

**Datos técnicos**

# Kit combinado compuesto por Fluke 289 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 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 aparatosos.

- 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 valor eficaz verdadero 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 caimán.
- 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: Kit combinado compuesto por Fluke 289 y FlukeView® Forms

### Ahora compatible con la app para móviles 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 kit combinado 289/FVF le proporciona un enfoque práctico y económico para el mantenimiento predictivo.

## Especificaciones: Kit combinado compuesto por Fluke 289 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  | 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 %  |
| Capacitancia                                     | Rango/resolución  | 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 |
|  | 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 entre 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 $\mu$ V             |
| Rango de megaohmios                  | Hasta 500 M $\Omega$  |
| 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                    |
| Ciclo de trabajo                     | Sí                    |
| Ancho de onda                        | 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



### Fluke 289/FVF

Multímetro True RMS de registro industrial, con TrendCapture

Includes:

- Fluke 289 Multimeter
- FlukeView® Forms Software with cable
- AC175 Alligator Clips
- 80BK-A Thermocouple Probe
- TL71 Silicon Test Lead Set
- TPAK Magnetic Hanging Kit
- C280 Soft Case
- Amp Jack Plug Set

Requires Fluke ir3000 FC Infrared Connector for Fluke Connect communication (not included in FVF 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.
- Maximize 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.**