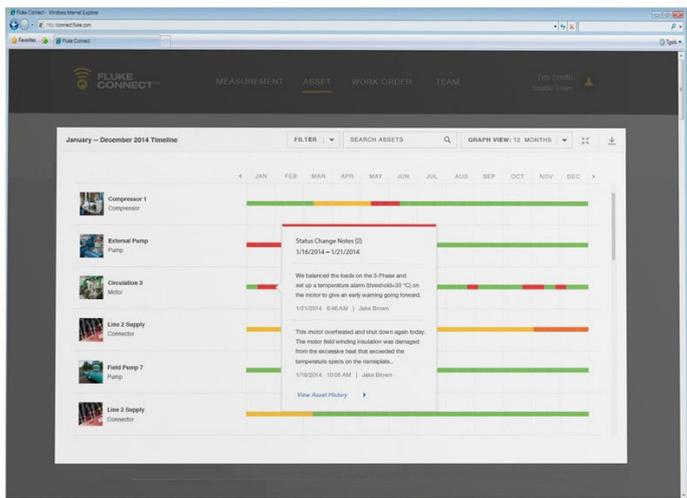


Datos técnicos

Kit combinado Fluke 287 y FlukeView® Forms





Características principales

- NUEVO – Ahora compatible con la aplicación para móviles Fluke Connect y con todas las herramientas con Fluke FC con el conector opcional de infrarrojos ir3000 FC (se vende por separado).
- NUEVO – Deje que se equipo vea lo que usted ve al instante con la videollamada ShareLive™ (necesita la aplicación para móviles Fluke Connect y el conector inalámbrico ir3000 FC).
- TrendCapture muestra gráficamente la sesión de datos registrada para determinar con rapidez si se ha producido alguna anomalía.
- La función de zoom de la vista de tendencias proporciona una capacidad inigualable de visualización y análisis de los datos de TrendCapture: amplía la vista hasta 14 veces.
- El filtro CA seleccionable (modo de lectura gradual) ayuda a visualizar una lectura más estable cuando la señal de entrada cambia rápidamente o presenta mucho ruido.
- Registro ajustable y umbrales de mantenimiento automático; especifique un cambio de porcentaje en las lecturas para iniciar un evento nuevo.
- Gran pantalla 1/4 VGA de 50.000 cuentas con retroiluminación. Es posible visualizar simultáneamente varios conjuntos de datos de medida.
- Función de registro con memoria ampliada para la supervisión desatendida de señales a lo largo del tiempo. Mediante la función TrendCapture incorporada, los usuarios pueden revisar gráficamente las lecturas registradas sin necesitar un PC. Almacene hasta 15.000 eventos registrados.
- Pantallas de ayuda incorporadas para funciones de medida.
- Las medidas guardadas le permiten nombrar y recuperar medidas hechas en el campo.
- Interfaz multilingüe.
- Es posible realizar varias sesiones de registro sin necesidad de descargar los datos.
- Precisión básica del 0,025 % al medir CC.
- Ancho de banda de 100 kHz CA.
- Reloj en tiempo real para el marcado automático de la hora en las lecturas guardadas.
- Verdadero valor eficaz de tensión y corriente de CA para obtener medidas exactas en el caso de señales complejas o no lineales. Ancho de banda de CA especificada hasta 100 kHz.
- Medidas de hasta 10 A (20 A durante 30 segundos).
- Rango de capacidad de 100 mF.
- Función de temperatura.
- Modo relativo que elimina la resistencia del cable de prueba en las medidas de continuidad o capacidad.
- Captura de picos que permite capturar transitorios de hasta 250 μ s.
- Se incluyen puntas de prueba de primera calidad y pinzas de cocodrilo.
- Conectores Amp jack incluidos.
- El software FlukeView Forms le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o una serie de medidas, y luego convertirlas en documentos de aspecto profesional.
- Correa con imán (opcional) que permite colgar el multímetro para facilitar la medida mientras las manos se concentran en el trabajo.
- Garantía limitada de por vida.

Descripción general del producto: Kit combinado Fluke 287 y FlukeView® Forms

Ahora compatible con la aplicación para móviles Fluke Connect®

Maximice la productividad gracias al kit combinado compuesto por el Fluke 287 y FlukeView® Forms. Diseñado para los profesionales de hoy en día dedicados a I+D, mantenimiento, fabricación y diseño de circuitos o sistemas electrónicos.

Con las funciones de registro de datos y TrendCapture™ (visualización gráfica de medidas), el 287 le ayuda a detectar anomalías intermitentes y difíciles de localizar o a supervisar los equipos con cualquiera de sus funciones.

FlukeView Forms permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o conjuntos de medidas, superponer los datos registrados para buscar las relaciones causa-efecto o convertir sus datos en útiles gráficos y tablas y presentar así un informe profesional. El 287 es compatible con el nuevo conector de infrarrojos Fluke ir3000 FC, que permite compartir las medidas en tiempo real en su smartphone o tablet iOS o Android mediante la aplicación Fluke Connect para móviles. El kit combinado 287/FVF le ofrece una solución práctica y asequible para documentar el rendimiento del diseño del circuito.

Especificaciones: Kit combinado Fluke 287 y FlukeView® Forms

Especificaciones		
Función		
Tensión de CC	Rango/resolución	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1.000,0 V
	Precisión básica	0,025 %
Tensión de CA	Rango/resolución	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1.000,0 V
	Precisión básica	0,4 % (verdadero valor eficaz)
Corriente de CC	Rango/resolución	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A
	Precisión básica	0,05 %
Corriente de CA	Rango/resolución	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A
	Precisión básica	0,6 % (verdadero valor eficaz)
Temperatura (excluida la sonda)	Rango/resolución	De -200,0 °C a 1350,0 °C (de -328,0 °F a 2462,0 °F)
	Precisión básica	1,0 %
Resistencia	Rango/resolución	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ
	Precisión básica	0,05 %
Capacidad	Rango/resolución	1,000 n, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1.000 µF, 10,00 mF, 100 mF
	Precisión básica	1,0 %
Frecuencia	Rango/resolución	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz
	Precisión básica	0,005 %
Conectividad	Conector de infrarrojos opcional mediante Fluke ir3000 FC	
Especificaciones generales		
Tensión máxima en cualquier terminal y tierra	1.000 V	

Tipo de batería	6 pilas alcalinas AA, NEDA 15A, IECLR6	
Duración de la batería	100 horas como mínimo, 200 horas en el modo de registro	
Temperatura	Funcionamiento	De -20 °C a 55 °C
	Almacenamiento	De -40 °C a 60 °C
Humedad relativa	De 0 a 90 % (de 0 °C a 37 °C), de 0 a 65 % (de 37 °C a 45 °C), de 0 a 45 % (de 45 °C a 55 °C)	
Compatibilidad electromagnética	EMC EN61326-1	
Vibración	Vibración aleatoria según MIL-PRF-28800F clase 2	
Impactos	Caída desde un metro, conforme a IEC/EN 61010-1 3ª edición	
Tamaño (Al x An x L)	22,2 x 10,2 x 6 cm (8,75 x 4,03 x 2,38 pulgadas)	
Peso	870,9 g (28 onzas)	
Varias lecturas en pantalla	Sí	
Ancho de banda CA de verdadero valor eficaz	100 kHz	
dBV/dBm	Sí	
Resolución de mV de CC	1 μ V	
Rango de megaohmios	Hasta 500 M Ω	
Conductancia	50,00 nS	
Señal acústica de continuidad	Sí	
Acceso a batería/fusible	Sí/Sí	
Reloj de tiempo transcurrido	Sí	
Reloj de hora del día	Sí	
Mín-máx-prom	Sí	
Pico	250 μ s	
Ciclo de trabajo	De 0,01 % a 99,99 %	
Ancho de pulso	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms y 1250,0 ms.	
Retención	Sí	
Interfaz óptica aislada	Sí	
Retención automática/táctil	Sí	
Memoria de lectura	Sí	
Registro a PC	Sí	
Registro de intervalos/eventos	Sí	
Memoria de registro	Hasta 10.000 lecturas	
Conectividad inalámbrica (opcional)	Sí	

Modelos



FLK-287/FVF/IR3000

El Kit combinado Fluke 287 FlukeView® Forms

Incluye:

- Multímetro Fluke 287
- Software FlukeView® Forms con cable
- Sonda termopar 80BK-A
- Cables de prueba modulares CAT III 1.000 V 10 A (rojo, negro)
- Puntas de prueba modulares CAT II 1.000 V 10 A (rojo, negro) y capuchas CAT III
- Pinzas de cocodrilo CAT III 1.000 V 10 A (rojo, negro)
- Juego de cables de prueba para componentes electrónicos TLK287
- Accesorio magnético para colgar TPAK
- Estuche blando C280
- Juego de conectores Amp Jack

Se necesita un conector de infrarrojos Fluke ir3000 FC para la comunicación mediante Fluke Connect (no se incluye en el kit FVF)

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.