b>182,90</b>

**1)** Desde fábrica: H0720, Interfaz Dual USB/RS-232, o  
Opción: H0730, Interfaz Dual Ethernet/USB, o  
Opción: H0740, Interfaz GPIB, separado galvánicamente

**2)** Desde fábrica: H0820, Interfaz Dual USB/RS-232, separado galvánicamente, o  
Opción: H0880, Interfaz GPIB, separado galvánicamente  
Se recomienda la instalación desde fábrica, en caso contrario se realiza apertura del sello de garantía.

**3)** Incorporación sólo desde fábrica.

**4)** Se recomienda la instalación desde fábrica, en caso contrario se realiza apertura del sello de garantía.

**6)** Por razones de peso y de estabilidad recomendamos, si hubiera suficiente espacio en el rack, el HZP91. Este permite la colocación del equipo incluso con los soportes de apoyo situados en la superficie inferior del equipo.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO ARTÍCULO	EURO NETO	EURO IVA incl.
<b>HZ51</b>	Sonda atenuadora 10:1 (150 MHz)	17-0051-0000	<b>30,00</b>	<b>35,40</b>
<b>HZ52</b>	Sonda atenuadora 10:1 HF (250 MHz)	17-0052-0000	<b>60,00</b>	<b>70,80</b>
<b>HZ53</b>	Sonda atenuadora 100:1 (100 MHz)	17-0053-0000	<b>49,00</b>	<b>57,82</b>
<b>HZ70</b>	Interfaz óptico con cable óptico, 4m	27-0070-0000	<b>90,00</b>	<b>106,20</b>
<b>HZ72</b>	Cable GPIB, 2 m, ambos extremos angulados en 90°, interconectables	17-0072-0000	<b>93,00</b>	<b>109,74</b>
<b>HZ83</b>	Papel térmico, 1 set con 5 rollos	17-0083-0000	<b>18,00</b>	<b>21,24</b>
<b>HZ99</b>	Cartera para transporte y protección de las series HMO/HMS	17-0099-0000	<b>120,00</b>	<b>141,60</b>
<b>HZ100</b>	Sonda diferencial 20:1 (30 MHz), 200:1 (40 MHz)	17-0100-0000	<b>299,00</b>	<b>352,82</b>
<b>HZ109</b>	Sonda diferencial 1:1 (20 MHz), 10:1 (30 MHz)	17-0109-0000	<b>299,00</b>	<b>352,82</b>
<b>HZ115</b>	Sonda diferencial 100:1 (20 MHz), 1000:1 (30 MHz) con puntas de prueba y adicionalmente 2 ganchos retráctiles	17-0115-0000	<b>399,00</b>	<b>470,82</b>
<b>HZ154</b>	Sonda atenuadora estándar, conmutable: 1 : 1 (10 MHz), 10 : 1 (100 MHz)	17-0154-0000	<b>35,00</b>	<b>41,30</b>
<b>HZ181</b>	Adaptador de test de 4 polos para componentes THT para HM8118, incl. placa para cortocircuitos	27-0181-0000	<b>168,00</b>	<b>198,24</b>
<b>HZ184</b>	Cable de medida Kelvin para HM8118	27-0184-0000	<b>128,00</b>	<b>151,04</b>
<b>HZ186</b>	Cable de medida para transformador en 4 polos para HM8118	27-0186-0000	<b>128,00</b>	<b>151,04</b>
<b>HZ188</b>	Adaptador de test para SMD en 4 polos para HM8118	27-0188-0000	<b>198,00</b>	<b>233,64</b>
<b>HZ200</b>	Sonda atenuadora con identificación automática de atenuación 10:1, (250 MHz)	17-0200-0000	<b>75,00</b>	<b>88,50</b>
<b>HZ350</b>	Sonda atenuadora con identificación automática de atenuación 10:1 (350 MHz)	17-0350-0000	<b>94,00</b>	<b>110,92</b>
<b>HZ355</b>	Sonda Slimline con identificación automática de atenuación 10:1 (500 MHz)	17-0355-0000	<b>199,00</b>	<b>234,82</b>
<b>HZ355DU</b>	Actualización de 2 x HZ350 a 2 x HZ355	17-0355-U000	<b>200,00</b>	<b>236,00</b>
<b>HZ520</b>	Antena con conector BNC para analizadores de espectros	17-0520-0000	<b>18,00</b>	<b>21,24</b>
<b>HZ525</b>	Resistencia terminal de 50Ω con conector N	17-0525-0000	<b>39,90</b>	<b>47,08</b>
<b>HZ530</b>	Conjunto de sondas de campo cercano para 1 GHz compuesto de: 1 x sonda campo E, 1 x sonda campo H, 1 x sonda de alta impedancia	27-0530-0100	<b>760,00</b>	<b>896,80</b>
<b>HZ540</b>	Conjunto de sondas de campo cercano para 3GHz compuesto de: 1x HZ551 sonda campo E, 1x HZ552 sonda de campo H, 1x HZ553 sonda de alta impedancia, 1x cable SMA-BNC de 1,2m	17-0540-0000	<b>1.380,00</b>	<b>1.628,40</b>
<b>HZ540L</b>	Conjunto de sondas de campo cercano para 3GHz compuesto de: 1x HZ551 sonda campo E, 1x HZ552 sonda de campo H, 1x HZ555 Sonda de baja capacidad, 1x cable SMA-BNC de 1,2m	17-0540-0555	<b>1.775,00</b>	<b>2.094,50</b>
<b>HZ547</b>	3GHz VSWR-puente de medida de ondas estacionarias 50Ω para HMS1010 y HMS3010	27-0547-0000	<b>748,00</b>	<b>882,64</b>
<b>HZ550</b>	Conjunto de sondas de campo cercano, ampliado, para 3GHz compuesto de: 1x HZ551 sonda campo E, 1x HZ552 sonda de campo H, 1x HZ553 sonda de alta impedancia, 1x HZ554 sonda de campo μH, 1x HZ556 sonda de irradiación (pasiva), 2x cable SMA-BNC de 1,2m	17-0550-0000	<b>1.795,00</b>	<b>2.118,10</b>
<b>HZ550L</b>	Conjunto de sondas de campo cercano, ampliado, para 3GHz compuesto de: 1x HZ551sonda campo E, 1x HZ552 sonda de campo H, 1x HZ554 sonda de campo μH, 1x HZ555 sonda de baja capacidad, 1x HZ556 sonda de irradiación (pasiva), 2x cables SMA-BNC de 1,2m	17-0550-0555	<b>2.190,00</b>	<b>2.584,20</b>

TIPO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO ARTÍCULO	EURO NETO	EURO IVA incl.
<b>HZ560</b>	Limitador de transientes	27-0560-0000	<b>132,00</b>	<b>155,76</b>
<b>HZ575</b>	Convertidor de impedancias de 75Ω a 50Ω para Analizador de Espectros	27-0575-0000	<b>178,00</b>	<b>210,04</b>
<b>HZ809</b>	Adaptador de pruebas y test para Sistema Modular Serie 8000	27-0809-0000	<b>98,00</b>	<b>115,64</b>
<b>HZ812</b>	Sonda de medición de temperatura para HM8012, HM8112-3, HM8112-3S; (PT100 -50 °C...+400 °C) 2-polos	17-0812-0000	<b>214,00</b>	<b>252,52</b>
<b>HZ815</b>	Adaptador para enchufes DIN Schuko para HM8115-2 y HM8115-2G	27-0815-0000	<b>65,00</b>	<b>76,70</b>
<b>HZ887</b>	Sonda de medición de temperatura para HM8112-3 y HM8112-3S (PT100 -50 °C...+400 °C) 4 polos	17-0887-0000	<b>350,00</b>	<b>413,00</b>
<b>NUEVO HZ010</b>	Sonda atenuadora con identificación automática de atenuación 10:1, (250 MHz)	17-T010-0000	<b>75,00</b>	<b>88,50</b>
<b>HZ020</b>	Sonda de alta tensión 1000 : 1 (400MHz,1000V <sub>rms</sub> )	17-0020-0000	<b>299,00</b>	<b>352,82</b>
<b>HZ030</b>	Sonda activa de 1 GHz (0,9pF, 1 MΩ, con muchos accesorios)	17-0030-0000	<b>599,00</b>	<b>706,82</b>
<b>NUEVO HZ040</b>	Sonda activa diferencial de 200MHz (10:1, 3,5pF, 1MΩ, alimentado por pilas o USB.	17-T040-0000	<b>1.250,00</b>	<b>1475,00</b>
<b>NUEVO HZ041</b>	Sonda activa diferencial de 800MHz (10:1, 1,1pF, 200kΩ, alimentado por pilas o USB.	17-T041-0000	<b>2.150,00</b>	<b>2537,00</b>
<b>HZ050</b>	Sonda de corriente AC/DC 30A, DC...100kHz	17-0050-0000	<b>429,00</b>	<b>506,22</b>
<b>HZ051</b>	Sonda de corriente AC/DC 1000A, DC...20kHz	17-0051-0000	<b>429,00</b>	<b>506,22</b>
<b>NUEVO HZ090</b>	Cartera de transporte para la protección de equipos de la Serie HMO72x/102x/152x/202x	17-Z090-0000	<b>135,00</b>	<b>159,30</b>
<b>NUEVO HZ091</b>	Kit de montaje de 19" con 4 UA, para: HMO72x/102x/152x/202x	27-Z091-0000	<b>155,00</b>	<b>182,90</b>
<b>NUEVO HZP91</b>	Kit de montaje de 19" con 4 UA, para: HMP4030, HMP4040	27-P091-0000	<b>175,00</b>	<b>206,50</b>

**ANEXO 06/11 - PRODUCTOS EXTERNOS (OTRAS MARCAS)**

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	EURO NETO	EURO IVA incl.
	<b>SONDAS TESTEC</b>			
HZ36T	Sonda atenuadora conmutable 1:1/10:1 (100MHz)	TT-LF 312	28,00	33,04
HZ38T	Sonda demoduladora 500MHz	TT-DE 112	40,00	47,20
HZ39T	Cable de repuesto para HZ36 y 36T	10020HA-L	12,00	14,16
HZ40T	Recambio sonda (2 ganchos, 2 puntas, 1 cable de masa)	NR 20103	19,00	22,42
HZ51T	Sonda atenuadora modular 10:1 (150MHz)	TT-MF 212	28,00	33,04
HZ52T	Sonda atenuadora modular 10:1 HF (250MHz)	TT-HF 212	55,00	64,90
HZ53T	Sonda atenuadora modular 100:1 (100MHz)	TT-HV 150	33,00	38,94
HZ54T	Sonda conmutable modular 1:1/10:1	TT-MF 312	43,00	50,74
HZ58T	Sonda de alta tensión, 1M $\Omega$ , 1000:1, 15kVmax, oscil.	TT-HVP 15HF	220,00	259,60
HZ59T	Sonda de alta tensión, 40kV, multímetros	TT-HVP 40	150,00	177,00
	<b>OSCILOSCOPIOS DIGITALES SIGLENT</b>			
SDG1025	Generador de funciones Siglent 25MHz	SDG1025	540,00	637,20
SDS1022C	2x25MHz, 500MSa/s, 10GSa/s (equiv.), mem 4k/ch, FFT, 8x12 div. TFT LCD color, 22 medidas automáticas, 4 cursores	SDS1022C	549,00	647,82
SDS1022D	2x25MHz, 500MSa/s, 10GSa/s (equiv.), mem 4k/ch, FFT, 8x12 div. TFT Monocromo, 22 medidas automáticas, 4 cursores	SDS1022D	440,00	519,20
SDS1062CM	2x60MHz, 500MSa/s, 50GSa/s (equiv.), mem 2Mpts, FFT, 8x12 div. TFT LCD color, 32 medidas automáticas, 4 cursores	SDS1062CM	650,00	767,00
SDS1102CM	2x100MHz, 500MSa/s con 2 can, 1GSa/s con 1 can, 50GSa/s (equiv.), ver SDS1062CM	SDS1102CM	795,00	938,10
SDS1152CM	2x150MHz, 500MSa/s, 50GSa/s (equiv.), ver SDS1102CM (Serie Siglent con sondas, software, cables incluido)	SDS1152CM	1.290,00	1.522,20

Precios salvo error u omisión. El IVA corresponde al 18%, sólo válido para la península ibérica.

Reservado el derecho de modificación.