



### Características principales:

- Las funciones de medición del DMM con RMS real proporcionan un rendimiento fiable en un rango de 1000 V
- Protección resistente de doble molde con clasificación IP54 y a prueba de caídas desde 3 m
- Integración perfecta con la aplicación METERLiNK®

### Aplicaciones principales:

- Diagnóstico de problemas eléctricos intermitentes
- Realización de inspecciones de control de calidad en la electrónica
- Registro de datos y seguimiento de cambios en sistemas eléctricos

[www.flir.com/DM93-2](http://www.flir.com/DM93-2)

## ESPECIFICACIONES

| Medición y análisis                          |   |
|--|---|
| Voltaje CC                                   | 1000,0 V ± 0,05 %   |
| Voltaje CA                                   | 1000,0 V ± 0,5 %  |
| Voltaje VFD                                  | 1000,0 V ± 0,5 %  |
| Corriente CC                                 | 10,000 A ± 0,2 %  |
| Corriente CA                                 | 10,000 A ± 1,0 %  |
| Resistencia                                  | 40,00 MΩ ± 0,2 %  |
| Umbral de continuidad                        | 30 Ω ± 0,2 %  |
| Frecuencia                                   | 100,00 kHz ± 5 dígitos  |
| Capacitancia                                 | 40,00 mF ± 0,9 %  |
| Temperatura                                  | De -200 a 1200 °C (de -328 a 2192 °F) ± 1,0 %                                     |
| Prueba de diodos                             | 2 V ± 1,5 %   |
| Tensión máxima aplicada a cualquier terminal | 1000 VCC o 1000 VCA RMS   |
| Ancho de banda de VCA                        | 5 kHz   |
| Ancho de banda ACA                           | 5 kHz   |
| Frecuencia de medición                       | 10 muestras por segundo   |
| Datos del medidor                            |   |
| Rango de Bluetooth (máximo)                  | 10 m (32 pies)  |
| Resolución de recuento                       | 40 000  |
| Clasificación de categoría                   | CAT IV-600 V, CAT III-1000 V  |
| Registro de datos                            | 10 000 puntos   |
| Garantía                                     | <a href="https://www.flir.com/testwarranty">https://www.flir.com/testwarranty</a> |
| Certificaciones                              |   |
| Certificaciones                              | UL, CE, FCC, UKCA   |
| Normas de seguridad                          | IEC 61010-1 CAT IV-600 V y CAT III-1000 V, IEC 61010-2-33                         |

| Sistema de alimentación   |  |
|---|--|
| Requisitos de alimentación                                      | 6 pilas alcalinas AAA de 1,5 V   |
| Duración de la batería  | Unas 100 horas con pilas alcalinas (retroiluminación, luz de trabajo y Bluetooth apagado)  |
| Apagado automático  | Predeterminado: 10 minutos   |
| Datos ambientales   |  |
| Prueba de caída   | 3 m (9,8 pies)   |
| Clasificación IP  | Protección IP54 contra el polvo y las salpicaduras   |
| Temperaturas ambiente de funcionamiento y humedad relativa (HR) | De -10 a 30 °C (de 14 a 86 °F), <85 % HR<br>De 30 a 40 °C (de 86 a 104 °F), <75 % HR<br>De 40 a 50 °C (de 104 a 122 °F), <45 % HR  |
| Temperatura de almacenamiento y HR                              | De -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F), de 0 a 80 % HR (pilas no instaladas)   |
| Coefficiente de temperatura                                     | 0,1 × (exactitud especificada)/°C, <18 °C, >28 °C  |
| Altitud de funcionamiento                                       | 2000 m (6550 pies)   |
| Compatibilidad electromagnética                                 | EN 61326-1   |
| Golpes y vibraciones  | Vibración aleatoria según MIL-PRF-28800f Clase 2 (de 5 a 55 Hz, 3 g máximo)  |
| Datos físicos del medidor                                       |  |
| Peso  | 601 g (1,33 lb), pilas incluidas   |
| Tamaño (Al. x An. x L.)   | 60,7 mm × 98,1 mm × 207,1 mm (2,39" × 3,86" × 8,15")   |
| Contenido de la caja  |  |
| Contenido del paquete   | Multímetro FLIR DM93-2<br>Cables de prueba de alta gama<br>Sonda de temperatura tipo K (204 °C, 400 °F)<br>Tarjeta de garantía<br>6 pilas AAA Energizer<br>Guía de inicio rápido |

Especificaciones sujetas a cambios. Visite [flir.com](http://flir.com) para conocer las especificaciones más recientes.

Para obtener más información, póngase en contacto con:  
[Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com) o para encontrar su número de asistencia local, visite: [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport)  
[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 08/22/23  
DM93-2\_Datasheet-LTR 23-0403-INS