

DLRO10HD y DLRO10HDX CAT III 300 V

Kit de aplicación industrial



- **Conecte enchufes revestidos de 4 mm al DLRO10HD y al DLRO10HDX**
- **Una solución perfecta para realizar pruebas en ubicaciones industriales**
- **Mantiene la clasificación CAT III 300 V del instrumento**
- **Conjuntos de cables de sonda y con pinza Kelvin incluidos**
- **Conjunto de cables de puente incluido para medir con precisión la resistencia del cable**
- **Se suministra en una funda de transporte de nailon impermeable y resistente**

DESCRIPCIÓN

Este kit está diseñado para permitir a los usuarios obtener el máximo rendimiento de sus DLRO10HD y DLRO10HDX, ohmímetros digitales de baja resistencia (Ducter) en entornos industriales de baja tensión. En estos entornos, las pruebas de puesta en marcha y las pruebas de mantenimiento programado de conexiones individuales pueden proporcionar beneficios reales para una mayor seguridad, eficiencia energética y fiabilidad en el futuro, incluida la prevención de incendios.

En muchas aplicaciones es necesario conectar los cables de prueba a contactos pequeños, que también pueden estar en lugares de difícil acceso. Este kit de aplicación industrial permite la conexión de enchufes revestidos de 4 mm de cables de prueba del tipo de cableado de edificios, lo que mantiene la clasificación CATIII de los instrumentos DLRO10HD y DLRO10HDX.

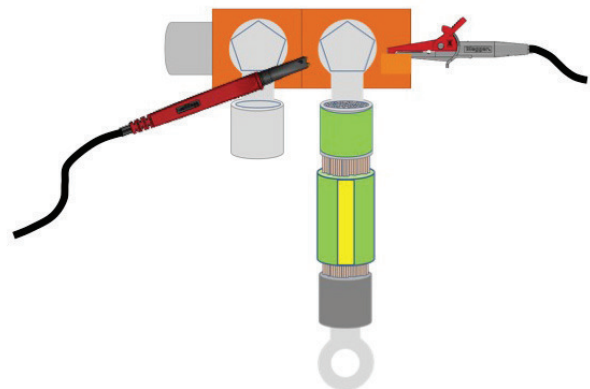
Una colección de conjuntos de cables que cumple con los requisitos de la amplia gama de aplicaciones en este entorno.

Este kit permite realizar pruebas seguras y convenientes de aplicaciones como la medición de la resistencia del núcleo del cable de alimentación desde un extremo, la medición del engaste, el terminal de cable, las conexiones de barras de bus y los contactos del disyuntor/interruptor, además de muchas otras aplicaciones industriales comunes.

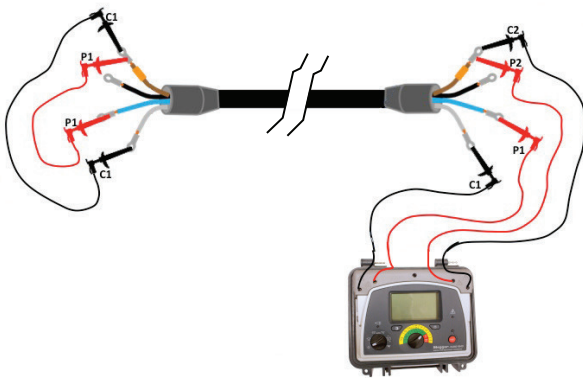
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- **Terminal adaptor / cover**
 - May be left fitted to instrument permanently
 - May be fitted and remove in seconds as required
 - Will not affect the instruments accuracy / repeatability
 - Requires a screw to fit and remove to comply with the requirements of EN 61010
- **Test leads, clips and probes specifically selected for the industrial application**

EXAMPLE APPLICATIONS



- **Bus bar connection / joints resistance measurements**
 - Detect contamination
 - Check for correct nut and bolt torque / tightness
- **Cable lug to bus bar resistance measurements**
 - Detect contamination
 - Check for correct nut and bolt torque / tightness
- **Cable to cable crimp resistance measurements**
 - Detect contamination



■ Mediciones de resistencia del núcleo del cable de alimentación (cable con al menos tres núcleos)

- Medir desde un extremo del cable
- Comprobar si se han producido daños
- Comprobar los empalmes de los cables
- Comprobar si hay corrosión
- Determine la longitud del cable

■ Contactos del disyuntor/interruptor

- Identificar daños en los contactos debido al arco/quemaduras
- Identificar problemas debido a una presión del resorte del contacto deficiente
- Verificar la repetibilidad de la resistencia de contacto

EJEMPLOS DE SECTORES/APLICACIONES

- Aviación: montaje de componentes, interconexión de equipos, reparación y mantenimiento.
- Sector ferroviario, tranvía y metro incluidos: material rodante e infraestructura, sistemas de señalización.
- Sector naval: sistemas de cableado de alimentación, sistemas de protección, pruebas del sistema de protección catódica.
- Oleoductos y gasoductos: interconexión entre empalmes soldados, sistemas de conexión a tierra.
- Automoción y vehículos eléctricos: conexiones de la batería, calidad de la soldadura, calidad de las conexiones con engaste, montaje de cables de soldadura robotizada.
- Fabricantes de cables: control de calidad, longitud de cables.
- Fabricantes de componentes: control de calidad.
- Exploración e ingeniería espacial: metal a metal estructural, red terrestre metal a metal, fibra de carbono a metal, fibra de carbono a fibra de carbono.
- Durante la instalación eléctrica del panel principal, el generador y los sistemas de SAI, verificación de la resistencia de contacto del dispositivo de protección. Verificación de la resistencia de contacto del dispositivo de protección, alimentación en paralelo de embarrados, empalmes solapados de embarrados, resistencia óptima del apriete y conexiones del terminal de cable al embarrado. Durante el mantenimiento utilizando datos de tendencias para todos los aspectos anteriores, verificación tras reparaciones.

- Ocasiones en que se necesiten dispositivos portátiles en el sector médico: sistemas de puesta a tierra e interconexión para la protección frente al microshock y el macroshock.
- Fabricantes de cuadros/equipos de conmutación: pruebas al final de la línea de producción, puesta en funcionamiento, mantenimiento y diagnóstico de averías.
- Robótica: sistemas de cableado y conexiones que estén sometidas a estrés/movimiento/vibraciones, interconexión de piezas de componentes para minimizar la electricidad estática, conexión a tierra de máquinas, cables de soldadura para máquinas de soldadura por puntos robotizada
- Infraestructura eléctrica: resistencia del cable desde un extremo, longitud del cable, identificación de fuentes paralelas mientras el instrumento está conectado, diagnóstico de averías de conexión de cable a terminal. Comprobación de las conexiones ensambladas de los cuadros y los cables de suministro principal, equipos de conmutación y dispositivos de protección, cuadros de conmutación y SAI, interconexión de embarrados, interconexión de cables, tableros de distribución y unidad de distribución de alimentación, sistemas de protección frente a rayos, circuitos en bucle.

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES

Seguridad

- CAT III 300 V conforme a EN 61010

Cables de prueba, etc. incluidos



Pinzas Kelvin compactas con clasificación CAT IV 600 V de 2 m, enchufes revestidos de 4 mm



Sondas Kelvin compactas con clasificación CAT IV 600 V de 2 m, enchufes revestidos de 4 mm.

DLRO10HD y DLRO10HDX
 Kit de aplicación industrial



Conjunto de cables de puente de 0,5 m
 (se utilizan para unir los núcleos del cable al núcleo que se está midiendo)



Adaptador de terminal
 Dos partes, puente terminal P y cubierta superior



Conjunto de cables de corriente y potencial 2 m
 (cuatro cables) con pinzas y sondas



Funda de transporte

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS	
Descripción	Número de referencia
Kit de cables de aplicación industrial para DLRO10HD y DLRO10HDX con clasificación CAT III con cubierta de terminal	1011-376

OFICINA COMERCIAL
 Megger USA
 4271 Bronze Way
 Dallas
 75237-1019
 T. 1-800-723-2861
 E. sales@megger.com

DLRO10HD_DLRO10HDX_IND application kit_DS_es_V01
 www.megger.com
 ISO 9001
 La palabra "Megger" es una marca registrada.

