



Medidor de cresta de corriente continua (CC) de alto voltaje, 0 a 30,000 volts Modelo: BLUE-DCCREST

Informacion de contacto

Correos electrónicos:

ventas@bluemetric.mx

ventas4@bluemetric.mx

soporte@bluemetric.mx

Números de contacto:

☎ Tel.: +52 81 8315 5764 Líneas Rotativas

📞 Móvil: <https://wa.me/8120091999>

📍 Blvd. Antonio L. Rodríguez n. 3000, Piso 11 - Of. 1101 –

Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P. 64650, México.

📍 <https://maps.app.goo.gl/4nUPpZHQcm5knVuF9>

ESPECIFICACIONES DEL MEDIDOR CREST:

Precisión: < 0,8%+ 2 dígitos

Rango: 0kV a 40kV

Resolución de tensión: 10V/1V/0,1V

Temperatura de funcionamiento: 0°C a +50°C

Temperatura de almacenamiento: -20°C a +70°C Se suministra con un certificado de calibración

(NOTA: Medidores Crest certificados por PCWI sólo hasta 30kV) Recertificación disponible.

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el Medidor de Cresta PCWI DC para probar la salida de voltaje de su PCWI Compact u otros Detectores de Porosidad (Holiday).

Con un cuidado razonable, la unidad le proporcionará muchos años de funcionamiento sin problemas.

Para complementar la unidad, PCWI dispone de una amplia gama de instrumentos de medición y análisis de pruebas para la industria de los revestimientos, además de proporcionar la certificación adecuada, trazable a normas internacionales.

PCWI, en su continuo deseo de lograr la máxima competencia en la detección de la corrosión, agradece las consultas y recomendaciones de los usuarios.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

Todos los equipos manuales de ensayo de alta tensión deben ser manejados por personal responsable, formado y autorizado.

PRECAUCIÓN

Durante la verificación con un medidor de cresta, la salida de un Detector de Porosidad puede ser de hasta 45.000 voltios. En caso de que el operador entre en contacto accidentalmente con el electrodo de prueba, puede experimentar una descarga leve o zap, y para evitar esta posibilidad, se recomienda el uso de guantes de goma. Además, el operador debe gozar de buena salud y no padecer afecciones cardíacas. Si el operador tiene un marcapasos, no debe utilizar este equipo.

Este equipo sólo debe utilizarse para el fin para el que fue diseñado, es decir: comprobar la porosidad, o la ruptura eléctrica, de materiales dieléctricos o aislantes.

También se recomienda que las pruebas se lleven a cabo lejos del personal que no participe en el procedimiento de prueba, o en una posición en la que la sorpresa de recibir una descarga eléctrica pueda provocar un accidente, si, por ejemplo, las pruebas se realizan cerca de maquinaria en

movimiento o en rotación, o en una posición tan inestable que el operador podría caerse y lesionarse.

Se recomienda que el operador cuente con un ayudante que se asegure de que las personas no autorizadas se mantengan alejadas de la zona de pruebas y, en general, que le ayude en el procedimiento de prueba cuando sea necesario. También se recomienda no utilizar el detector cerca de aparatos electrónicos sensibles, como equipos informáticos.

PELIGRO

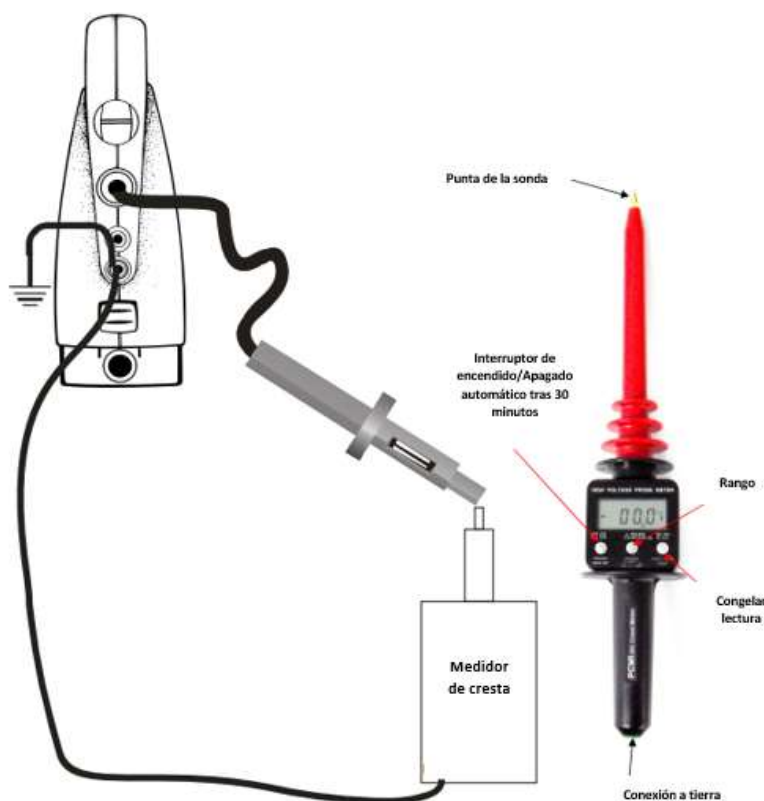
No utilice un medidor de cresta para probar equipos en atmósferas combustibles o inflamables, ya que la tensión de prueba puede generar un arco o una chispa y provocar una explosión. Consulte siempre a la planta o al responsable de seguridad antes de llevar a cabo un procedimiento de prueba.

Cuando pruebe los componentes internos del tanque, asegúrese de que el tanque no contenga disolventes remanentes del procedimiento de pintado.

FUNCIONAMIENTO Y PROCEDIMIENTO DE PRUEBA

Comprobación de la salida del detector y verificación de la tensión en la pantalla visual.

Prepare el detector para la prueba. Encienda el detector y ajuste la tensión. Conecte el medidor Crest al sistema. Ajuste el voltaje del Detector utilizando la pantalla del Medidor Crest.



OTROS

Detectores de porosidad (vacaciones) y accesorios

El detector de porosidad es una unidad pequeña y ligera con batería y características: visualización digital de la tensión aplicada, corriente de prueba constante, controles de tensión y sensibilidad totalmente ajustables. Puede utilizarse en la mayoría de las aplicaciones, incluidas tuberías, estructuras de acero y trabajos en tanques.

PCWI fabrica cepillos y bobinas que se adaptan a sus necesidades. Holiday Detector Cepillos Externos Rodantes para Tuberías adecuados para todos los Detectores de Porosidad de Alta Tensión, detectores de vacaciones, comprobadores de chispas y jeepers.

Montados sobre ruedas de rodillos, ligeros, ruedan fácilmente sobre juntas. Se desplaza fácilmente por las curvas y se divide para facilitar el montaje. Cepillos grandes de 1/2 círculo o 1/3 de círculo también disponibles. Cepillos en espiral para tubos internos pequeños.

Cepillos y bobinas



Cepillos planos para detectores Holiday y accesorios para detectores Holiday/Porosity. Cepillos planos de alambre de latón de 50 mm a 60 mm, cepillos de abanico y piezas de prolongación del mango también disponibles.



4.0 GARANTÍA

PCWI International Pty Ltd garantiza que este instrumento PCWI está libre de defectos de diseño, material o mano de obra durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra original por parte del usuario final o un período máximo de 15 meses a partir del envío a los distribuidores autorizados.

Las sondas y los cables tienen una garantía de 3 meses. Son elementos consumibles y están sujetos a desgaste y deterioro durante su uso. La vida útil de estas piezas puede prolongarse mucho si se mantienen limpias y secas y se guardan en recipientes protectores adecuados. Durante el uso, evite «frotar» la sonda a lo largo de la superficie de la pieza de trabajo.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Durante el periodo de garantía arriba indicado, PCWI o su representante de servicio autorizado repararán cualquier defecto cubierto por esta garantía. PCWI o su representante de servicio

autorizado decidirá si existe algún defecto de diseño, material o mano de obra. Esta garantía sólo se aplica si el instrumento se ha utilizado de acuerdo con las recomendaciones del manual de instrucciones del fabricante. Esta garantía no cubre daños, fallos de funcionamiento o averías resultantes de un uso indebido, negligencia, abuso o utilización para un fin para el que no haya sido diseñado y no se hayan intentado reparaciones, alteraciones o modificaciones por parte de personas ajenas a PCWI en un servicio autorizado. Esta garantía sólo se aplica al comprador usuario original.

Esta garantía no cubre ningún servicio que sea necesario después de un accidente, alteraciones, mal uso, incendio o inundaciones.

Esta garantía es la única dada por PCWI y nadie tiene la autoridad para cambiar, o añadir, las obligaciones y responsabilidades enumeradas en ella.

Esta garantía no cubre las baterías, las escobillas del mango de la sonda (electrodos) y los cables sujetos a desgaste.

Durante el periodo de garantía, PCWI o su representante de servicio autorizado correrán con los gastos de transporte de la devolución de los instrumentos reparados en garantía a las instalaciones del usuario dentro del país de compra.

CÓMO RECLAMAR LA GARANTÍA

Los productos defectuosos deben devolverse a PCWI o a un representante de servicio autorizado, corriendo los gastos a cargo del Comprador. La mercancía deberá ir acompañada de un pedido por escrito del Comprador en el que se describa el defecto y se autorice a PCWI o a su representante de servicio autorizado a facturar al Comprador los gastos no cubiertos por la garantía.

El pedido del comprador también debe incluir los números de modelo y serie del instrumento y la dirección del distribuidor y la fecha de compra.

Una vez recibido en el punto de servicio, el instrumento será examinado para determinar la naturaleza y la causa del defecto. Si el defecto está cubierto por la garantía, se efectuará una reparación a cargo de PCWI o del representante autorizado del servicio técnico. Si el defecto no está cubierto por la garantía, PCWI o el representante autorizado del servicio técnico cotizará al Comprador un reemplazo o reparación, y no procederá hasta que se reciba la aceptación por escrito del presupuesto.

5.0 SERVICIO Y MANTENIMIENTO

REPRESENTANTE DE SERVICIO AUTORIZADO

Para permitir una rápida «vuelta al servicio», ya sea bajo garantía o de otro modo, PCWI ha designado a su distribuidor como centro de servicio y ha proporcionado toda la información pertinente y las piezas recomendadas para ayudar al personal técnico del distribuidor a llevar a cabo esta parte esencial del servicio al cliente de PCWI.

CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

Este equipo está protegido contra entornos hostiles y está diseñado para un uso prolongado sobre el terreno sin ningún mantenimiento especial, salvo el cambio rutinario de las pilas. Sin embargo, el equipo no está totalmente sellado y deben tomarse las precauciones adecuadas. Recuerde que se trata de un instrumento electrónico de precisión y debe tratarse como tal. No existen controles internos para el usuario. El equipo sólo debe ser manejado por personal cualificado. Algunos materiales orgánicos pueden atacar las piezas de plástico y provocar una degradación prematura. Debe evitarse el contacto con tales materiales. No utilice equipos dañados.

REPARACIONES Y MANTENIMIENTO

Las reparaciones no cubiertas por la garantía o realizadas después del período de garantía, se cobrarán a la tarifa horaria o de servicio establecida en cada momento, más el coste de los materiales.

Las mercancías para reparación deberán enviarse a cargo del Comprador, e ir acompañadas de un pedido por escrito del Comprador en el que se describa el defecto y se autorice a PCWI a facturar al Comprador la mano de obra, los materiales y los gastos de devolución.

No se llevará a cabo ningún servicio o reparación hasta que se reciba un pedido por escrito.