

PD240

DETECTOR DE METALES MANUAL DE NUEVA GENERACIÓN CON AMPLIA ÁREA DE BÚSQUEDA

- Conforme con el Estándar NIJ-0602.02
- Amplia área de búsqueda para rápidas y precisas operaciones de inspección
- Elegante, robusto y ergonómico
- Gran inmunidad a los pavimentos con refuerzos metálicos, que permite inspeccionar la parte inferior del cuerpo sin reducir la sensibilidad
- Uniforme capacidad de interceptación de objetos metálicos, magnéticos y no magnéticos
- Diseño completamente digital: prestaciones constantes sin necesidad de calibración
- Apto para funcionar tanto en interiores como en exteriores



PD240 Detection Set con maletín



PD240 Detection Set



GSA Contract Holder

www.ceia-usa.com

Threat Detection through Electromagnetics

CEIA USA se reserva el derecho de modificar los modelos (programación incluida), los accesorios y los opcionales, precios y condiciones de venta sin previo aviso

PD240 Nueva Generación

Detector de metales manual con amplia área de búsqueda

CEIA presenta el nuevo detector de metales portátil PD240, evolución del ya consolidado PD140. El PD240 combina características de gran ergonomía y fiabilidad con avanzadas funciones de detección y de señalización al operador. Excelente sensibilidad a todos los metales, conformidad con las más modernas normativas en materia de detectores de metales portátiles y gran inmunidad a las masas metálicas externas, son solo algunas de las características destacadas de este nuevo dispositivo.

Características y ventajas

- Sensibilidad programable
- Larga duración en funcionamiento continuo
- Modo de funcionamiento de bajo consumo automático para las pausas durante las operaciones
- Baterías recargables integradas de larga duración que eliminan los costes operativos de las baterías alcalinas
- Cargador de baterías integrado rápido y fiable, sin necesidad de quitar las baterías
- Soporte dedicado con función de soporte de mesa y de conexión con la alimentación para el cargador de baterías
- Las operaciones del operador pueden ser estándar o bien pueden personalizarse por medio de interfaz gráfica de usuario GUI y conexión USB



Gran inmunidad a los pavimentos con refuerzos metálicos

Gracias a innovadoras soluciones técnicas, el PD240 puede operar más cerca de pavimentos con refuerzos metálicos que los convencionales detectores de metales manuales actualmente disponibles, sin que se reduzca la sensibilidad.

Mandos y timbres de alarma



✓ Elegante, robusto y ergonómico

El nuevo PD240 conserva la peculiar ergonomía de su predecesor, basada en una empuñadura desalineada respecto al área sensible, que permite operar en la zona a examinar sin interferencias de la mano del operador. El nuevo modelo presenta un aumento del 70% de la anchura del área sensible, con la correspondiente reducción del número de barridos y del tiempo de inspección/persona. Se ha prestado una gran atención al diseño mecánico de las superficies, que no presentan ángulos ni aristas para facilitar el deslizamiento sobre la zona a examinar y prevenir así interferencias con los accesorios de los indumentos.

✓ Conforme con el Estándar NIJ 0602.02

Las características del aparato son conformes con el estándar NIJ 0602.02 y con el nuevo proyecto de norma NIJ 0602.03. En especial, el PD240 presenta una sensibilidad uniforme a objetos magnéticos y no magnéticos, incluidos los de acero inoxidable. Asimismo ofrece una excelente compensación del efecto body y una gran inmunidad a interferencias externas, tanto de tipo electromagnético como mecánico.

✓ Diseño completamente digital

Todas las funciones electrónicas del PD240 son digitales, desde la recepción y transmisión de los campos de inspección, basada en un análisis DSP, hasta la interfaz con el operador y la posibilidad de comunicación con el exterior mediante USB. Este diseño, en combinación con una antena especial impresa, permite un funcionamiento sumamente repetible y constante a lo largo del tiempo.

✓ Panel de mando avanzado

El panel de mando, formado por teclas e indicadores luminosos de silicona de alto espesor, garantiza la estanqueidad al agua: este grado de protección permite al PD240 operar tanto ambientes interiores como exteriores.

✓ Materiales plásticos de última generación

Los materiales plásticos que componen el cárter del detector de metales son polímeros técnicos de última generación, caracterizados por una gran resistencia mecánica y química, y garantizan la máxima duración del dispositivo incluso en caso de estrés mecánico y el uso de líquidos de limpieza.

✓ Larga autonomía operativa

Dos baterías AA de Ni-MH alimentan el detector de metales PD240 con más de 100 horas de autonomía. El modo de bajo consumo se activa automáticamente durante la pausa, ampliando la autonomía a 200 horas. La recarga optimizada de las baterías se realiza, en menos de cinco horas, mediante un circuito interno.

Complejas capacidades de comunicación

La estructura digital del nuevo detector de metales ofrece la máxima flexibilidad de elección de las señalizaciones para el operador, que pueden utilizarse en la configuración de fábrica o personalizadas gracias a una intuitiva interfaz gráfica (GUI), conectando el aparato con un PC mediante un cable USB.

Señalización completamente programable

- Alarma acústica fija/proporcional de alto volumen
- Alarma óptica fija/proporcional de alta luminosidad
- Vibración de la empuñadura para inspección "discreta"



A	Interruptor de encendido
B C	Selección del modo de alarma
D E F	Selección de la sensibilidad: • Baja • Media • Alta
G	Señalización de alarma
H	Señalización de carga de la batería



Alarma óptica proporcional a la intensidad de la señal de detección [Baja, Media, Alta]



PD240 Nueva Generación

Detector de metales manual con amplia área de búsqueda

Características técnicas

ALIMENTACIÓN	Baterías recargables 2x tipo AA NiMH
PANEL DE MANDO	Señalizaciones de alarma: Óptica, acústica y mediante vibración Selección de 3 niveles de sensibilidad
FUNCIONAMIENTO DEL APARATO	Personalizable mediante juego de configuración HHMD
BATERÍA	Duración 100 + horas (baterías AA NiMH 2500 mAh) Indicador de batería casi agotada Cargador de baterías rápido integrado en combinación con CEIA HHDS
TEMPERATURA OPERATIVA	de -35°F a 158°F (de -40°C a 70°C)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	de -35°F a 176°F (de -40°C a 80°C)
HUMEDAD RELATIVA	de 0 a 98% (sin condensación)
DIMENSIONES	PD240: 17" x 3.2" x 1.6" (430 mm x 80 mm x 40 mm) HHDS estación de acoplamiento: 6.9" x 4.5" x 3.4" (175 mm x 115 mm x 85 mm) Maletín: 17" x 13.4" x 4.1" (430 mm x 340 mm x 105 mm) PD240 Set: 17.7" x 12.8" x 4.5" (450 mm x 325 mm x 115 mm)
PESO	PD240 (baterías incluidas): 1.04 lbs (470 g) HHDS estación de acoplamiento para PD240 (con adaptador de potencia): 1.6 lbs (755 g) Maletín: 2.9 lbs (1,3 kg) PD240 Set: 4.8 lbs (2,2 kg)
REALIZADO EN POLÍMEROS TÉCNICOS, RESISTENTE A LOS GOLPES, DE COLOR GRIS	
CONFORMIDAD	Conforme con los estándares NIJ 0602.02 y NIJ 0602.03 (en proyecto) para los detectores de metales Conforme con las normativas CE y con las normas internacionales para la Seguridad Eléctrica y la Compatibilidad Electromagnética (EMC)



PD240 Set



PD240 Set incluido en el maletín



Juego de configuración HHMD

Informaciones para el pedido

PD Set: cód. PD240-SET

Accesorios

Juego de muestras de prueba NIJ 0602.02: cód. NIJ-HHMD-0602.02 (incluye 11 muestras para los niveles de seguridad LO, MO, SO, VSO)

Maletín: cód. 64081

Juego de configuración del detector de metales [HHMD]: cód. 63537 (incluye un adaptador especial USB con cable y el programa de aplicación GUI)

#	Lista de componentes
1	Detector de metales manual PD240
2	Estación de Acoplamiento HHDS
3	Bloques de unión para HHDS
4	Muestras de prueba para la calibración
5	Adaptador universal AC
6	Adaptador para tomas EU, UK, USA, JP
7	Asa de mano
8	Manual de instrucciones
9	Guía de consulta rápida
10	Maletín

Aplicaciones

- Aeropuertos
- Aplicaciones forenses y penitenciarias
- Edificios gubernamentales
- Prevención de pérdidas
- Eventos especiales
- Instalaciones nucleares
- Colegios



CEIA USA Ltd - 9155 Dutton Drive, Twinsburg, OH 44087
Phone: [330] 405 3190 - Fax [330] 405 3196 - e-mail: security@ceia-usa.com

DP100K0006V4000ES