Datos técnicos

Kit combinado compuesto por Fluke 289 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: amplia 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 de matriz de puntos (1/4 VGA) con 50.000 recuentos y retroiluminación de luz blanca.
- 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.
- Guarda varias sesiones de registro antes de que sea necesario descargarlas a un PC.

- Rango de 50 ohmios de dos terminales con una resolución de 1 miliohmio y una generación de corriente de 10 mA. Esto resulta útil para medir y comparar diferencias en la resistencia del devanado del motor o en la resistencia de los contactos.
- Filtro de paso bajo para medidas exactas de tensión y frecuencia en accionadores de motor de velocidad ajustable y otros equipos eléctricamente ruidosos al mismo tiempo.
- Voltios LoZ. Función de tensión de baja impedancia para eliminar la "tensión fantasma". También se recomienda al probar la ausencia o presencia de potencia activa.
- Pantallas de ayuda incorporadas para funciones de medida. Si no está seguro con respecto a una función, vaya a dicha función y pulse el botón “i”.
- Reloj en tiempo real para el marcado automático de la hora en las lecturas guardadas.
- Modo relativo que elimina la resistencia del cable de prueba en las medidas de continuidad o capacidad.
- Corriente y tensión de CA con verdadero valor eficaz para obtener medidas exactas en señales no lineales.
- Medidas de hasta 10 A (20 A durante 30 segundos).
- Rango de capacidad de 100 mF.
- Captura de picos que permite capturar transitorios de hasta 250 µs.
- Se incluyen puntas de prueba de primera calidad y pinzas de cocodrilo.
- Conectores Amp jack incluidos.
- Correa magnética opcional para facilitar la instalación y visualización, a la vez que libera sus manos para otras tareas.
- 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.
- Garantía limitada de por vida.

Descripción general del producto: Kit combinado compuesto por Fluke 289 y FlukeView® Forms

Ahora compatible con la aplicación para móviles Fluke Connect®
Maximice la productividad gracias al kit combinado compuesto por el Fluke 289 y FlukeView® Forms. Gracias al registro de datos integrado y a la función TrendCapture, el Fluke 289 le ayuda a detectar problemas intermitentes y difíciles de localizar mediante la supervisión de los equipos con cualquiera de sus funciones, permitiéndole dedicarse a otras tareas. El software FlukeView Forms permite superponer los datos registrados por seis medidores o seis periodos de tiempo para buscar las relaciones causa-efecto o para la monitorización del estado de los equipos. Convierta sus datos en gráficos y tablas fáciles de comprender para realizar informes profesionales o para analizar lecturas individuales o series de medidas.

El 289 es compatible con el 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 289/FVF le proporciona una solución práctica y económica para las tareas de mantenimiento predictivo.

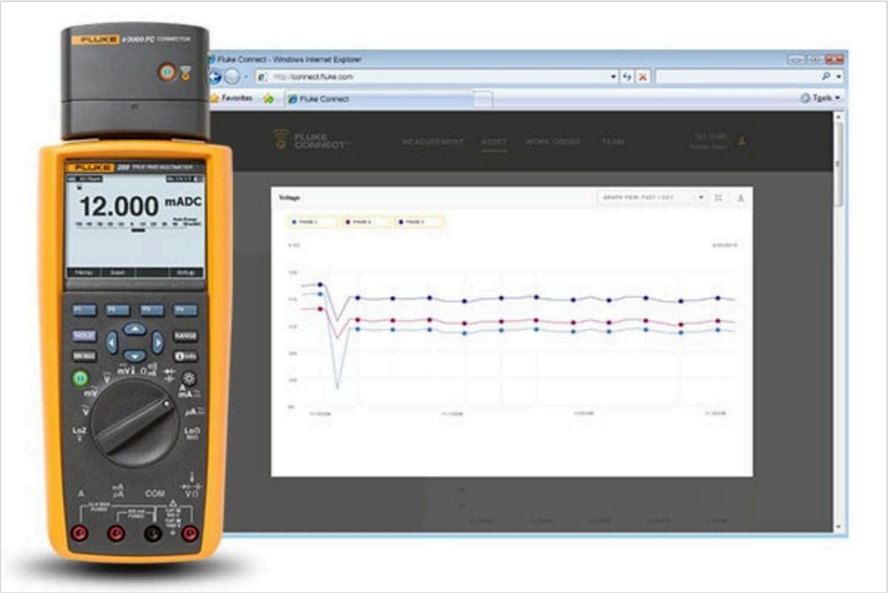
Especificaciones: Kit combinado compuesto por Fluke 289 y

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**	50,000 Ω, 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 nF,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 entre 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 µV
Rango de megaohmios	Hasta 500 MΩ
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
Ciclo de trabajo	Sí
Ancho de pulso	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 15.000 lecturas
Conectividad inalámbrica (opcional)	Sí

Modelos



FLK-289/FVF/IR3000

Juego combinado Fluke 289 y FlukeView® Forms con conector ir3000 FC

Incluye:

- Multímetro Fluke 289
- Conector Fluke ir3000 FC
- Software FlukeView® Forms con cable
- Pinzas de cocodrilo AC175
- Sonda termopar 80BK-A
- Juego de cables de prueba de silicona TL71
- Juego magnético para colgar el equipo TPAK
- Estuche flexible C280
- Juego de tapas cobertoras de entradas
- Paquete de información

Simplifica el mantenimiento preventivo. Elimina las revisiones.

Ahorre tiempo y aumente la fiabilidad de sus datos de mantenimiento sincronizando de forma inalámbrica las medidas mediante Fluke Connect

- Elimine los errores generados en la introducción de datos guardando las medidas directamente desde el instrumento y asociándolas al pedido de trabajo, el informe o el registro del instrumento.
- Maximice el tiempo de actividad y tome decisiones de mantenimiento con confianza basándose en datos fiables e identificables.
- Despídase de portapapeles, hojas de cálculo o cuadernos y aproveche un sencillo sistema de transmisión inalámbrica.
- Acceda a medidas básicas, históricas y actuales para cada activo.
- Comparta los datos de sus medidas con vídeollamadas ShareLive™ y correos electrónicos.

Más información en **flukeconnect.com**

Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Para compartir datos se necesita WiFi o cobertura de móvil. Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Los primeros 5 GB de almacenamiento son gratuitos. Encontrará la información de teléfonos compatibles en **fluke.com/phones**.

Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Fluke Connect no está disponible en todos los países.