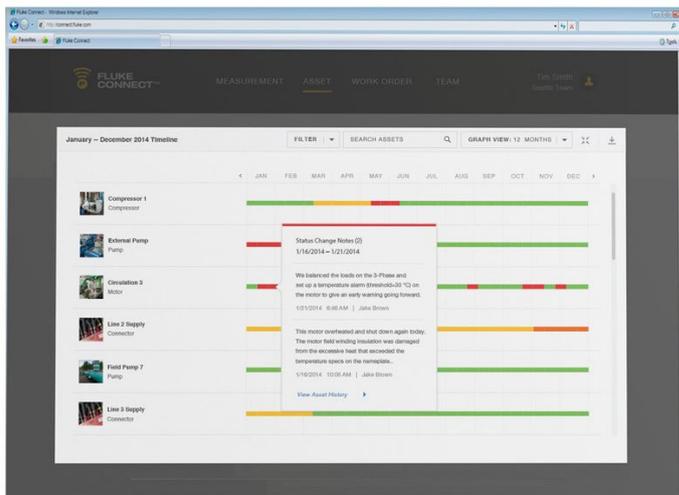


Datos técnicos

Kit combinado compuesto por Fluke 287 y FlukeView® Forms







Características principales

- NUEVO – Ahora compatible con la aplicación móvil de Fluke Connect y con todas las herramientas de prueba Fluke FC habilitadas con conector infrarrojo opcional ir3000 FC (se vende por separado).
- NUEVO – Permita que su equipo vea lo que usted ve en un instante con la llamada de video ShareLive™ (requiere la aplicación móvil de Fluke Connect y el conector inalámbrico ir3000 FC).
- TrendCapture muestra rápida y gráficamente la sesión de registros de datos para determinar con rapidez si han ocurrido anomalías.
- La ampliación de la vista de las tendencias proporciona una capacidad inigualable de visualización y análisis de los datos de TrendCapture; ampliación de 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 de 1/4 VGA con 50 000 recuentos y retroiluminación de luz blanca. Es posible visualizar simultáneamente varios conjuntos de información de medición.
- Función de registro con memoria ampliada para la supervisión desatendida de señales a lo largo del tiempo. Mediante el programa TrendCapture que viene incorporado, los usuarios pueden revisar gráficamente las lecturas registradas sin necesitar una PC. Almacena hasta 15.000 eventos registrados.
- Pantallas de ayuda incorporadas para funciones de medición.
- Las mediciones guardadas le permiten nombrar y recordar mediciones hechas en terreno.
- Interfaz multilingüe.
- Posibilidad de varias sesiones de registro sin la necesidad de descargar.
- Exactitud 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.
- Valor eficaz verdadero de voltaje y corriente de CA para obtener mediciones exactas en el caso de señales complejas o no lineales. Ancho de banda de CA especificada hasta 100 kHz.
- Mediciones de hasta 10 A (20 A en 30 segundos).
- Rango de capacitancia de 100 mF.
- Función de temperatura.
- Modo relativo que elimina la resistencia del cable de prueba en las mediciones de continuidad o capacitancia.
- Captura de picos para registrar transitorios tan rápidos como 250 μ s.
- Se incluyen las puntas de prueba de primera calidad y las pinzas de caimán.
- Se incluyen tapas cobertoras de entradas.
- FlukeView Forms le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o conjuntos de mediciones, para luego convertirlas en documentos que parecen profesionales.
- 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 compuesto por 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 la investigación y desarrollo, al mantenimiento, a la fabricación y al diseño de circuitos o sistemas electrónicos. El 287, que incorpora las funciones de registro de datos y TrendCapture™ (los instrumentos se muestran en una pantalla gráfica), le ayuda a detectar anomalías intermitentes y difíciles de localizar o a supervisar los equipos con cualquiera de sus funciones.

FlukeView Forms le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o conjuntos mediciones, superponer los datos registrados para buscar las relaciones de causa y efecto o convertir sus datos en útiles gráficos y tablas para así presentar un informe profesional. El 287 es compatible con el nuevo conector infrarrojo Fluke ir3000 FC, que le permite compartir mediciones en vivo a través de su dispositivo inteligente iOS o Android gracias a la aplicación móvil Fluke Connect. El kit combinado 287/FVF le ofrece una solución práctica y asequible para documentar el rendimiento del diseño del circuito.

Especificaciones: Kit combinado compuesto por Fluke 287 y FlukeView® Forms

Especificaciones		
Función		
Voltaje de CC	Rango/resolución	50.000 mV, 500.00 mV, 5.0000 V, 50.000 V, 500.00 V, 1000.0 V
	Precisión básica	0.025 %

Voltaje de CA	Rango/resolución	50.000 mV, 500.00 mV, 5.0000 V, 50.000 V, 500.00 V, 1000.0 V
	Precisión básica	0.4 % (valor eficaz verdadero)
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 % (valor eficaz verdadero)
Temperatura (excluida la sonda)	Rango/resolución	-200.0 °C a 1350.0 °C (-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 %
Capacitancia	Rango/resolución	1.000 n, 10.00 nF, 100.0 nF, 1.000 µF, 10.00 µF, 100.0 µF, 1000 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 infrarrojo opcional a través de Fluke ir3000 FC	
Especificaciones generales		
Voltaje máximo en cualquier terminal y tierra	1000 V	
Tipo de batería	6 baterías alcalinas AA, NEDA 15A, IECLR6	
Duración de la batería	100 horas como mínimo, 200 horas en el modo de registro	
Temperatura	Funcionamiento	-20 °C a 55 °C
	Almacenamiento	-40 °C a 60 °C
Humedad relativa	0 a 90 % (0 °C a 37 °C), 0 a 65 % (37 °C a 45 °C), 0 a 45 % (45 °C a 55 °C)	
Compatibilidad electromagnética	EMC EN61326-1	
Vibraciones	Vibración aleatoria según MIL-PRF-28800F Clase 2	
Impactos	Caída de 1 metro, según IEC/EN 61010-1, 3.ª edición	
Tamaño (al. x an. x long.)	22.2 x 10.2 x 6 cm (8.75 x 4.03 x 2.38 pulg.)	
Peso	870.9 g (28 oz)	
Varias presentaciones en pantalla	Sí	
Ancho de banda CA de valor eficaz verdadero	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
Valores mínimos, máximos y promedios	Sí
Pico	250 μ s
Ciclo de trabajo	0.01 % a 99.99 %
Ancho de pulso	0.025 ms, 0.25 ms, 2.5 ms, 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



Fluke 287 Kit

Fluke 287 FlukeView® Forms Combo Kit

Includes:

- Fluke 287 Multimeter
- FlukeView® Forms Software with cable
- 80BK-A Thermocouple Probe
- CAT III 1000 V 10 A Modular Test Leads (red, black)
- CAT II 1000 V 10 A Modular Test Probes (red, black) and CAT III rated caps
- CAT III 1000 V 10 A Alligator Clips (red, black)
- Magnetic hanging strap
- TLK287 Electronic Test Lead Set
- C280 Soft Case
- Amp Jack Plug Set

Requires Fluke ir3000 FC Infrared Connector for Fluke Connect communication (not included in FVF Kit)

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.
(800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-cl

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

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.