

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

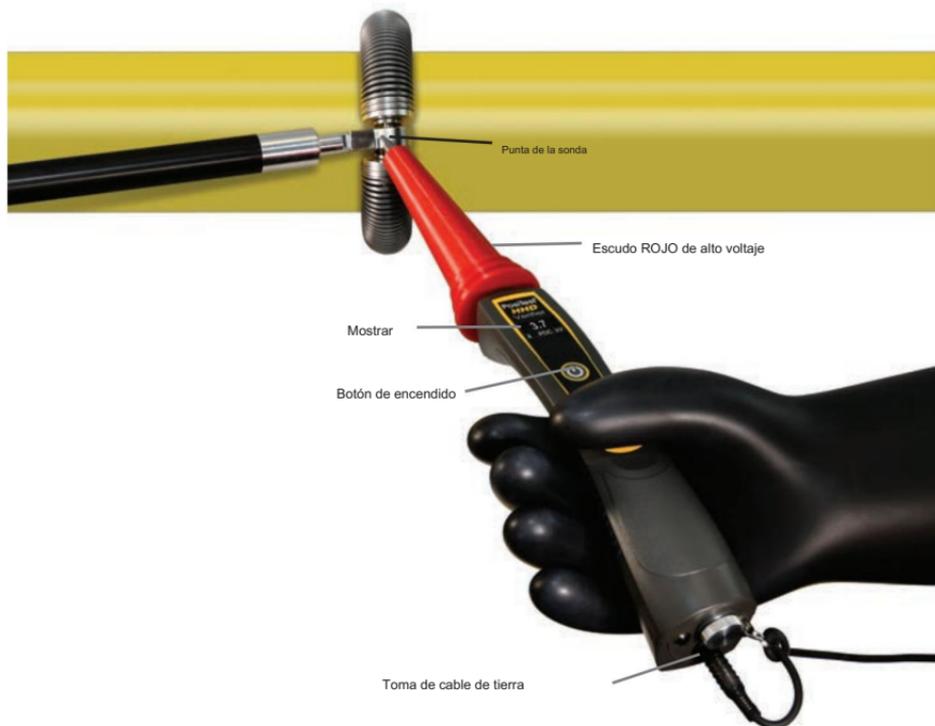
Ficha Técnica

DF-HHDCVERIFY

Verificador para equipos Holiday alto voltaje, voltaje DC, Defelsko

PosiTest[®] HHD Verificador

Manual de instrucciones v.1.1



Introducción

El Verificador PosiTest HHD es un medidor de alto voltaje calibrado que se utiliza para verificar el voltaje de funcionamiento de TODOS los detectores de vacaciones de CC de tipo pulso en el rango de 500 a 35 000 voltios.

ADVERTENCIA: SIEMPRE asegúrese de que el cable de tierra esté enchufado al Verificador PosiTest HHD y que el otro extremo del cable de tierra esté conectado al cable de tierra del detector de vacaciones de alto voltaje que se está verificando. No garantizar una conexión a tierra adecuada puede provocar una descarga eléctrica.

ADVERTENCIA: NO toque la PUNTA de la sonda ni el protector ROJO de alto voltaje con las manos desnudas mientras la sonda esté en contacto con una fuente de alto voltaje. Podría ocurrir una descarga eléctrica si el operador toca la punta o el protector con las manos desnudas mientras está en uso.

ADVERTENCIA: NO utilice este equipo en condiciones húmedas, mojadas o lluviosas. Podría ocurrir una descarga eléctrica si el operador usa este equipo en condiciones húmedas, mojadas o lluviosas.

IMPORTANTE: USAR guantes y calzado adecuado

ADVERTENCIA: NO utilice este equipo con fuentes de energía de alto voltaje que no sean detectores de vacaciones de alto voltaje. El Verificador PosiTest HHD ha sido diseñado específicamente para funcionar con detectores de vacaciones de alto voltaje que tienen una potencia de salida limitada. Dado que la disipación de potencia máxima del Verificador PosiTest HHD es de 12,5 vatios, la conexión a fuentes de alto voltaje y alta potencia, como la red eléctrica, SOBRECIENTRARÁ y dañará el Verificador PosiTest HHD. NO conecte el Verificador PosiTest HHD a una toma de corriente de CA.

Instrucciones de funcionamiento

IMPORTANTE: Antes de usar el verificador PosiTest HHD, asegúrese de que se establezca una conexión a tierra adecuada entre el detector de vacaciones y el verificador.

Paso 1. Antes de usar el verificador PosiTest HHD, asegúrese de que se establezca una conexión a tierra adecuada entre el detector de vacaciones y el verificador. Asegúrese de que el cable de tierra esté enchufado al Verificador PosiTest HHD y que el otro extremo del cable de tierra esté conectado al cable de tierra del detector de vacaciones de alto voltaje que se está verificando.

Paso 2. Encienda el Verificador PosiTest HHD presionando y soltando el botón de encendido. Una vez encendido el verificador monitorea continuamente el voltaje en el extremo de la sonda del verificador. El verificador actualizará la pantalla cuando la sonda toque un electrodo expuesto de un detector de vacaciones. El voltaje mostrado en el verificador debe coincidir con el voltaje mostrado por el detector dentro de la tolerancia combinada de ambas unidades.

u Para detectores de vacaciones de pulso CC como el PosiTest HHD, la punta de la sonda del verificador se puede dejar conectada a un electrodo expuesto indefinidamente sin preocupaciones. Para obtener mejores resultados, intente colocar la sonda del verificador perpendicular (90°) al electrodo en el detector de vacaciones.



Precisión, calibración y ajuste

El Verificador PosiTest HHD tiene una precisión de +/- 5% del voltaje máximo presentado en la punta de la sonda.

El Verificador PosiTest HHD se envía con un Certificado de Calibración que muestra la trazabilidad según un estándar nacional. DeFelsko recomienda a los clientes establecer intervalos de calibración según su propia experiencia y entorno de trabajo. Un detector que se utiliza con frecuencia, de manera brusca o en condiciones de funcionamiento difíciles puede requerir un intervalo de certificación más corto que un medidor que se usa con menos frecuencia y se maneja con cuidado. Según nuestro conocimiento del producto, los datos y los comentarios de los clientes, un intervalo de certificación de un año desde la fecha de calibración, la fecha de compra o la fecha de recepción es un punto de partida típico.

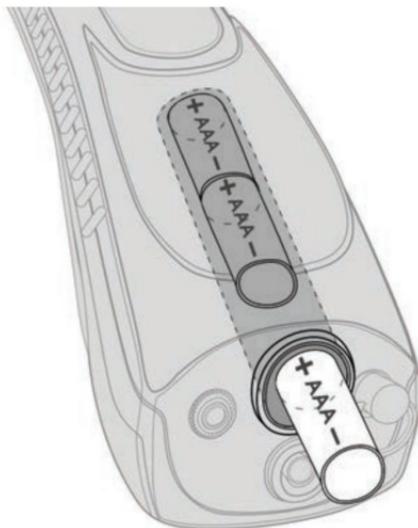
PosiTest PosiTest Verificador HHD Solución de problemas del Verificador HHD

PROBLEMA: El Verificador PosiTest HHD muestra un voltaje diferente al observado en el detector de vacaciones

El Verificador PosiTest HHD es un voltímetro de lectura de picos que se puede utilizar para TODAS las aplicaciones Pulse DC.

Cuando se utiliza con detectores de vacaciones de tipo Pulse DC, es importante maximizar la distancia de la punta del verificador a tierra. Esto reducirá el acoplamiento capacitivo a tierra del pulso de CC de alta frecuencia.

Reemplazo de la batería Reemplazo de la
batería Reemplácela con 3 baterías alcalinas AAA como
se muestra.



Datos técnicos/especificaciones

Pulso CC (30 Hz) o CC

Impedancia de entrada: 1 Mohm

Disipación máxima de potencia de entrada: 12,5

vatios Rango: 500–35 000

voltios Resolución: 500–1000 voltios en incrementos de 10

voltios 1000–35 000 en incrementos de 100

voltios Precisión:

+/-5 % Temperatura de funcionamiento Rango: -20° a 60° C (-4° a 140° F)

Batería: 3 alcalinas AAA

Peso: 520 g (1,15 lbs.) con baterías y cable de tierra de 1,8 m (6 pies) y clip Dimensiones:

43 x 5 x 5 cm (17" x 2" x 2")

DeFelsko[®]
The Measure of Quality

Este manual tiene derechos de autor con todos los derechos reservados y no puede reproducirse ni transmitirse, total o parcialmente, por ningún medio, sin el permiso por escrito de DeFelsko Corporation.

DeFelsko y PosiTest son marcas comerciales de DeFelsko Corporation registradas en los EE. UU. y en otros países. Otras marcas o nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información contenida en este manual sea precisa.

DeFelsko no es responsable de errores administrativos o de impresión.



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

