

serie UHF de Databac está disponible en una variedad de formatos, incluyendo las tarjetas CR80, etiquetas de paletas y etiquetas de bagaje, fabricadas con diferentes materiales. Se suministran en blanco o preimpresas y protegidas por varios elementos de seguridad opcionales. Las tarjetas UHF imprimibles de poliéster de Databac ostentan unos beneficios especialmente destacados. Aparte de la capacidad de imprimir directamente en la superficie por medio de impresoras de sublimación de tinta o por retransferencia, ofrecen protección excelente para el módulo y antena RFID en comparación con PVC y sus equivalentes policarbonatos. También incluyen propiedades antiestáticas, un gran beneficio en los trabajos con circuitos electrónicos como RFID.

Además, las tarjetas de poliéster de Databac pueden tolerar dos veces más la flexión y estrés mecánico IC que las tarjetas de PVC y también son más ecológicas. Las tarjetas UHF de Databac también pueden incluir otras tecnologías como combinaciones de Legic o Mifare para la utilización en aplicaciones múltiples. Databac puede ofrecer una amplia gama de impresoras a color y software para la personalización de tarjetas UHF. También existe un servicio de personalización de tarjetas y de impresión y codificación in situ. La serie de tarjetas UHF de Databac cumple con el estándar internacional RFID EPC Global UHF Clase 1 Generación 2. Tel. 932 654 463

Internet: [www.databac.com](http://www.databac.com)

## >> Equipo avanzado de localización de cables y tuberías de forma sencilla y precisa

3M presenta mejoras en su localizador de avanzado de cables y tuberías Dynatel 2220M, un equipo basado en la plataforma 2200M y especialmente indicado para buscar tuberías subterráneas de una forma sencilla y precisa. Esta solución de fácil uso se distingue por un robusto diseño que permite su utilización en condiciones adversas con la máxima precisión. El 2220M dispone de dos frecuencias activas de rastreo (8 y 82 kHz) que se pueden usar para localizar la mayoría de instalaciones. La mejora en las pinzas de inducción de señal ofrece la máxima potencia inyectada en el tubo. Además, el receptor puede detectar las frecuencias de líneas eléctricas (50 / 60 Hz) y señales de radio (15 – 30 kHz) para evitar daños.

Este modelo de la familia Dynatel también localiza transmisores remotos como sondas y cámaras de inspección de tuberías y cañerías. De esta forma, el operador puede elegir la frecuencia que mejor se adapte a cada situación, ofreciendo el máximo rendimiento.

El receptor presenta un gráfico de barras con la potencia de señal y la indicación de la dirección de la tubería o cable, ayudando así al operador a distinguir el conducto buscado en zonas congestionadas. También permite leer de forma rápida



la profundidad del tubo en los modos de potencia activa y pasiva y sonda. Por lo tanto, el localizador 2220M no sólo es una solución excepcionalmente sencilla e intuitiva, sino que también ofrece la potencia y la sensibilidad necesarias para las aplicaciones más demandadas en múltiples industrias.

Tel. 913 216 204

## >> Nuevo detector de rayos X que añade portabilidad a la radiografía digital directa

GE Sensing and Inspection Technologies ha presentado el Prime 16 x 16 Portable, la última contribución a su gama de detectores de rayos X totalmente compatibles con su plataforma de software



Rhythm. El nuevo detector sólo pesa 5,0 kg y se puede conectar a un ordenador portátil para producir imágenes y revisarlas al instante, lo que permite su uso en áreas anteriormente restringidas para la radiografía por el mayor tiempo que necesitan las técnicas de película o de radiografía computarizada (CR). Entre las aplicaciones típicas se incluyen aplicaciones de campo de los sectores petrolífero, gasístico, aeroespacial y de generación de energía. El detector es de especial interés para usuarios que tengan que procesar grandes volúmenes de película y hacer disparos planos; su aplicación puede significar una importante reducción en los costes de inspección.

El Prime 16 x 16 Portable es un detector de 200 µm con una gran superficie activa de barrido (41 cm x 41 cm). Incorpora el excepcional Quality Assurance Phantom de GE que facilita diversas estadísticas y parámetros del detector para garantizar un alto rendimiento continuado. De forma característica, monitoriza cualquier cambio insignificante en el rendimiento y compara los resultados con diversos indicadores IQI (indicadores de calidad de imagen); asimismo, facilita tendencias para parámetros de imagen más complejos. Este detector, que se enchufa a cualquier fuente de alimentación eléctrica (aunque dispone de su propia unidad de alimentación), se puede conectar a un ordenador portátil WindowsXP o Windows2000 mediante su cable cautivo. La unidad se coloca detrás del objeto que se va a inspeccionar en línea con la fuente de radiación, que pueden ser rayos X o isótopos. El software de adquisición de datos Rhythm DR dispone de una serie de marcos que son tomados y ponderados para reducir el ruido y mostrar una imagen nítida de gran calidad en la pantalla del ordenador portátil. El inspector también puede beneficiarse de otras prestaciones de Rhythm imprimiendo un informe in situ mediante Rhythm Report o puede transmitir los datos a una estación Rhythm Review remota para su posterior investigación y quizás análisis por parte de un técnico. Si es necesario, los usuarios también pueden aprovechar Rhythm Archive para el almacenamiento y archivo a largo plazo de grandes cantidades de radiografías digitales. El nuevo detector es conforme a DICONDE; con la imagen se guarda toda la información técnica y datos de lugar, fecha, hora y nombre del inspector.

Internet: [www.gesensinginspection.com](http://www.gesensinginspection.com)