

sidades de los usuarios y garanticen los servicios que éstos esperan. La ventaja de implantar instalaciones eficientes energéticamente es, sobre todo, la posibilidad de combinar éstas con la energía solar térmica sin menoscabar el confort ni encarecer la vivienda. Gica (Gestión Individual de Calefacción y Agua Caliente), la solución que ha desarrollado Remica, ya se ha implantado en numerosas promociones de vivienda nueva, tanto públicas como privadas, en todo el país. La esencia de este producto es el uso por gasto individual (los días del año y las horas del día que se precise, al mejor precio). Con esta Certificación de Eficiencia Energética, a cada edificio se le asigna una clase energética de acuerdo con una escala de siete letras que van desde el edificio más eficiente (clase A) al menos eficiente (clase G). La valoración de esta escala, según establece el Real Decreto 47/2007, se hará en función del CO<sub>2</sub> emitido por el consumo de energía de los sistemas energéticos implantados en el edificio. Así, por ejemplo, un edificio de la clase B tendrá una reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> (con un consumo energético de entre un 35% y un 60%) menor que las de un inmueble que cumpla los niveles mínimos que fija el CTE. Gracias a este certificado, los usuarios, propietarios o inquilinos podrán conocer la clase de eficiencia energética de un edificio antes de su compra o alquiler. En España, los edificios consumen más de un tercio de la energía de nuestro país y existe un retraso importante frente a Europa en edificación e instalaciones eficientes. Esta nueva normativa supone un paso adelante en la evolución hacia políticas sostenibles en nuestro país.

Tel. 913 441 472

Correo-e: remica@remica.es

Internet: www.remica.es

### >> Cámaras térmicas no refrigeradas que facilitan su integración en los sistemas de seguridad

BFI Optilas, División Imagen, presenta la nueva gama de cámaras térmicas no refrigeradas de Axsys Technologies compuesta por los modelos siguientes: LanScout 60/180, LanScout 150/150S y LanScout 50, 75 y 125. Estas cámaras se encuentran disponibles con posicionadores Pan & Tilt, convirtiéndose así en sistemas llave en mano para un amplio rango de aplicaciones de detección infrarroja.



Toda la gama incorpora tecnología de microbolómetro VOx en un array plano con inclinación focal de 51 μm y resolución de 320 x 240 píxeles para garantizar el máximo rendimiento. También dota de operación "plug and play" y capacidad de control remoto RS232/422 para facilitar su integración en cualquier sistema de seguridad. Las cámaras, que son inmunes a destellos de luz y ofrecen elevada transmisión a través de humo, aerosoles y niebla, poseen un sistema óptico de germanio para permitir al sensor operar con su máxima capacidad en entornos adversos. Además, una cubierta sellada y rellena de nitrógeno seco elimina la necesidad de cierres tradicionales. La cámara térmica de 8-12 μm no refrigerada LanScout 60/180 combina la fiabilidad de la inspección infrarroja de la serie LanScout con la flexibilidad de campo de visión dual 60/180. Compacta y económica, ofrece las imágenes térmicas requeridas por soluciones de vigilancia infrarroja con un

campo de visión de 15,50° a 60 mm y 5,20° a 180 mm. La LanScout 150 / 150S ofrecen imágenes térmicas en todo momento con un campo de visión de 6,2 x 4,7 ° y una longitud focal de lente de 150 mm. Las LanScout 50, 75 y 125 son una solución económica con campos de visión de 50 (18,5 x 14,0° FOV), 75 (12,4 x 9,3° FOV) y 125 (7,5 x 5,6° FOV) mm.

Tel. 914 531 160

Correo-e: info.es@bfioptilas.com

Internet: www.bfioptilas.com

### >> Pruebas sencillas de diagnóstico para alternadores y motores de arranque

Dactem Technologies, especialista en pruebas industriales, acaba de lanzar al mercado el Desk Tester Opal, para realizar una prueba sencilla, rápida y precisa de los alternadores antiguos y modernos (pilotados), así como de los motores de arranque VL 12/24 V. Además, ha creado Topaz, un banco de pruebas automático de nueva generación para grandes alternadores (clásicos y pilotados) y motores de arranque VL/PL 12/24V de cualquier tamaño y tipo. Opal, creado para los distribuidores y mayoristas de piezas de recambio de automóviles, permite evitar la devolución de alternadores y motores de arranque en buen estado, obteniendo de este modo una reducción en los costes de garantía. Conforme con el Certificado CE, Opal efectúa en pocos segundos, gracias a una base de datos que recopila todas las características técnicas de los alternadores del mercado, un diagnóstico completo, incluso de productos no referenciados. Visualiza el resultado de "bueno" o "malo" en una pantalla táctil gráfica, y opcionalmente, en una impresora. Dado que no se requiere ningún conocimiento técnico para utilizar el desktester, cualquier error de interpretación del operador queda excluido. Opal puede actualizarse mediante una tarjeta de memoria. Su instalación universal permite la fijación rápida del producto a comprobar; se suministra con cables de conexión estándar mediante pinzas, un dispositivo de tensión de correa simple y rápida, así como baterías integradas. Destinado a la renovación, reparación eléctrica y mantenimiento, Topaz, igualmente conforme con el certificado CE, reúne robustez y tecnología. Es el banco de serie más completo del mercado, ya que incluye un motor de 10 CV con variador electrónico de velocidad de hasta 6.000 t/min, con potentes baterías y cargas eléctricas ventiladas que permiten un caudal de los alternadores de hasta 200 V. Un soporte universal sólido con dispositivo de tensión de correa permite la fijación segura de cualquier alternador o motor de arranque sin herramientas complementarias. El ordenador de Topaz controla todas las señales emitidas por el producto probado. Archiva, imprime y visualiza los resultados "buenos/malos", así como las curvas de rendimiento en una pantalla táctil gráfica en el idioma del usuario. Opcionalmente, mide la temperatura del motor de arranque para las pruebas de resistencia.



Correo-e: jacques.frackowiak@dactem.com

Internet: www.dactem-technologies.com