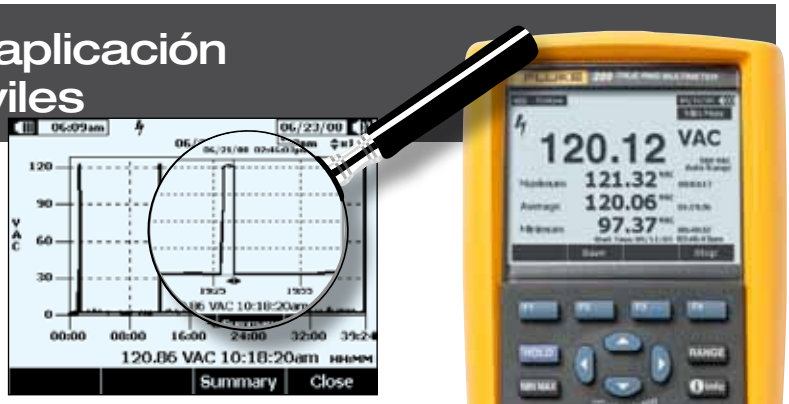
FLUKE®

Fluke 289

Multímetro de registro de verdadero valor eficaz con TrendCapture para componentes industriales

Datos técnicos

Ahora compatible con la aplicación Fluke Connect™ para móviles



TrendCapture muestra los datos registrados en V CA.

El nuevo 289 representa la próxima generación en multímetros industriales de registro de alto rendimiento, y está diseñado para resolver problemas complejos en electrónica, automatización de plantas, distribución eléctrica y equipos electromecánicos. Con la capacidad de registrar datos y revisarlos gráficamente en la pantalla, usted podrá resolver problemas con mayor rapidez, ayudando a minimizar el tiempo improductivo por paradas de los equipos. Permita que el nuevo 289 sea el guardián de sus sistemas o procesos mientras usted está resolviendo otros problemas.

Equipado con una nueva funcionalidad

- **Novedad**: para permitir la conexión inalámbrica de dispositivos inteligentes, la serie 280 es compatible con el conector de infrarrojos Fluke ir3000 FC y le permite compartir mediciones en tiempo real en su dispositivo iOS o Android™ mediante la aplicación Fluke Connect para móviles
- Se necesita un conector de infrarrojos Fluke ir3000 FC para la comunicación mediante Fluke Connect
- TrendCapture muestra gráficamente la sesión de datos registrada para determinar con rapidez si se ha producido alguna anomalía
- La ampliación de la vista de las tendencias proporciona una capacidad inigualable de visualización y análisis de los datos de TrendCapture: zoom con capacidad para 14 aumentos
- El filtro ac seleccionable (modo Smoothing) permite mostrar una lectura más firme cuando la señal de entrada cambia rápidamente o es ruidosa
- Umbrales de registro y de mantenimiento automático ajustables: 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 el programa TrendCapture incorporado, los usuarios pueden revisar gráficamente las lecturas registradas sin necesitar un PC. Almacene hasta 15.000 eventos registrados

Desarrollado con FLUKE CONNECT™

Véalo. Guárdelo. Compártalo. Manténgase informado de todo lo que ocurre en campo.

Fluke Connect con la función de videollamada ShareLive™ es el único sistema de medición inalámbrico que le permite estar en contacto con todo su equipo sobre el terreno. La aplicación para móviles Fluke Connect está disponible para Android™ (4.3 y superior) y para iOS (4s y versiones posteriores), y funciona con más de 20 productos diferentes de Fluke:la gama más amplia de instrumentos de prueba conectados del mundo. Y más soluciones que están actualmente en proceso de desarrollo. Visite la página web de Fluke para obtener más información.

Tome las mejores decisiones con más rapidez que nunca gracias a la visualización de las mediciones mecánicas, eléctricas, de temperatura y de vibraciones de todos los equipos de una misma instalación. Comience a ahorrar tiempo y a aumentar su productividad.

Descargue la aplicación en: ANDROID APP ON Google play | Download on the App Store

Smartphone no incluido con la compra.

- Guarde varias sesiones de registro antes de que sea necesaria la descarga 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 mediciones exactas de tensión y frecuencia en motores de arranque de variadores de velocidad y otros equipos eléctricamente ruidosos al mismo tiempo
- Voltios LoZ. Función de tensión de baja impedancia para eliminar tensiones fantasma. También se recomienda al probar la ausencia o presencia de potencia activa
- Botón ⓘ. 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
- Verdadero valor eficaz de tensión y corriente CA para obtener mediciones precisas en el caso de señales no lineales
- Mediciones de hasta 10 A (20 A en 30 segundos)
- Rango de capacidad de 100 mF
- Captura de picos para registrar transitorios de hasta 250 µs
- Se incluyen puntas de prueba y pinzas de conexión de alta calidad
- Conectores macho incluidos
- Correa magnética opcional para facilitar la instalación y visualización, a la vez que libera sus manos para otras tareas
- El software opcional FlukeView Forms le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o una serie de mediciones, y convertirlas posteriormente en documentos de aspecto profesional
- Garantía limitada de por vida

Funciones/características adicionales	Fluke 289
Varias presentaciones en pantalla	Sí
Ancho de banda de 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	Batería/fusible
Reloj de tiempo transcurrido	Sí
Reloj de hora del día	Sí
Mín-máx-prom	Sí
Ciclo de trabajo	Sí
Anchura del impulso	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

Especificaciones

Función	Rango y resolución	Exactitud básica
Tensión CC Tensión CA	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025% 0,4% (verdadero valor eficaz)
Corriente CC Corriente CA	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05% 0,6% (verdadero valor eficaz)
Temperatura (excluida la sonda)	-200,0 °C a 1350,0 °C (-328,0 °F a 2462,0 °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%
Conectividad	Conector de infrarrojos opcional mediante Fluke ir3000 FC	

Especificaciones generales	
Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	1000 V
Tipo de batería	6 baterías alcalinas AA, NEDA 15A IEC LR6
Duración de la batería	100 horas como mínimo, 200 horas en el modo de registro
Temperatura	En 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 (altura x ancho x longitud)	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)
Tiempo de conexión RF (tiempo obligatorio)	Podría tardar hasta 1 minuto

Información para pedidos

Multímetro industrial de verdadero valor eficaz **289** con función de registro de datos TrendCapture

Accesorios opcionales

Software FlukeView® Forms **FVF-SC2** con cable
Conector de infrarrojos Fluke Connect **IR3000FC**
Juego de cables de prueba para aplicaciones industriales **TLK289**
Sonda amperimétrica **i400** para CA
Sonda amperimétrica **i410** para CA/CC
Sonda de temperatura **80BK** integrada para multímetro digital
Juego magnético para colgar **TPAK**
Estuche flexible **C280**

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.®*

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2007-2014 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
03/2014 Pub_ID: 13032-spa

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.