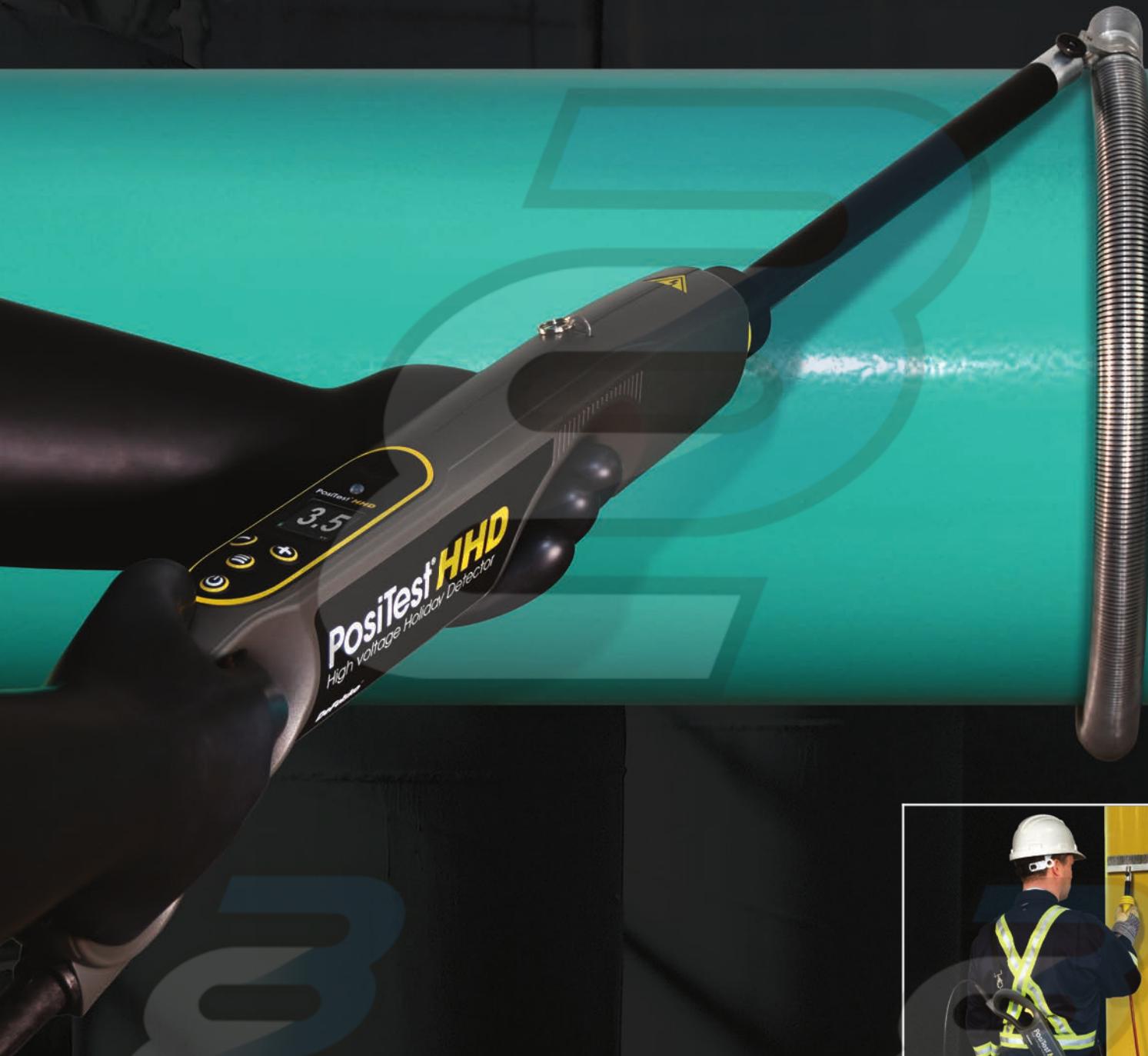


# PosiTest® HHD

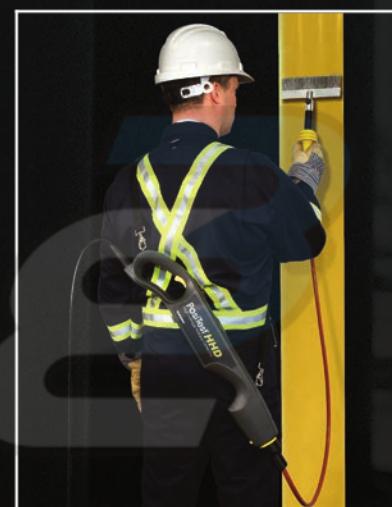
## *Detector de Defectos Alto Voltaje*

Detecta defectos (holidays), perforaciones y otras discontinuidades usando pulsos DC



Manija opcional  
con cable aislado

**DeFelsko®**  
The Measure of Quality



# PosiTec<sup>®</sup> HHD

## Características...

### Sencillo

- Fácil de usar con LCD brillante, multicolor
- Listo para medir - viene con todo lo necesario para la prueba.
- Alertas de forma audible y visible cuando se detectan fallas / defectos.
- El diseño ligero y ergonómico proporciona un uso cómodo todo el día, reduce la fatiga.
- Función de calculadora de voltaje: elija uno de los 11 estándares internacionales e ingrese el espesor del recubrimiento para calcular automáticamente el voltaje de prueba requerido

### Durable

- Caja de plástico ABS resistente y ecológicamente sellada
- Resistente a la intemperie, a prueba de polvo y golpes.
- Incluye estuche Pelican Storm con inserciones de espuma personalizadas para una protección superior
- Garantía de dos años.

### Preciso

- El voltímetro certificado incorporado (indicador de cresta, medidor de jeep) muestra y regula el voltaje en el electrodo
- Certificado de calibración de formato largo incluido con cada instrumento.
- Cumple con estándares nacionales e internacionales, incluidos ISO, ASTM y NACE

### Versátil

- Se dispone de una amplia gama de electrodos de rodillo y cepillos de alambre. Tamaños personalizados disponibles bajo pedido.
- El accesorio de varita manual opcional convierte el detector en una configuración de varita ideal para probar áreas de difícil acceso (adecuado para voltajes <15 kV)
- Conectores y adaptadores estándar de la industria para compatibilidad con casi todos los electrodos existentes
- Rango de voltaje ajustable por el usuario desde 0.5 hasta 35kV.

### Poderoso

- Luz estroboscópica y alarmas sonoras audibles emitidas cuando se detecta un defecto.
- El modo de alarma de audio se puede ajustar para diferentes entornos.
- Las baterías inteligentes extraíbles de iones de litio proporcionan energía para hasta 40 horas de medición continua

### Seguro

- Mantener presionado Safety Trigger previene la generación accidental de alto voltaje
- Cable a tierra de 7,6 m (25') con conector de bloqueo y abrazadera de resorte
- A prueba de golpes / a prueba de fluencia: sellado internamente para minimizar la distancia de arrastre a los componentes de alto voltaje. Diseñado conforme IEC 61010-1.

### Accesorios

La varita de mano con un cable aislado de 1,5 m convierte el detector en un Instrumento tipo varita (no para voltajes > 15 kV)  
 Varillas de extensión: elija entre varillas de 13 cm (5") y 50 cm (20")  
 Los conectores de resorte conectan el PosiTec HHD a los electrodos de resorte rodante DeFelsko o SPY.  
 Los acopladadores de resorte se enroscan en los resortes rodantes y se unen al conector del resorte  
 Los adaptadores HHD conectan a electrodos de resorte y cepillo de otros fabricantes - elija entre adaptadores PCWI y T&R (no se requiere adaptador para los electrodos SPY)  
 Voltímetro autónomo PosiTec HHD Verifier (medidor de cresta, medidor de jeep) para verificar la precisión y el funcionamiento de TODOS los detectores de pulso y DC de defectos



Especificaciones	
Rango de voltaje de salida	0.5 – 35 kV
Ajuste de voltaje de salida	0.5 kV - 1 kV: pasos de 10 voltios 1 kV - 35 kV: pasos de 100 voltios
Precisión de salida	±5%
Duración del pulso	10 µs
Frecuencia de Repetición de Pulso	30 Hz
Rango de espesor de recubrimiento	hasta 20 mm (780 mils) <sup>†</sup>
Duración típica de la batería	Basado en voltaje y carga seleccionados Rolling Spring de Ø 12 " @ 10kV, 40 hrs. Rolling Spring de Ø 40 " @ 10kV, 30 hrs.
Temperatura de funcionamiento	-20 ° a 60 ° C (-4 ° a 140 ° F)

<sup>†</sup> Basado en las recomendaciones de NACE SP0274-2011.

EL KIT VIENE COMPLETO con detector Holiday, cable a tierra de 7.6 m (25') con conexión a tierra, paquete de baterías de ion de litio con indicador de estado de carga incorporado, cargador inteligente con entrada de voltaje CA universal, escobilla de ventilador de acero inoxidable, 50 cm (20") varilla de extensión con tornillo de pulgar, correa para el hombro, instrucciones, estuche Pelican Storm duradero, Certificado de Calibración de Forma Larga rastreable a NIST, garantía de dos años

### TAMAÑO:

64 cm x 6.4 cm x 13 cm  
(25 "x 2.5" x 5")

### PESO:

1.8 kg (4 lbs.)  
con batería  
(sin electrodos)



Se muestra con  
electrodos opcionales  
y accesorios.

### Guía de pedidos

PosiTec HHD Kit

HHDKIT

Conforme con ASTM D4787 / D5162 / G62, ISO 29601, NACE SP0188 / SP0274 / SP0490, AS3894.1

### Electrodos

#### Rolling Spring

Electrodos de tubos de acero - tamaños disponibles: 10 a 60cm (4 - 24")  
 Los resortes rodantes incluyen dos acopladadores de resorte preinstalados.

#### Cepillo de alambre plano

Acero inoxidable, tamaños disponibles: 5 a 120 cm (2 - 48")

#### Cepillo de ventilador de repuesto

Acero inoxidable - 5 cm (2")

#### Paleta de goma conductora

Pala de mano de 10 cm (4")



### Tamaños personalizados disponibles bajo pedido.

Para obtener una lista completa de los electrodos disponibles, visite [www.defelsko.com/hhd](http://www.defelsko.com/hhd)

Blasting Experts - Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe

**DeFelsko<sup>®</sup>**  
Inspection Instruments



Oficina Principal Toronto, Canadá - Tel.+1-905-541-0997  
 Sucursales en Colombia, México, Chile, Ecuador, Brasil y Panamá  
[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) ingenieria@blastingexperts.com

Made in U.S.A.

# PosiTTest® HHD

## Detector de defectos con alto voltaje

### Electrodos Rolling Spring

Bobina Rolling Spring para tubo de 4 "(102 mm) OD	HHDSPRING4
Bobina Rolling Spring para tubo de 6"(152 mm)	HHDSPRING6
Bobina Rolling Spring para tubo de 8 "(203 mm)	HHDSPRING8
Bobina Rolling Spring para tubo de 12 "(304 mm)	HHDSPRING12
Bobina Rolling Spring para tubo de 14 "(356 mm)	HHDSPRING14
Bobina Rolling Spring para tubo de 16 "(406 mm)	HHDSPRING16
Bobina Rolling Spring para tubo de 20 "(508 mm)	HHDSPRING20
Bobina Rolling Spring para tubo de 24 "(610 mm)	HHDSPRING24

Tenga en cuenta: Cada resorte incluye dos acopladadores de resorte preinstalados. Se requiere un conector de resorte (HHDCONNECT) para conectar el PosiTTest HHD a los acopladores de resorte. Tamaños personalizados y precios a granel disponibles. Acopladadores adicionales (HHDCOUPLER - paquete de 2) están disponibles.

### Electrodos de cepillo plano de alambre

Cepillo Plano HHD 51 mm / 2 "	HHDFLTBRSH
Cepillo Plano HHD 152 mm / 6 "	HHDFLTBRSH
Cepillo Plano HHD 203 mm / 8 "	HHDFLTBRSH
Cepillo Plano HHD 305 mm / 12 "	HHDFLTBRSH12
Cepillo Plano HHD 610 mm / 24 "	HHDFLTBRSH24
Cepillo Plano HHD 914 mm / 36 "	HHDFLTBRSH36
Cepillo Plano HHD 1219 mm / 48 "	HHDFLTBRSH48

### Electrodos de Cepillo Ventilador \*

Paleta conductora HHD 102 mm / 4 "	HHDFANBRSH
------------------------------------	------------

\* El kit PosiTTest HHD viene completo con un cepillo para ventilador.

### Paleta de Goma Conductora

HHD Conductive Paddle 102 mm/4"	HHDPADDLE
---------------------------------	-----------

### Tamaños personalizados disponibles bajo pedido.

Utilice electrodos de resorte y de cepillo fabricados por otros fabricantes con adaptadores DeFelsko.

### Tabla de compatibilidad

Fabricante	Código de pedido
SPY	no requerido †
PCWI	HHDPCWIADPT
Tinker y Rasor	HHDTRADPT

† PosiTTest HHD es compatible con bobinas, cepillos y accesorios SPY.

Para obtener una lista completa de los electrodos disponibles, visite [www.defelsko.com/hhd](http://www.defelsko.com/hhd)

## Opciones de Electrodo



Electrodos Rolling Spring (Resorte Rodante)



Electrodos de Cepillo Plano de Alambre



PosiTTest HHD se muestra con electrodos y accesorios opcionales

Blasting Experts - Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe

**DeFelsko®**  
Inspection Instruments



Oficina Principal Toronto, Canadá - Tel.+1-905-541-0997  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Ecuador, Brasil y Panamá  
[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) ingenieria@blastingexperts.com

Made in U.S.A.  


© 2019 DeFelsko Corporation USA. Derechos Reservados. Información técnica sujeta a cambios sin previo aviso.

Traducción al español - Blasting Experts