

Datos técnicos

Juego combinado Fluke 287 y FlukeView® Forms con conector ir3000 FC





Características principales

- **NUEVO:** Ahora compatible con la aplicación móvil Fluke Connect y con todas las herramientas de prueba habilitadas para Fluke FC con conector infrarrojo ir3000 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 AC 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 287 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 287 y FlukeView® Forms. El 287, 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 Forms 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 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 juego combinado 287/FVF, que ahora incluye el conector ir3000 FC, le proporciona un enfoque práctico y económico para el mantenimiento predictivo.

Especificaciones: Juego combinado Fluke 287 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,	0,025 %
Voltios de CA	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (Verdadero valor eficaz)
CC	500,00 μ A, 5000,0 μ A, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,05 %
CA	5,0000 A, 10,000 A	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 k Ω , 50,000 k Ω , 500,00 k Ω , 5,0000 M Ω , 50,00 M Ω , 500,0 M Ω	0,05 %
Capacidad	1,000 nF, 10,00 nF 100,0 nF, 1,000 μ F, 10,00 μ F, 100,0 μ F, 1000 μ F, 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 %
Conectividad	Conector infrarrojo opcional a través de Fluke ir3000 FC	

Especificaciones generales	
Tensión máxima ee 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 desde un metro, conforme a IEC/EN 61010-1, 3ª edición
Tamaño (alto x ancho x largo)	22,2 cm x 10,2 cm 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
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 10.000 lecturas
Conectividad inalámbrica (opcional)	Sí



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.