



INSTRUMENTACIÓN TEST Y MEDIDA

DESDE 1957, SIEMPRE LÍDERES EN
COMPROBADORES DE INSTALACIONES BT



Comprobadores multifunción BT.



Incluye certificado
de calibración



	MI3155 STX	MI3152 STX	MI3102BTX	MI3125BT	MI3100B_SE	MI3100SE
Continuidad 200mA /7mA	•	•	•	•	•	•
Aislamiento	Hasta 2.5KV	Hasta 1KV	Hasta 1KV	Hasta 1KV	Hasta 1KV	Hasta 1KV
Tierra 3 hilos (telurómetro)	•	•	•	•	•	•
Tierra sin picas (2 pinzas)	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Tierra selectiva	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Resistividad	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Rpe (medida bucle mas precisa)	•	•	•	•	•	•
Impedancia de bucle (L-PE)	•	•	•	•	•	•
Impedancia de linea (L-L)	•	•	•	•	•	•
Prueba de interruptores diferenciales	AC/A/B/B+/F	AC/A/B/B+/F	AC/A/B/B+/F	AC/A/B/B+/F	AC/A/B/B+/F	AC/A/F
Prueba diferenciales EVSE 6mA	•	•	•	•	•	-
Medida de corriente	•	•	•	-	-	-
Corriente de fuga	•	•	•	-	-	-
Potencia, armó nicos, FP, THD, Cos φ	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Proteccion sobretensiones. SPD. Varistores	•	•	-	-	-	-
Medida de iluminancia	•	•	•	-	-	-
Secuencia de fases	•	•	•	•	•	•
Sistema IT	•	•	•	-	-	-
Vigilante aislamiento quirófano	•	•	•	-	-	-
Protección carga en medida aislamiento	•	•	•	-	-	-
Frecuencia nominal de trabajo	De 16 a 400Hz	45 a 65Hz	45 a 65Hz	45 a 65Hz	45 a 65Hz	45 a 65Hz
Monitor de tensiones	•	•	•	•	•	•
Software	MESM	MESM	Eurolink Pro	Eurolink Pro	Eurolink Pro	Eurolink Pro
PVP, IVA no incluido	3.095 €	2.390€	1.749 €	1.795 €	1.199€	1.149 €
Precio promoción (IVA no incluido)	-	1.995€	-	-	-	895€





Comprobadores multifunción BT.

MI 3100 SE (EurotestEASI)

COD: 20992167



Incluye certificado de calibración

- Resistencia de aislamiento hasta 1 kV.
- Medida de continuidad a 7 y 200mA con cambio de polaridad.
- Resistencia de tierra a 3 hilos (Telurómetro).
- Medida Rpe (Resistencia de tierra- Más precisa que Z bucle).
- Impedancia de bucle de defecto e impedancia de línea.
- Comprobación de diferenciales AC, A, F general y selectivo.
- Incluye software EuroLink Pro.



~~1.149 €~~ + IVA

Precio promoción
MI 3100 SE

895 € + IVA



kit de tierras
89€ + IVA

MI 3152STX (Eurotest XC)

COD: 20993733



Incluye certificado de calibración

- Pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas.
- Prueba de protección contra sobretensiones. Varistores.
- Resistividad del terreno (opcional).
- Tierra Selectiva con pinza (opcional), Tierras sin picas con 2 pinzas (opcionales).
- Medida Rpe (medida más precisa que Zbucle).
- Diferenciales AC, A, F, B, B+ y 6 mA Vehículo Electrico.
- Comprobación de sistemas IT.
- Comprobador del vigilante de aislamiento de quirofanos (IMD).
- Medida de potencias, factor de potencia y armónicos en monofásica (opcional).
- Medida corriente de fuga y carga (opcional).
- Incluye Software "MESM".



~~2.390 €~~ + IVA

Precio promoción
MI 3152STX

1.995 € + IVA

Comprobadores multifunción BT.

MI 3155 STX (Eurotest XD)

COD: 20993895



Incluye certificado de calibración

- Resistencia de aislamiento hasta 2,5 kV (DAR, PI).
- Prueba de protección contra sobretensiones. Varistores.
- Medida Simultánea Aislamiento (L-N-PE).
- Impedancia de línea y bucle a 4 hilos.
- Resistividad del terreno (opcional).
- Tierra Selectiva con pinza (opcional), Tierras sin picas con 2 pinzas (opcionales).
- Impedancia de Línea y Bucle en Alta Corriente.
- Diferenciales AC, A, F, B, B+ y 6 mA Vehículo Eléctrico.
- Frecuencia de trabajo 16 - 400Hz.
- Autosecuencias programables.
- Inspecciones Visuales y Funcionales definidas por el usuario.
- Incluye Software MESM.



Accesorios comprobadores multifunción BT.

					
ACCESORIOS OPCIONALES	MI 3155	MI 3152	MI 3102 BT	MI 3100	MI 3125 BT
 S2027 (Kit de tierra, 3 hilos 50 metros)	•	•	•	•	•
 A1018 (Pinza de corriente, fugas)	•	•	•	-	-
 A1019 (Pinza de corriente)	•	•	•	-	-
 A1401 (Comander Punta)	•	•	•	•	•
 A1314 (Comander Shucko)	•	•	•	•	•
 A1172 (Sonda Luxométrica)	•	•	•	-	-
 A1199 (Adaptador resistividad)	•	•	•	-	-
 A1551 (Bolsa transporte)	•	•	•	•	•
Resto de accesorios	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar





Comprobadores puntos de carga EVSE.

A 1732

COD: 20993774



- Compatibilidad conectores CCS2, CHAdeMO y tipo 2.
- Protocolo de comunicación según ISO15118 y DIN70121.
- Simulación de fallos.
- Prueba funcional con monitorización de protocolo de carga, tensiones y corrientes.
- Activación remota de fallos y medición del tiempo de reacción.
- Prueba de IMD asimétrica con una resistencia de falla configurable entre 20 kΩ y 640 kΩ a intervalos de 5 kΩ.
- Software incluido MESM.



* Necesario equipo MI3155.



A 1532XA (EVSE Adapter)

COD: 20993213



- Simulación de cable (Piloto de proximidad).
- Simulación del estado de carga (Piloto de control).
- Simulación de fallos de diodo en corto PE-CP en corto.
- Comprobación estaciones recarga Modo 3.
- Clavija Tipo 2.
- Conector BNC para comprobar la señal CP.
- Prueba de carga hasta 13A en conector Shucko.

~~559 € + IVA~~

Precio promoción
A 1532XA

375 € + IVA



Comprobadores instalaciones fotovoltaicas.

MD 9260

Pinza fotovoltaica

COD: 20993351



- Medida de tensión 1500Vdc.
- Corriente 2000A AC/DC TRMS.
- Modo Baja Impedancia para detectar "tensiones fantasma" o inducidas.
- Medidas en variadores de frecuencia.
- Medida de corrientes de arranque (Inrush).
- Medida de temperatura.
- Conectores MC4 opcionales.

~~429 € + IVA~~

Precio promoción
MD9260

375 € + IVA



MI 3114 (PV Tester)

COD: 20993743



Incluye certificado
de calibración



METREL CLOUD



IEC62446 y
IEC61557

- Pruebas categoría 1 según norma IEC62446-1.
- Resistencia de aislamiento 1500Vdc.
- Medición Isc y Voc 1500V/40A.
- Cálculo de resultados a valores STC y comparación de valores nominales al módulo fotovoltaico.
- Medida de irradiancia y temperatura.
- Medida de continuidad de los conductores PE.
- Organizador estructura datos.
- Autosecuencias programables.
- Software incluido MESM.





Comprobadores instalaciones fotovoltaicas.

MI3116 (PV Analyser XA)

1500V/40A

COD: 20993894



Incluye certificado de calibración

- Curva I-V 1500V 40A (MI 3116).
- Curva I-V 1500V 20A (MI 3115).
- Resistencia de aislamiento 1500V.
- Soporta medida para paneles Bifaciales (MI3116 BF).
- Medición en paneles fotovoltaica de alta eficiencia (MI 3116 BF).
- Prueba de Vco e Isc.
- Prueba de polaridad.
- Cálculo de valores STC y comparación con datos nominales.
- Continuidad de los conductores PE.
- Unidad remota inalámbrica (Wi-Fi) para medir y registrar la irradiación y la temperatura de la celda de módulos fotovoltaicos.
- Prueba automática basada en la IEC 62446.
- Autosecuencias programables.
- Software incluido MESM.

MI3115 (PV Analyser)

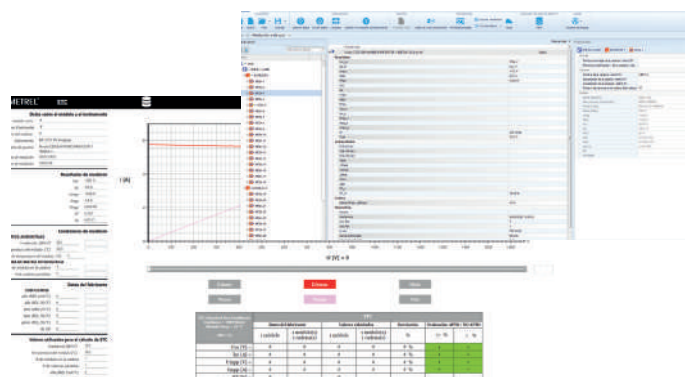
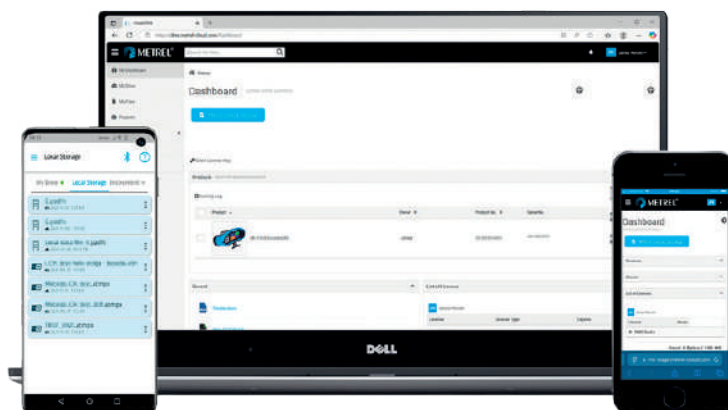
1500V/20A

COD: 20993165



Metrel ES Manager. MESM.

- Plataforma común para una amplia gama de equipos de Metrel.
- Editor de estructura de prueba multinivel: se puede crear la estructura de la instalación con antelación en el PC y cargarla luego en el comprobador.
- Editor de medición: permite la definición de pruebas en la estructura de prueba con todos los parámetros y subparámetros. Una vez cargada la estructura en el equipo, se puede seleccionar y comenzar la prueba predefinida sin configuraciones adicionales.
- Editor AUTOSEQUENCE: aplicación para la preparación sencilla y eficiente de autosecuencias o pruebas personalizadas.
- Generador de informes: permite la generación automática de informes profesionales de pruebas que incluyen inspección visual de objetos comprobados y resultados de pruebas en formato de tablas.
- Exportación de resultados de pruebas: Se pueden exportar los resultados de pruebas en formato de texto (.csv) o .xml a otros programas.



Metrel Cloud.



- Accede a tus datos desde cualquier lugar.
- Carga datos directamente desde los instrumentos Metrel utilizando la aplicación Metrel-Cloud-App.
- Conéctate al instrumento a través de una red Wi-Fi o Bluetooth.
- Empareja la aplicación con la cuenta de Metrel-Cloud-Storage mediante un código QR.
- Organiza sus archivos en carpetas, proyectos y archivos compartidos.
- Colabora mediante cuentas y proyectos compartidos.
- Utiliza Metrel ES Manager, la aplicación Metrel (iOS/Android) o un navegador web para acceder al espacio en línea.



Certificadores cuadros y máquinas eléctricas.

MI 3325 (MultiServicerSD)

COD: 20992702



Incluye certificado de calibración

- Pruebas visuales conforme a EN61439 y EN60204.
- Continuidad a 4 hilos hasta 25 A.
- Rigidez dieléctrica hasta 5100V AC.
- Resistencia de aislamiento 50V, 100V, 250V, 500V y 1000V.
- Prueba protección sobretensiones. Varistores.
- Prueba de tiempo de descarga.
- Corriente de fuga PE, diferencial, contacto y sustitución.
- Autosecuencias, Inspecciones Visuales y Funcionales programables.
- Pantalla táctil a color de 4.3 pulgadas.
- Organizador de memoria.
- Personalización pruebas, con imágenes y textos definidos por el usuario.
- Software incluido MESM.



MI 3394 CE (MultiTesterXA)

COD: 20992392



Incluye certificado de calibración

- Medida de continuidad a 25 A 4hilos.
- Medida de aislamiento 1000V DC.
- Rigidez dieléctrica AC hasta 5100V y DC hasta 6000V.
- Prueba de quemado.
- Automatización de pruebas.
- Autosecuencias Inspecciones Visuales y Funcionales programables.
- Prueba de tiempo de descarga.
- Pantalla táctil a color de 4.3 pulgadas.
- 4 puertos de comunicación RS232, USB, Ethernet Bluetooth que permiten descargar, cargar y controlar a distancia el equipo.
- Autosecuencia marcado CE Modo máquinas.
- Software incluido MESM.



Analizador de redes eléctricas PQA.

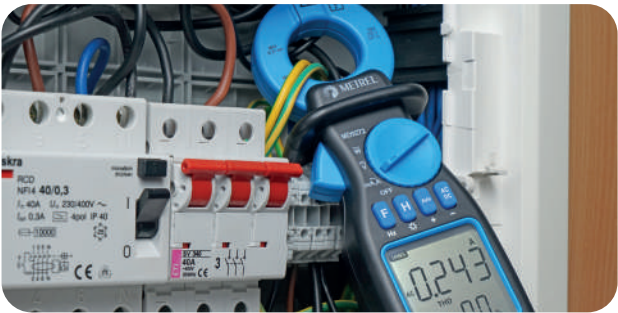
				
	MI2893	MI2892	MI2885	MI2883
Cumplimiento IEC 61000-4-30	Clase A	Clase A	Clase S	Clase S
Número de entradas de medición de corriente	4	4	4	4
Número de entradas de medición de tensión	5	5	5	4
Medición Tensión, Corriente, Frecuencia	•	•	•	•
Medición de Potencia (W,VA,Var) y factor de potencia	•	•	•	•
Análisis de armónicos, Interarmónicos y THD	•	•	•	•
Comprobación de la conexión	•	•	•	•
Registro de eventos de tensión (caídas, subidas, interrupciones)	•	•	•	•
Análisis EN 50160 / IEEE 519 / Optimización consumo de energía	•	•	•	•
Medición de sobretensiones transitorias	1M •	•		
Registro de forma de onda	•	•		
Corrientes de arranque	•	•	•	
VFD (variadores de frecuencia variable)	•	•	•	
Eficiencia en sistemas Fotovoltaicos	•	•	•	
Medición de temperatura	•	•	Opc.	Opc.
Control remoto de equipos (3G/WiFi) y Sincronización tiempo GPS	Opc.	Opc.	Opc.	
Control remoto de equipos (Ethernet/ intranet)	•	•	•	
Categoría Sobretensión	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
Software para PC PowerView3 (Gratis)	•	•	•	•
PVP, IVA no incluido	7.260 €	5.449 €	4.099 €	2.349 €
Precio promoción (IVA no incluido)	-	-	-	1.949€

Pinza de fugas y vatimétrica.

MD 9272

COD: 20992275

- Pinza de fugas y vatimétrica.
- Resolución 0,01 mA.
- Medida de Potencia Activa, Reactiva y Aparente.
- Factor de potencia.
- Medida de armónicos hasta el orden 49 y THD.
- Filtro paso bajo (LPF).



~~499 €~~ + IVA

Precio promoción
MD 9272

395 € + IVA





Analizadores de redes eléctricas PQA.

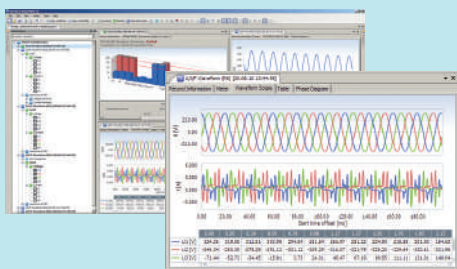
MI 2883EU (Energy Master)

COD: 20992501



Incluye certificado de calibración

- 4 entradas de corriente.
- 4 entradas de tensión hasta 1730V AC/DC.
- Intensidades hasta 6000A.
- Armónicos de corriente y tensión hasta orden 50°. Inter-armónicos.
- Informe según calidad de energía EN 50160.
- Medida P, Q, S, Cos, Energía.
- Captura y registro de eventos en el suministro eléctrico (interrupciones, huecos, caídas).
- Registro de alarmas definidas por el usuario.
- Registro RVC (Variaciones Rápidas de tensión).
- Software incluido PowerView3.



~~2.349 € + IVA~~

Precio promoción

1.949 € + IVA

MI 2892 (Power Master)

COD: 20992877



Incluye certificado de calibración

- Clase A certificado.
- 5 entradas de tensión, 4 entradas de corriente.
- Registro de Transitorios.
- Registro de Formas de Onda.
- Registro de Corrientes de Arranque (Inrush).
- Eficiencia de los inversores fotovoltaicos.
- Entradas tensión AC/DC hasta 1730 V.
- 4 sondas flexibles incluidas.



Kits REBT - Medios técnicos según ITC-BT 03.

KIT REBT ESPECIALISTA

COD: 00405004

Compuesto por:

- Medidor multifunción MI 3100 SE 
- Analizador de redes MI 2883 EU 
- Pinza amperimétrica MD 9226
- Pinza de fugas M+ 9810 con resolución 0.1mA
- Luxómetro M+ 1010D con resolución 0.1Lux
- Incluye Kit de tierras S2026

~~3.816 € + IVA~~

Precio promoción

2.799 € + IVA



KIT REBT BÁSICO

COD: 00405003

Compuesto por:

- Medidor multifunción MI 3100 SE 
- Pinza vatimétrica M+ P1000, trifásica desequilibrada, AC/DC, NCV, factor de potencia
- Pinza de fugas M+ 9810 con resolución 0.1mA
- Luxómetro M+ 1010D con resolución 0.1Lux
- Incluye Kit de tierras S2026

~~1.616 € + IVA~~

Precio promoción

1.225 € + IVA





Kit Alta Tensión.



MI 3211 (TeraOhmHP 10 kV)

- Resistencia de aislamiento hasta 10kV. En pasos de 50 y 100V.
- Descarga automática del objeto.
- Prueba de diagnóstico (PI, DAR, DD).
- Alta protección contra interferencias electromagnéticas.
- Software incluido MESM.

MI 3252 (MicroOhm 100A)

- Micróhmetro 100A.
- Resolución 1nΩ.
- Software incluido HVLink Pro.

MI 3295 (Paso y contacto)

- Sistema de inyección hasta 55A
- Inmunidad al ruido.
- Método de medida 55Hz.
- Medida de resistencia a tierra y resistividad del terreno.
- Peso y tamaño reducido
- Software incluido HVLink Pro.

Kit Fotovoltaica. IEC 62446.



MI 3116 (PV Analyser XA)

- Medida de curva I-V 1500V 40A
- Resistencia de aislamiento hasta 1500V.
- Soporta medida para paneles Bifaciales.
- Medición en paneles fotovoltaica de alta eficiencia.
- Prueba de Vco e Isc.
- Cálculo de valores STC y comparación con datos nominales.
- Medida de continuidad de puesta a tierra.

MD 9260 (Pinza fotovoltaica)

- Medida de tensión 1500Vdc.
- Corriente 2000A AC/DC TRMS.
- Modo Baja Impedancia para detectar "tensiones fantasma" o inducidas.

SERIES HAMMER

- Resolución 256x192 píxeles.
- Pantalla táctil 4,3".
- Actualización OTA con modulo 4G.
- Auto-enfoque Manual / Automático / Continuo.
- Lentes intercambiables.

Medidores de tierra. Telurómetro de Alta Frecuencia.



MI 3290 (Earth Analyser)

COD: 20992519



Incluye certificado de calibración

- Resistencia de tierra HF 25kHz según IEE_Std 81.
- Resistencia de tierra 2,3 y 4 hilos.
- Resistencia de tierra selectiva (1 pinza).
- Resistencia de tierra (2 pinzas).
- Resistividad método Wenner y Schlumberger.
- Resistencia de tierra en torres con un solo apoyo con pinza flexible.
- Resistencia de tierra de torres de múltiples apoyos hasta 4 pinzas flexibles.
- Medición de tierra con impulso 10/350µs.
- Software incluido MESM.

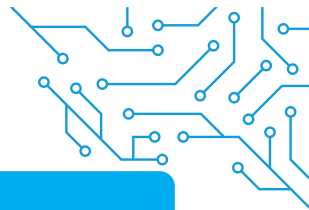


MI 3123 (Smartec Earth Clamp)

COD: 20991560

- Resistencia de tierra método 3 hilos.
- Resistividad de terreno (4hilos).
- Resistencia de tierra sin contacto (2 pinzas).
- Resistencia de tierra selectiva (1pinza).
- Medida de corriente.





Medidores aislamiento Alta Tensión. Megóhmetros.

MI 3211 (TeraOhmHP 10 kV)

COD: 20993820

- Medición de resistencia de aislamiento hasta 15kV. En pasos de 50 y 100V.
- Prueba de diagnóstico (PI, DAR, DD).
- Medición de tensión y frecuencia hasta 999V TRMS.
- Medición de capacidad.
- Mediciones de resistencia de aislamiento de hasta 20 TΩ.
- Clasificación de seguridad hasta CAT IV 600V.
- Batería de iones de litio de 4400 mAh.
- Tarjeta de memoria SD de 8 GB para guardar datos.
- Modo de quemado o avería.
- Temporizadores programables.

MI 3215 (TeraOhmHP 15 kV)

COD: 20993821

- Descarga automática del objeto de prueba tras finalizar la medición.
- Detección de tensión activa >30V.
- Alta protección contra interferencias electromagnéticas: Rechazo de ruido de corriente de entrada de CA 8mA, rechazo de ruido de tensión de entrada de CA 1,5 kV.
- Clasificación de caja IP65.
- Software incluido MESM.



Comprobadores de Transformadores.

MI 3281 (WR Analyser)

COD: 20992645

- Medida de resistencia de bobinado con intensidad hasta 20A.
- Desmagnetización de transformadores monofásicos y trifásico.
- Descarga automática tras finalizar la medición.
- Pantalla LCD en color de 4.3" táctil.
- Autosecuencias programables.
- Software incluido MESM.



MI 3280 (DT Analyser)

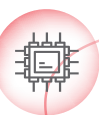
COD: 20992649

- Medida de relación de transformación, monofásico y trifásico
- Corriente de excitación al medir la relación de transformación. Desviación de fase entre el bobinado de AT y BT
- Medida de resistencia del bobinado.
- Autosecuencia programable.
- Software incluido MESM.



Tecnología

Primera cámara térmica portátil del mundo con resolución mayor a 1.000.000 píxeles.
6.000.000 detectores termográficos.
Actualización automática OTA.



Empresa

Más de 25 años en el mercado.
6000 empleados.
Ventas de más de 3.000 M€ anuales.



Servicio

Oficinas en España con stock permanente.
Servicio técnico y laboratorio de calibración.
Formación.
Consultoría.



Aplicaciones

Electricidad.
HVAC.
Construcción.
Energías Renovables.
Industria.

Cámaras termográficas PF Series.

PF210

COD: AA8000003342

- Resolución infrarrojo de 256 x 192 píxeles.
- Rango de temperatura de -20 °C a 550 °C.
- Cámara óptica de 5 MP.
- Pantalla táctil LCD de 3,5 pulgadas.
- Wi-Fi. App para conexión a smartphone.
- Software para emisión informes profesionales.



PF210

479€
+ IVA

Resolución IR
256x192px



Cámaras termográficas para smartphone.

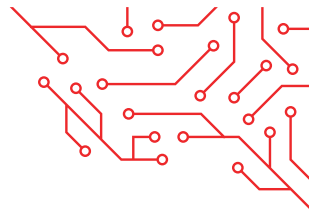
MOBIR2T & MOBIR2S

COD: AA8000003048

COD: AA8000003043

- Resolución IR: 256x192 píxeles.
- Enfoque automático.
- Conector USB tipo C.
- Más de 100 metros de visión nocturna en exteriores (MOBIR2S).
- Rango -20°C a +150°C.
- ±0,5°C (MOBIR2T).





Cámaras térmográficas EasIR Series.



- Detector infrarrojo de alta sensibilidad
- Resolución IR: 120x90/256x192.
- Tecnología IR-Súperclaro.
- Super resolución.
- Rango de temperatura de -20 °C a 550 °C.
- Grabación de fotos y videos, que se comparte via APP.
- Streaming de video, transmisión de datos en tiempo real mediante software de análisis en PC.
- Software para emisión informes profesionales.

E1

249€
+ IVA

Resolución IR
120x90px

E1+

259€
+ IVA

Resolución IR
120x90px

E2

319€
+ IVA

Resolución IR
256x192px

E2+

359€
+ IVA

Resolución IR
256x192px



Cámaras térmográficas EasIR Series.



- Resolución IR 256x192/ 384x 288
- Super Resolución
- Pantalla de 3,5 pulgadas.
- Frecuencia de refresco 30Hz.
- Sensibilidad térmica hasta 25mK.
- Carga rápida, 90% batería en una hora.
- Hasta 12 horas de funcionamiento en una sola carga.
- Temperatura hasta 650°C
- Actualización OTA
- Puntero Laser.
- Grabación de fotos y videos, que se comparte vía APP.
- Streaming de video, transmisión de datos en tiempo real mediante software de análisis en PC.
- Software para emisión informes profesionales PC y APP.

E3

549€
+ IVA

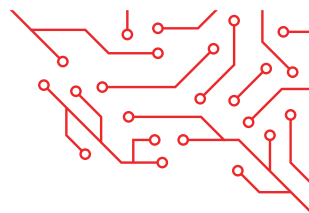
**Resolución IR
256x192px**

E4

759€
+ IVA

**Resolución IR
384x288px**





Cámaras termográficas Hammer 2.0 Series.

- Resoluciones desde 256x192 píxeles hasta 640x480 píxeles.
- Lentes intercambiables.
- 5 tipos de enfoque: auto, láser, manual, continuo, táctil.
- Cámara óptica de 13Mp.
- Frecuencia de muestreo hasta 50Hz.
- Alta temperatura hasta 2000°C.
- Wifi integrado.
- Modulo 4G incorporado para trabajar nube.
- Actualización OTA de firmware para mantener el dispositivo actualizado.
- Carga Rápida, 1hora hasta el 90%.
- Lentes Dual FOV.
- Tecnología de unión de imágenes PerIRVision

H2 2.0

1.999€
+ IVA

Resolución IR
256x192px



H2 2.0
Resolución IR
256x192px



H3 2.0
Resolución IR
320x240px



H3+ 2.0
Resolución IR
384x288px



H4 2.0
Resolución IR
480x360px



H6 2.0
Resolución IR
640x480px



Cámara termográfica PT Series 2.0



- Resolución hasta 1280x1024 píxeles.
- 5 tipos de enfoque automático, inteligente y continuo.
- Temperatura hasta 2500°C con lente específica.
- Tecnología PerlRVision. Imagen panorámica
- Precisión $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Pantalla OLED 1920x1080 píxeles.
- Modulo 5G opcional.
- Carga Rápida, 1hora hasta el 90%.
- Lentes Dual FOV.
- Tecnología de unión de imágenes PerlRVision.
- Frecuencia de refresco 50Hz.
- Conectividad NFC.



PT850
Resolución
1024x768px



PT870
Resolución
1280x1024px

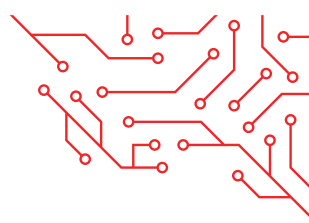


PT650
Resolución
640x512px



PT450
Resolución
480x360px





Cámara acústica y termográfica.

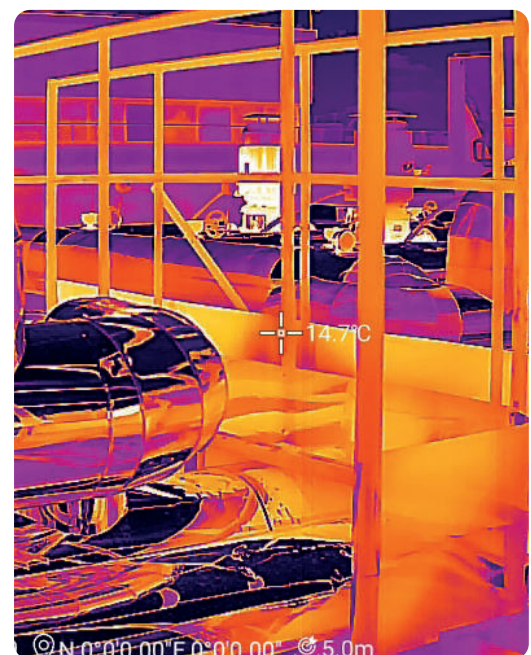


FA611

COD: AA0100008905A

- 128 micrófonos de alta precisión.
- Ancho de banda 0 a 65kHz.
- Un detector de infrarrojos de 640×512.
- Pantalla táctil ultra grande de 10,1 pulgadas 1920x1200.
- Cámara óptica 13Mp.
- Sensor de imagen ultravioleta

La serie FA está diseñada para detectar rápidamente anomalías de temperatura, localizar fugas de gas e identificar descargas parciales.





Mobile
MobIR 2T

E1 / E1+

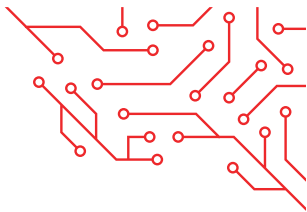
EasIR Series
E2

E2+

P Series
P120V

Resolución IR	256 × 192	120 × 90	256 × 192	256 × 192	120 × 90
Super resolución	-	240 x 180	512 x 384	512 x 384	-
NETD	-	< 60 mK	<45 mK	< 45 mK	≤ 60 mK
Frecuencia imagen	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz	15 Hz
Campo (FOV)	56°	50° × 38°	56° × 48°	25° × 19°	50° × 38°
Resolución (IFOV)	-	7.46 mrad	3.75 mrad	1.71 mrad	7.46 mrad
Imagen	-	IR, VIS, MIF y PIP	IR, VIS, MIF y PIP	IR, VIS, MIF y PIP	IR, VIS, MIF y PIP
Grabación de video	-	SI, Streaming	SI, Streaming	SI, Streaming	-
Enfoque	Automático	Fijo	Fijo	Automático	Fijo
Rango de temperatura	-20°C a 120°C / 20°C a 50°C	-20°C a 150°C / 0°C a 550°C	-20°C a 150°C / 0°C a 550°C	-20°C a 150°C / 0°C a 550°C	-20°C a 150°C / 100°C a 400°C
Resolución optica	Smartphone	8Mp	2Mp	2Mp	2Mp
Conectividad	USB	USB C /WIFI* Solo E1+	USB C /WIFI	USB C /WIFI	USB/WIFI
Lentes opcionales	-	-	-	-	-
Display	-	2.4" LCD screen	2.4" LCD screen	2.4" LCD screen	3.5" LCD touch screen
PVP (IVA no incluido)	259€	249€ 259€	319€	359€	339€





PF Series
PF210



EasIR Series
E3



E4



H Series 2.0
H2 2.0

Resolución IR	256 x 192	256 x 192	384 x 288	256 x 192z
Super resolución	-	512 x 384	768 x 576	512 x 384
NETD	≤ 45 mK	<30mK	<25mK	≤ 30 mK
Frecuencia imagen	25 Hz	30 Hz	30 Hz	50 Hz
Campo (FOV)	56° x 48°	56°x42°	37° x 28°	25° x 19°
Resolución (IFOV)	3.7 mrad	1,7mrad	1,7mrad	1.70 mrad
Imagen	IR, VIS, MIF y PIP	IR, VIS, MIF y PIP	IR, VIS, MIF y PIP	IR, VIS, MIF y PIP
Grabación de video	-	Si (mp4 y radiometrico)	Si (mp4 y radiometrico)	mp4, radiométrico
Enfoque	Fijo	Fijo	Fijo	Manual / Automático / Táctil / Contínuo / Láser
Rango de temperatura	-20°C a 150°C / 100°C a 550°C	-20°C + 550°C	-20°C + 650°C	-20°C a 650°C
Resolución optica	5Mp	2Mp	2Mp	5Mp
Conectividad	USB/WIFI/ Bluetooth	USB C /WIFI	USB C /WIFI	USB/WIFI/ Bluetooth
Lentes opcionales	-	5x, 10x, Opc	5x, 10x, Opc	44°, 25°, 15°, 7°, Twin View DFOV Lens (25°+15°, 25°+45°) Lente Alta Temperatura
Display	3.5" LCD touch screen	3,5" (640x480)	3,5" (640x480)	4.3" LCD touch screen (800x480)

PVP (IVA no incluido)	479€	549€	759€	1.999€
--------------------------	------	------	------	--------





Especialistas en Instrumentación Test y Medida

**Atención al
cliente**



**Rápidos plazos
de entrega**



**Servicio
técnico**



**Servicios de
calibración**



**Distribución en
España y Portugal**



**Consultoría
técnica**



Formación



**Red de
distribución**



Distribuidor:

METRA Ibérica
 www.metraiberica.es

Los precios y especificaciones técnicas podrían estar sujetas a modificaciones sin previo aviso