



### Verificador de instalaciones fotovoltaicas GreenTest FTV-100

El Greentest FTV100 es un equipo diseñado para cubrir todas las necesidades de un técnico ya sea, instalando, verificando, certificando o realizando mantenimiento de un sistema fotovoltaico. Un instrumento pensado especialmente para medir, mostrar y almacenar todos los parámetros físicos en instalaciones de energía solar monofásicas o trifásicas.



El Greentest FTV100 calcula el rendimiento de los paneles fotovoltaicos incorporando las medidas de irradiación solar, temperatura ambiente, y temperatura del panel, a los valores de corriente y tensión de salida del panel. Al mismo tiempo o a posteriori, el Greentest calcula la eficiencia de la conversión DC/AC a la salida del inversor, midiendo las tensiones y corrientes aguas arriba y abajo del mismo.

En instalaciones que funcionan desde hace tiempo, el Greentest puede verificar si las celdas de silicio (que constituyen el panel fotovoltaico) producen suficiente cantidad de tensión y corriente DC para asegurar un buen rendimiento. Este equipo permite demostrar al propietario de un sistema fotovoltaico, nuevo o usado, su buen funcionamiento y de este modo confirmar la adecuada recuperación de su inversión.

**Ref. Nº 1011800**

### La nueva cámara termográfica CA 1879 a un precio inigualable



Chauvin Arnoux presenta su nueva cámara termográfica DiaCam CA 1879, ideal para realizar diagnósticos térmicos y localizar instantáneamente los puntos de pérdidas de energía.

Destaca por sus excelentes prestaciones, especialmente por la posibilidad que ofrece de fusionar la imagen real con la imagen infrarroja. Con un precio muy competitivo, la comodidad que ofrece al usuario radica en su ergonomía y su brazo desmontable, permitiendo gran facilidad en su uso.

Con sus cursores móviles y alarmas visuales y sonoras, la CA 1879 permite al usuario realizar medidas y detectar problemas rápidamente. Además, reconoce automáticamente los puntos fríos / calientes, posee grabación de voz, protección IP54 y la posibilidad de almacenar los datos en una tarjeta SD.

La DiaCam CA 1879 tiene un campo de visión de 20° x 20°, cuenta con una distancia de enfoque mínima de 0,5m, tiene una amplia pantalla LCD y su rango de medida es de -10°C a 350°C. Además, cuenta con funciones para que la imagen en pantalla sea ajustada por el usuario, y la fusión de la imagen real con la imagen infrarroja permite detectar la ubicación del problema en pocos segundos y agilizar la precisión de los resultados obtenidos.

Su uso es ideal para múltiples aplicaciones: inspecciones de edificios, eficiencia energética, aplicaciones educativas, etc.

**Ref. Nº 1011801**

### Comprobador multifunciones de instalaciones eléctricas: C.A. 6116

Chauvin Arnoux, ha lanzado un nuevo comprobador multifunción de instalaciones eléctricas: El CA6116. Este instrumento multilingüe incorpora las funciones y características esperadas por los usuarios para realizar la verificación y comprobación de instalaciones eléctricas según las normas internacionales y nacionales vigentes:

- Comprobación de las instalaciones conforme a : REBT 2002, IJF C 15-100, VDE 100, IEC 60364-6, etc. ..
- Apto para trabajar en cualquier tipo de instalación (doméstica, industrial o terciaria), y en cualquier régimen de neutro (TI, TN o IT).
- Gran facilidad de manejo y sencillez de las mediciones: Gracias a su gran pantalla gráfica retroiluminada con iconos y diagramas explicativos, y a su guía de ayuda contextual para el conexionado, errores de medida o interpretación de resultados. Memorización de datos en una estructura jerarquizada y personalizable.
- Un instrumento todo en uno: además de las mediciones habituales incorpora la medición de tierra selectiva, la medición de potencia (monofásica y trifásica equilibrada) con visualización de la forma de onda en corriente y en tensión y de armónicos en tensión y corriente hasta orden 50.
- Compatible DataView@: plantillas predefinidas de informes según la normativa seleccionada y la posibilidad de crear modelos personalizados.

El CA6116 completa junto al CA6115 y al CA6114 la familia de comprobadores de instalaciones eléctricas de Chauvin Arnoux.

**Ref. Nº 1011802**



### Simple Logger II: Registradores para todo tipo de datos



- Pequeños, compactos, y de fácil manejo
- Modos de registro programables.
- Frecuencia de muestreo programable.
- Almacenamiento de hasta 240.000 medidas.
- Puerto USB optoaislado.
- Software DataView® para crear gráficos, análisis y generar informes de manera automática.
- Visualización y análisis de datos en tiempo real en la pantalla de su PC

La función de almacenamiento de datos y la frecuencia de muestreo permite configurar los registradores para optimizar la gestión de la memoria según la aplicación en la cual se use. Una memoria interna de 512 kb permite almacenar una cantidad de medidas muy superior a las necesidades del usuario. Todos los registradores de medidas AC indican el verdadero valor eficaz (TRMS). Todos los registradores de medidas DC permiten programar a la vez la escala y las unidades de medida. Diversas herramientas de programación permiten definir las indicaciones de alarma en base a un umbral alto o bajo, e incluso dentro o fuera de un rango predefinido. Con el instrumento se suministra la aplicación informática DataView para visualizar los datos de medida en tiempo real, incluso durante el registro. Se pueden sincronizar varios registradores para registrar durante los mismos intervalos de tiempo con DataView®.

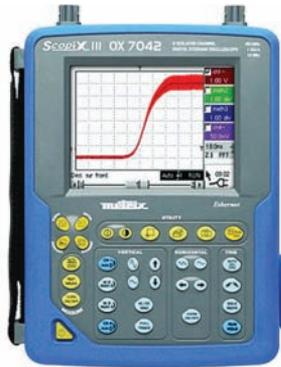
**Ref. Nº 1011803**

## SCOPIX III: La nueva generación de osciloscopios

Metrix renueva su gama de osciloscopios SCOPIX, y presenta los nuevos SCOPIX III que ofrecen una banda pasante de hasta 200MHz, aumentando su velocidad de muestreo a 2.5 Gs/s por canal, con 12 bits de resolución.

Estos equipos aumentan considerablemente la capacidad de memoria al incluir un lector de tarjetas SD, además de tener memoria interna y disco duro vía Ethernet. Ahora, su capacidad de almacenamiento llega hasta 2GB. Adicionalmente, los SCOPIX III destacan por su pantalla TFT con retroiluminación de LEDs.

Los SCOPIX III son osciloscopio, multímetro, analizador FFT, analizador de armónicos y registrador a la vez. Cinco equipos en uno que permite entre otras cosas, mediciones simultáneas en 2 ó 4 canales, medida y visualización de la tensión, corriente y potencia; infinidad de modos de disparo y análisis FFT en tiempo real.



Son compatibles con todos los módulos de software y accesorios PROBIX, convirtiéndose en la solución de medición perfecta para gran variedad de aplicaciones:

- Módulo de potencia
- Módulo de memoria 50k
- Módulo analizador de armónicos
- Módulo registrador

Los SCOPIX 111 incluyen el nuevo servidor web "ScopeNet", con acceso a todas las funciones y el "ScopeAdmin", administrador de los instrumentos Ethernet.

**Ref. Nº 1011804**

## Contador de energía MEMO3-M

Enerdis lanza el primero de una nueva gama de contadores de energía con certificación MID Clase B según la norma EN50470-3. Un nuevo contador diseñado para la refacturación de energía usada que resulta ideal para puertos deportivos, hostelería al aire libre, edificios del sector terciario o centros de procesos de datos. La aplicación de la certificación MID (Measuring Instrument Directive) 2004/22CE es obligatoria desde el 30 de octubre de 2006. Los instrumentos de medida MID tienen que disponer de un alto grado de protección metereológica, y al mismo tiempo asegurar resultados precisos en los que todas las partes involucradas puedan confiar. Para lograr esto:

- El margen de error en las mediciones tiene que ser limitado
- El equipo debe fabricarse en función de su uso final,
- Las mediciones deben ser reproducibles y repetibles con resultados idénticos,

- El equipo debe estar protegido contra manipulaciones y no debe verse influenciado al conectar otro equipo,
- El resultado debe indicarse claramente y sin ambigüedades,
- El equipo debe tener la marca CE seguido de una "M", el año de fabricación y el número de registro del organismo independiente de certificaciones, además debe tener también una declaración de conformidad de parte de la compañía fabricante.

El MEMO3-M es un contador de energía activa para redes eléctricas monofásicas. Es un equipo compacto compuesto por un módulo DIN y una pantalla LCD con retroiluminación azul, diseñada especialmente para facilitar la lectura en entornos hostiles. El MEMO3-M es un equipo que permite una conexión directa de hasta 32A y cuenta con una salida de impulsos que, al combinarla con el concentrador de impulsos CCT, puede registrar lecturas de consumo de forma remota a través del software de gestión de energía E. Online

**Ref. Nº 1011805**