



Características clave:

- Filtrado avanzado de variador de frecuencia (VFD), mediciones de voltaje y RMS verdaderas y modo LoZ
- Construcción duradera de doble molde con clasificación IP54 y prueba de caída de 3 m
- Integración perfecta con la aplicación METERLiNK®

Aplicaciones principales:

- Garantizar estándares de seguridad para proteger a los usuarios de peligros potenciales
- Detección de debilidades de aislamiento que pueden llevar a fallas eléctricas
- Registro de datos y rastreo de cambios en sistemas eléctricos y mecánicos

www.flir.com/IM75-2

ESPECIFICACIONES

Índice de medición	2 muestras por segundo, nominal
Frecuencia de visualización	2 veces por segundo
Impedancia de entrada	10 MΩ V CC/V CA <100 pF
Ancho de banda de voltaje CA	50 Hz a 500 Hz
Voltaje CC	1000,0 V ± (0,1 % + 5 dígitos)
Voltaje CA	1000,0 V: 50 Hz a 60 Hz ± (1,5 % + 5 dígitos), 61 Hz a 500 Hz ± (2,0 % + 5 dígitos)
Voltaje VFD CA	1000,0 V: 50 Hz a 60 Hz ± (1,5 % + 5 dígitos), 61 Hz a 400 Hz, ± (5,0 % + 5 dígitos)
Resistencia de enlace a tierra	40,00 Ω ± (1,5 % + 5 dígitos) 400,0 Ω ± (1,5 % + 3 dígitos) 4000 Ω ± (1,5 % + 3 dígitos) 40,00 kΩ ± (1,5 % + 3 dígitos)
Continuidad	400,0 Ω ± (0,5 % + 2 dígitos)
Diodo	2,000 V ± (1,5 % + 2 dígitos)
Capacitancia	1000 µF ± (1,2 % + 2 dígitos) 10,00 mF ± (1,2 % + 20 dígitos)
Frecuencia (CA V)	400,0 Hz ± 5 dígitos 4,000 kHz ± 5 dígitos 40,00 kHz ± 5 dígitos
Resistencia de aislamiento	4,000 MΩ ± (1,5 % + 5 dígitos) 40,00 MΩ ± (1,5 % + 5 dígitos) 400,0 MΩ ± (3,0 % + 5 dígitos) 4000 MΩ ± (3,0 % + 5 dígitos) 4,1 G a 20,0 GΩ ± (10,0 % + 3 dígitos)
Voltajes de prueba de resistencia de aislamiento	50 V, 50,0 MΩ 100 V, 100,0 MΩ 250 V, 250,0 MΩ 500 V, 500,0 MΩ 1000 V, 20 GΩ

Índice de polarización (PI)	10 min de prueba/1 min de prueba
Relación de absorción dieléctrica (DAR)	1 min de prueba/30 s de prueba
Datos del medidor	
Clasificación de la categoría	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
Memoria interna	99 ubicaciones de almacenamiento
Garantía	https://www.flir.com/testwarranty
Protección contra sobrecorriente (fusible)	Fusible cerámico de acción rápida de 440 mA/1000 V con una clasificación de interrupción mínima de 10 kA
Certificaciones	
Aprobaciones de agencias	FCC Clase B, CE, UL, UKCA, RCM
Sistema de alimentación	
Requisitos de alimentación	6 baterías alcalinas AAA de 1,5 V
Duración de la batería	Mediciones de resistencia de enlace a tierra: 2600 con baterías alcalinas nuevas (pruebas estándares de 1 Ω con un ciclo de trabajo de 5 segundos de encendido y 25 segundos de apagado). Resistencia de aislamiento: 1100 pruebas de resistencia de aislamiento con baterías alcalinas nuevas (pruebas estándares de 1 Ω con un ciclo de trabajo de 5 segundos de encendido y 25 segundos de apagado). Esto no incluye el uso de Bluetooth o retroiluminación.
Apagado automático	Programable por el usuario: hasta 30 minutos en incrementos de 1 minuto con alerta previa audible (20 segundos)

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para obtener más información escriba a: Sales@TeledyneFLIR.com
O bien, para encontrar su número de asistencia local, visite:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisión de 08/22/23
IM75-2_Datasheet-LTR 23-0403-INS



FLIR IM75-2™

Probador de aislamiento y multímetro digital
con METERLiNK®

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

Datos ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Humedad de funcionamiento	Máxima de 80 % hasta 35 °C (95 °F), que disminuye linealmente a 60 % a 45 °C (113 °F)
Temperatura y humedad relativa de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F), 80 % máximo
Altitud operativa	2000 m (6561 ft)
Grado de contaminación	2
EMC	EN 61326-1
Vibración por impacto	De acuerdo con MIL-PRF-28800 para un instrumento de Clase 2
Datos físicos del medidor	
Pantalla	4000 conteos con gráfica de barras
Controles	Interruptor giratorio de 9 posiciones, almohadilla de selector de 4 vías con botón central OK/TEST, LED (aprobado [verde], desaprobado [rojo]), botones de función específicos (5: modo, cancelar, mantener/bloquear, Bluetooth, retroiluminación)
Retroiluminación	Focos LED blancos
Luces de trabajo	Dos focos LED blancos
Peso:	605 g (1,33 lb) incluyendo baterías
Dimensiones (alto x ancho x largo)	95 mm x 207 mm x 52 mm (3,7 in x 8,1 in x 2,0 in)
Material	PC-ABS, TPE
En la caja	
Contenido del empaque	Medidor FLIR IM75-2, sondas de prueba premium con pinzas, guía de inicio rápido, 6 baterías AAA Energizer Tarjeta de garantía
Asistencia técnica	

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para obtener más información escriba a: Sales@TeledyneFLIR.com
O bien, para encontrar su número de asistencia local, visite:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisión de 08/22/23
IM75-2_Datasheet-LTR 23-0403-INS