

Datos técnicos

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



Características principales

- **NUEVO:** Ahora compatible con la aplicación móvil Fluke Connect y todas las herramientas de prueba habilitadas Fluke FC con el conector infrarrojo ir3000 FC incluido.
- **NUEVO:** Deje que su equipo vea lo que usted ve en un instante con videollamadas ShareLive™ con la aplicación móvil Fluke Connect y el conector inalámbrico ir3000 FC.
- TrendCapture muestra de manera gráfica 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 matriz de puntos 1/4 VGA con 50.000 unidades y retroiluminación de luz blanca.
- 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.
- Guarda varias sesiones de registro antes de que sea necesario descargarlas a una computadora.
- Rango de 50 ohmios en dos terminales con una resolución de 1 milliohmio 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 mediciones exactas de voltaje y frecuencia al mismo tiempo, en accionadores de motor de velocidad ajustable y otros equipos eléctricamente ruidosos.
- Voltios LoZ (de baja impedancia). Función de voltaje de baja impedancia para eliminar voltajes fantasmas. También se recomienda al probar la ausencia o presencia de potencia activa.
- Pantallas de ayuda incorporadas para funciones de medición. 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 mediciones de continuidad o capacitancia.
- Corriente y voltaje de CA con verdadero valor eficaz para obtener mediciones exactas en señales no lineales.
- Mediciones de hasta 10 A (20 A en 30 segundos).
- Rango de capacitancia de 100 mF.
- Captura de picos para registrar transitorios tan rápidos como 250 µs.
- Se incluyen las puntas de prueba de primera calidad y las pinzas de cocodrilo.
- Se incluyen tapas cobertoras de entradas.
- Correa magnética opcional para facilitar la instalación y visualización, a la vez que libera sus manos para otras tareas.
- FlukeView Forms le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o conjuntos de mediciones, para luego convertirlas en documentos que parecen profesionales.
- Garantía limitada de por vida.

Descripción general del producto: Juego combinado Fluke 289 y FlukeView® Forms con conector ir3000 FC



[Obtenga más información sobre Fluke Connect](#)

Ahora compatible con la aplicación móvil Fluke Connect®

Maximice la productividad gracias al juego combinado compuesto por el Fluke 289 y FlukeView® Forms. El 289, que incorpora las funciones de registro de datos y TrendCapture, le ayuda a detectar anomalías intermitentes y difíciles de localizar, mediante la supervisión de los equipos con cualquiera de sus funciones, lo que le permite dedicarse a otras tareas. Usar el software FlukeView le permite superponer los datos registrados de seis instrumentos o seis períodos para encontrar relaciones de causa y efecto o para supervisar condiciones. Convierta sus datos en útiles gráficos y tablas para así presentar un informe profesional o analizar las lecturas individuales o conjuntos de mediciones.

El 289 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 juego combinado 289/FVF, que ahora incluye el conector ir3000 FC, le proporciona un enfoque práctico y económico para el mantenimiento predictivo.

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

Especificaciones		
Función	Rango y resolución	Exactitud básica
Voltios de CC	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 %
Voltios de CA		0,4 % (verdadero valor eficaz)
CC	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05 %
CA		0,6 % (verdadero valor eficaz)
Temperatura (excluida la sonda)	-200,0 °C a 1.350,0 °C (-328,0 °F a 2.462,0 °F)	1,0 %
Resistencia	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Capacidad	1,000 nF, 10,00 nF 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100 mF	1,0 %
Frecuencia	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 % + 1
Conectividad	Conector infrarrojo opcional a través de Fluke ir3000 FC	

Especificaciones generales	
Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	1000 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: -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 desde un metro, conforme a IEC/EN 61010-1, 3ª edición
Tamaño (alto x ancho x largo)	22,2 x 10,2 x 6 cm (8,75 pulg. x 4,03 pulg. x 2,38 pulg.)
Peso	870,9 g (28 onzas)
Varias presentaciones en pantalla	Sí
LoZ	Sí
Rango de 50 ohmios	Sí
Filtro para mediciones en accionamientos de motores	Sí
Amplitud de banda de 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
Temperatura (°C y °F)	-200 °C a 1.350 °C
Acceso a batería/fusible	Sí/Sí
Reloj de tiempo transcurrido	Sí
Reloj de hora del día	Sí
Valores mínimos, máximos y promedios	Sí
Frecuencia	Sí
Ciclo de trabajo/ancho de impulsos	Sí
Botón de información de ayuda en pantalla	Sí
Retención	Sí
Interfaz óptica aislada	Sí
Retención automática/táctil	Sí
Memoria de lectura	Sí
Registro a PC	Sí
Registro en pantalla con TrendCapture	Sí
Memoria de registro hasta	15.000 lecturas
Conectividad inalámbrica (opcional)	Sí

Modelos



FLK-289/FVF/IR3000

289 Multimeter With Software And Wireless Connectivity Kit



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 videollamadas 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.