

**DATOS TÉCNICOS**

# Multímetros con medida de aislamiento 1587 FC/1577 de Fluke


**COMPATIBLE CON FLUKE CONNECT (SOLO 1587 FC)**

Descargue la app gratuita Fluke Connect® de Apple Store o Google Play para habilitar gráficos dentro de la función PI/DAR, almacenamiento de memoria y compensación de temperatura

**PANTALLA**

Pantalla retroiluminada de gran tamaño y 6000 cuentas

**VFD**

Filtro paso bajo para medidas exactas en variadores de velocidad (solo 1587 FC)

**PRUEBA DE AISLAMIENTO**

1587 FC: 0,01 MΩ a 2 GΩ

1577: 0,1 MΩ a 600 MΩ

**TENSIONES DE PRUEBA DE AISLAMIENTO**

1587 FC: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V

1577: 500 V, 1000 V

**GARANTÍA**

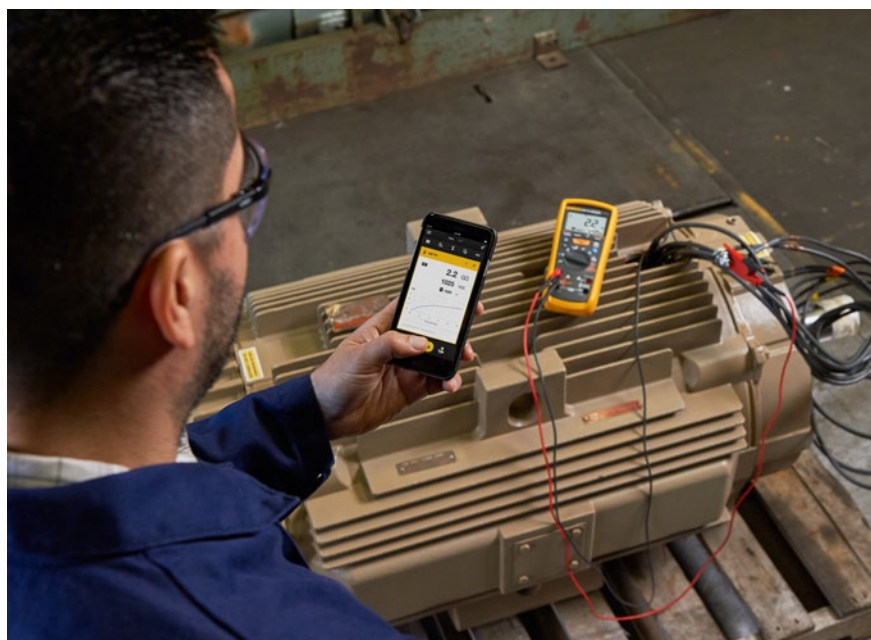
Garantía estándar de tres años, ampliable a cinco años a través del registro del producto durante los 45 días posteriores a la compra\*

**Multímetro digital de aislamiento de alto rendimiento 2 en 1**

Los multímetros con medida de aislamiento 1587 FC y 1577 de Fluke combinan un comprobador de aislamiento digital y un completo multímetro digital de verdadero valor eficaz en un único dispositivo portátil compacto que ofrece la máxima versatilidad para resolución de problemas y mantenimiento preventivo.

El multímetro de aislamiento Fluke 1587 FC añade cuatro nuevas funciones de diagnóstico mediante la app Fluke Connect®:

- Las pruebas de relación de PI/DAR programadas con gráficos TrendIt™ identifican más rápidamente los problemas de humedad y aislamiento contaminado
- Almacenamiento de memoria mediante Fluke Connect, lo que elimina la necesidad de anotar los resultados, reduce los errores y guarda los datos para realizar un seguimiento histórico a lo largo del tiempo
- Compensación de temperatura a través de la app para establecer referencias exactas y comparaciones históricas relevantes
- El seguimiento del historial y de la tendencia de los activos permite identificar la degradación con el paso del tiempo, además de permitir la adopción de decisiones sobre el terreno y en tiempo real con Fluke Connect Assets de Fluke Connect® (se vende por separado)



Almacene y comparta datos con el Fluke 1587 FC, gracias a la app Fluke Connect.

\*La oferta de dos años más de garantía se puede interrumpir sin previo aviso

## Principales características

- Pruebas de relación tPI/DAR programadas (solo 1587 FC)
- Detección de tensión en el circuito bajo prueba que anula la prueba si se detecta tensión >30 V
- Filtro paso bajo para medidas exactas en variadores de velocidad (solo 1587 FC)
- Descarga automática de tensión capacitiva para ofrecer más protección al usuario
- Prueba de aislamiento (1587 FC: 0,01 MΩ a 2 GΩ) (1577: 0,1 MΩ a 600 MΩ)
- Tensiones de prueba de aislamiento (1587 FC: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V), (1577: 500 V y 1000 V) para numerosas aplicaciones
- Tensión CA/CC, milivoltios CC, miliamperios CA/CC, resistencia (Ω), continuidad
- Capacidad, comprobación de diodos, temperatura, valores mínimo y máximo, frecuencia (Hz) (solo 1587 FC)
- Apagado automático para ahorrar energía de la batería
- Categoría de seguridad CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Pantalla retroiluminada de gran tamaño
- El estuche rígido reforzado le permite llevar todo o que necesita para el trabajo
- Accesorios incluidos: sonda remota, sondas y cables de prueba, y pinzas de cocodrilo (termopar de tipo K, solo 1587 GC).
- Compatible con el kit magnético para colgar TPAK de Fluke que facilita el manejo con las manos libres
- Garantía estándar de tres años, ampliable a cinco años a través del registro del producto durante los 45 días posteriores a la compra\*



## Especificaciones generales

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tensión máxima aplicable a cualquier terminal y común                                                     | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| Temperatura de almacenamiento                                                                             | -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| Temperatura de funcionamiento                                                                             | -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| Coeficiente de temperatura                                                                                | 0,05 x (exactitud especificada) por °C para temperaturas <18 °C o >28 °C (<64 °F o >82 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Humedad relativa                                                                                          | Sin condensación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|                                                                                                           | 0 a 95% entre 10 y 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (50 °F a 86 °F)   |
|                                                                                                           | 0 a 75% entre 30 y 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (86 °F a 104 °F)  |
|                                                                                                           | 0 a 40% entre 40 y 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (104 °F a 131 °F) |
| Vibraciones                                                                                               | Aleatoria, 2 g, 5 - 500 Hz según MIL-PRF-28800F, Instrumento clase 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| Comunicación de radiofrecuencia                                                                           | Banda ISM de 2,4 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| Certificación de radiofrecuencia                                                                          | FCC: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| Compatibilidad electromagnética                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| Internacional IEC 61326-1: Entorno electromagnético portátil; IEC 61326-2-2<br>CISPR 11: Grupo 1, clase A | Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de radiofrecuencia acoplada conductora que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.                                                                                                                                                                                                                   |                   |
|                                                                                                           | Clase A: El equipo es adecuado para su uso en establecimientos que no sean domésticos y aquellos directamente conectados a una red de alimentación de baja tensión que suministra a edificios utilizados para fines domésticos. Podrían existir posibles dificultades para garantizar la compatibilidad electromagnética en otros entornos debido a las perturbaciones conducidas y radiadas. |                   |
|                                                                                                           | Pueden producirse emisiones que excedan los niveles requeridos por CISPR 11 al conectar el equipo a un objeto de medida. Es posible que el equipo no cumpla con los requisitos de inmunidad de esta norma cuando los cables de prueba o las sondas de prueba están conectadas.                                                                                                                |                   |

**Especificaciones generales, continuación**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Corea (KCC)                                   | Equipo de Clase A (Equipo de difusión y comunicación industrial)                                                                                                                                                                                                                              |                               |
|                                               | Clase A: El equipo satisface los requisitos para el equipo de onda electromagnética industrial y los vendedores o usuarios deberían tenerlo en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.                                                       |                               |
| EE.UU. (FCC)                                  | 47 CFR 15 apartado B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103.                                                                                                                                                                                                             |                               |
| Protección de la carcasa                      | IEC 60529: IP40 (desactivado)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Categoría de seguridad                        | IEC 61010-1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Grado de contaminación 2      |
|                                               | IEC 61010-2-033                                                                                                                                                                                                                                                                               | CAT IV 600 V / CAT III 1000 V |
| Pilas                                         | Cuatro AA (NEDA 15A o IEC LR6)                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Autonomía                                     | 1000 h de funcionamiento; Uso para pruebas de aislamiento: El multímetro puede efectuar al menos 1000 pruebas de aislamiento con pilas alcalinas nuevas a temperatura ambiente. Son pruebas estándar de 1000 V en 1 M $\Omega$ con un ciclo de trabajo de 5 s de encendido y 25 s de apagado. |                               |
| Tamaño                                        | 5 cm Al x 10 cm An x 20,3 cm L (1,97" x 3,94" x 8")                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
| Peso                                          | 550 g (1,2 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Altitud                                       | Funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2000 m                        |
|                                               | Almacenamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12.000 m                      |
| Capacidad de sobrepasar el rango              | 110% del rango excepto para la capacidad, que es del 100%                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
| Protección frente a sobrecargas de frecuencia | <10 <sup>7</sup> V-Hz                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Protección de fusibles para la entrada de mA  | 0,44 A, 1000 V, IR 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |

**Especificaciones eléctricas**
**Medida de tensión CA**
**Exactitud (solo FC 1587)**

| Rango    | Resolución | 50 a 60 Hz<br>± (% de lectura + cuentas) | 60 a 5000 Hz<br>± (% de lectura + cuentas) |
|----------|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 600,0 mV | 0,1 mV     | ± (1% + 3)                               | ± (2% + 3)                                 |
| 6,000 V  | 0,001 V    | ± (1% + 3)                               | ± (2% + 3)                                 |
| 60,00 V  | 0,01 V     | ± (1% + 3)                               | ± (2% + 3)                                 |
| 600,0 V  | 0,1 V      | ± (1% + 3)                               | ± (2% + 3) <sup>1</sup>                    |
| 1000 V   | 1 V        | ± (2% + 3)                               | ± (2% + 3) <sup>1</sup>                    |

<sup>1</sup>Ancho de banda de 1 kHz

**Tensión del filtro paso bajo (solo 1587 FC)**

| Rango    | Resolución | 50 a 60 Hz<br>± (% de lectura + cuentas) | 60 a 400 Hz<br>± (% de lectura + cuentas) |
|----------|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 600,0 mV | 0,1 mV     | ± (1% + 3)                               | + (2% + 3) - (6% - 3)                     |
| 6,000 V  | 0,001 V    | ± (1% + 3)                               | + (2% + 3) - (6% - 3)                     |
| 60,00 V  | 0,01 V     | ± (1% + 3)                               | + (2% + 3) - (6% - 3)                     |
| 600,0 V  | 0,1 V      | ± (1% + 3)                               | + (2% + 3) - (6% - 3)                     |
| 1000 V   | 1 V        | ± (2% + 3)                               | + (2% + 3) - (6% - 3)                     |

**Exactitud del 1577**

| Rango    | Resolución | 50 a 60 Hz<br>± (% de lectura + cuentas) |
|----------|------------|------------------------------------------|
| 600,0 mV | 0,1 mV     | ± (2% + 3)                               |
| 6,000 V  | 0,001 V    | ± (2% + 3)                               |
| 60,00 V  | 0,01 V     | ± (2% + 3)                               |
| 600,0 V  | 0,1 V      | ± (2% + 3)                               |
| 1000 V   | 1 V        | ± (2% + 3)                               |

Conversión de CA: Las entradas se acoplan para CA, responden al verdadero valor eficaz y se especifican del 5% al 100% del rango. El factor de cresta de la señal de entrada puede ser de hasta 3, hasta 500 V, disminuyendo linealmente hasta un factor de cresta <1,5 a 1000 V. Para formas de ondas no sinusoidales, suma ± (2% de lectura + 2% de escala completa) típico, para un factor de cresta de hasta 3.

Impedancia de entrada: 10 MΩ (nominal), < 100 pF, acoplado para CA

Factor de rechazo en modo común (1 kΩ no equilibrada): >60 dB a CC, 50 o 60 Hz

**Medida de tensión CC**

| Rango      | Resolución | Exactitud del 1587 FC <sup>1</sup><br>± (% de lectura + cuentas) | Exactitud del 1577 <sup>1</sup><br>± (% de lectura + cuentas) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 6,000 V CC | 0,001 V    | ± (0,09% + 2)                                                    | ± (0,2% + 2)                                                  |
| 60,00 V CC | 0,01 V     | ± (0,09% + 2)                                                    | ± (0,2% + 2)                                                  |
| 600,0 V CC | 0,1 V      | ± (0,09% + 2)                                                    | ± (0,2% + 2)                                                  |
| 1000 V CC  | 1 V        | ± (0,09% + 2)                                                    | ± (0,2% + 2)                                                  |

<sup>1</sup>Exactitud para ± 100% del rango.

Impedancia de entrada 10 MΩ (nominal), < 100 pF

Factor de rechazo en modo normal: >60 dB a 50 o 60 Hz

Factor de supresión en modo común: >120 dB a CC, 50 o 60 Hz (1 k sin equilibrio)

**Medida de milivoltios de CC**

| Rango       | Resolución | Exactitud del 1587 FC<br>± (% de lectura + cuentas) | Exactitud del 1577<br>± (% de lectura + cuentas) |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 600,0 mV CC | 0,1 mV     | ± (0,1% + 1)                                        | ± (0,2% + 1)                                     |

**Medida de corriente CC y CA**

| Rango              |        | Resolución | Exactitud ±<br>± (% de lectura + cuentas) | Exactitud del 1577<br>± (% de lectura + cuentas) | Tensión de la carga<br>(típica) |
|--------------------|--------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| CA 45 Hz a 1000 Hz | 400 mA | 0,1 mA     | ± (1,5% + 2) <sup>1</sup>                 | ± (2% + 2) <sup>1</sup>                          | 2 mV/mA                         |
|                    | 60 mA  | 0,01 mA    | ± (1,5% + 2) <sup>1</sup>                 | ± (2% + 2) <sup>1</sup>                          |                                 |
| CC                 | 400 mA | 0,1 mA     | ± (0,2% + 2)                              | ± (1,0% + 2)                                     | 2 mV/mA                         |
|                    | 60 mA  | 0,01 mA    | ± (0,2% + 2)                              | ± (1,0% + 2)                                     |                                 |

<sup>1</sup>Ancho de banda de 1 kHz

Sobrecarga: 600 mA durante un máximo de 2 minutos

Protección de fusibles para la entrada de mA: 0,44 mA, 1000 V, IR 10 kA

Conversión de CA: Las entradas se acoplan para CA, responden al verdadero valor eficaz y se especifican del 5% al 100% del rango. El factor de cresta de la señal de entrada puede ser de hasta 3 a 300 mA, disminuyendo linealmente hasta un factor de cresta ≤ 1,5 a 600 mA. Para el caso de las formas de onda no sinusoidales, añada +(2% de lectura + 2 % de escala completa) típico, para factores de cresta de hasta 3.

**Medida de resistencia**

| Rango       | Resolución | Exactitud del 1587 FC <sup>1</sup><br>+ (% de lectura + cuentas) | Exactitud del 1577 <sup>1</sup><br>+ (% de lectura + cuentas) |
|-------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 600,0 Ω     | 0,1 Ω      | ± (0,9% + 2)                                                     | ± (1,2% + 2)                                                  |
| 6,000 kΩ    | 0,001 kΩ   |                                                                  |                                                               |
| 60,00 kΩ    | 0,01 kΩ    |                                                                  |                                                               |
| 600,0 kΩ    | 0,1 kΩ     |                                                                  |                                                               |
| 6,000 MΩ    | 0,001 MΩ   | ± (1,5% + 3)                                                     | ± (2,0% + 3)                                                  |
| 50,0 MΩ [2] | 0,01 MΩ    |                                                                  |                                                               |

<sup>1</sup>Las exactitudes se aplican del 0 al 100% del rango. <sup>2</sup>Hasta el 80% de humedad relativa.

Protección frente a sobrecargas: 1000 V de valor eficaz o CC

Tensión de prueba de circuito abierto: <8,0 V CC

Corriente de cortocircuito: <1,1 mA

**Comprobación de diodos (solo 1587 FC)**

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de comprobación de diodos | Mostrar caída de tensión: Corriente de prueba nominal de 0,6 V a 1,0 mA: |
| Exactitud                            | ± (2% + 3)                                                               |

**Prueba de continuidad**

|                                 |                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de continuidad       | Tono audible continuo para la resistencia de prueba menor a 25 Ω y superior a 100 Ω.<br>Lectura máxima; 1000 Ω |
| Tensión de circuito abierto     | <8,0 V                                                                                                         |
| Corriente de cortocircuito      | 1,0 mA típica                                                                                                  |
| Protección frente a sobrecargas | 1000 V rms                                                                                                     |
| Tiempo de respuesta             | >1 ms                                                                                                          |

**Medidas de frecuencia (solo 1587 FC)**

| Rango     | Resolución | Exactitud ± (% de lectura + cuentas) |
|-----------|------------|--------------------------------------|
| 99,99 Hz  | 0,01 Hz    | ± (0,1% + 1)                         |
| 999,9 Hz  | 0,1 Hz     | ± (0,1% + 1)                         |
| 9,999 kHz | 0,001 kHz  | ± (0,1% + 1)                         |
| 99,99 kHz | 0,01 kHz   | ± (0,1% + 1)                         |

**Sensibilidad del contador de frecuencia:**

| Rango de entrada | Sensibilidad V CA (onda sinusoidal RMS) <sup>1</sup> |                  | Niveles de disparo de CC hasta 20 kHz <sup>2</sup> |
|------------------|------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
|                  | 5 Hz a 20 kHz                                        | 20 kHz a 100 kHz |                                                    |
| 600,0 mV CA      | 100,0 mV                                             | 150,0 mV         | No disponible.                                     |
| 6,0 V            | 1,0 V                                                | 1,5 V            | -400,0 mV y 2,5 V                                  |
| 60,0 V           | 10,0 V                                               | 36,0 V           | 1,2 V y 4,0 V                                      |
| 600,0 V          | 100,0 V                                              |                  | 12,0 V y 40,0 V                                    |
| 1000,0 V         | 300,0 V                                              |                  | 12,0 V y 40,0 V                                    |

<sup>1</sup>Entrada máxima para la exactitud especificada = 10x rango (1000 V máx.). El ruido a bajas frecuencias y amplitudes podría afectar a la exactitud.

<sup>2</sup>Utilizable hasta 100 kHz con entrada a escala completa.

**Capacidad (solo 1587)**

| Rango    | Resolución | Exactitud ± (% de lectura + cuentas) |
|----------|------------|--------------------------------------|
| 1000 nF  | 1 nF       | ± (1,2% + 2)                         |
| 10,00 μF | 0,01 μF    |                                      |
| 100,0 μF | 0,1 μF     | ± (1,2% + 90 cuentas)                |
| 9999 μF  | 1 μF       |                                      |

**Medida de temperatura (solo 1587)**

| Rango        | Resolución | Exactitud <sup>1</sup> ± (% de lectura + cuentas) |
|--------------|------------|---------------------------------------------------|
| -40 a 537 °C | 0,1 °C     | ± (1% + 10 cuentas)                               |
| -40 a 998 °F | 0,1 °F     | ± (1% + 18 cuentas)                               |

<sup>1</sup>Las exactitudes se aplican tras 90 minutos de tiempo de ajuste después de un cambio en la temperatura ambiente del instrumento.

## Especificaciones de aislamiento

|                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango de medida</b>                      | Modelo 1587 FC: 0,01 MΩ a 2 GΩ<br>Modelo 1577: 0,1 MΩ a 600 MΩ                      |
| <b>Tensiones de prueba</b>                  | Modelo 1587 FC: 50, 100, 250, 500, 1000 V<br>Modelo 1577: 500 V, 1000 V             |
| <b>Exactitud de la tensión de prueba</b>    | +20%, -0%                                                                           |
| <b>Corriente de prueba en cortocircuito</b> | 1 mA nominal                                                                        |
| <b>Descarga automática</b>                  | Tiempo de descarga <0,5 s para C = 1 μF o inferior                                  |
| <b>Detección de circuito con tensión</b>    | Cancele la prueba si la tensión del terminal es >30 V antes del inicio de la prueba |
| <b>Carga capacitiva máxima</b>              | Funciona con carga de hasta 1 μF                                                    |

### Modelo 1587 FC

| Tensión de salida  | Rango de visualización | Resolución | Corriente de prueba | Exactitud de resistencia<br>± (% de lectura + cuentas) |
|--------------------|------------------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| 50 V (0% a +20%)   | 0,01 a 6,00 MΩ         | 0,01 MΩ    | 1 mA a 50 kΩ        | ± (3% + 5 cuentas)                                     |
|                    | 6,0 a 50,0 MΩ          | 0,1 MΩ     |                     |                                                        |
| 100 V (0% a +20%)  | 0,01 a 6,00 MΩ         | 0,01 MΩ    | 1 mA a 100 kΩ       | ± (3% + 5 cuentas)                                     |
|                    | 6,0 a 60,0 MΩ          | 0,1 MΩ     |                     |                                                        |
|                    | 60 a 100 MΩ            | 1 MΩ       |                     |                                                        |
| 250 V (0% a +20%)  | 0,1 a 60,0 MΩ          | 0,1 MΩ     | 1 mA a 250 kΩ       | ± (1,5% + 5 cuentas)                                   |
|                    | 60 a 250 MΩ            | 1 MΩ       |                     |                                                        |
| 500 V (0% a +20%)  | 0,1 a 60,0 MΩ          | 0,1 MΩ     | 1 mA a 500 kΩ       | ± (1,5% + 5 cuentas)                                   |
|                    | 60 a 500 MΩ            | 1 MΩ       |                     |                                                        |
| 1000 V (0% a +20%) | 0,1 a 60,0 MΩ          | 0,1 MΩ     | 1 mA a 1 MΩ         | ± (1,5% + 5 cuentas)<br>± (10% + 3 cuentas)            |
|                    | 60 a 600 MΩ            | 1 MΩ       |                     |                                                        |
|                    | 0,6 a 2,0 GΩ           | 100 MΩ     |                     |                                                        |

### Modelo 1577

|                    |               |        |               |                      |
|--------------------|---------------|--------|---------------|----------------------|
| 500 V (0% a +20%)  | 0,1 a 60,0 MΩ | 0,1 MΩ | 1 mA a 500 kΩ | ± (2,0% + 5 cuentas) |
|                    | 60 a 500 MΩ   | 1 MΩ   |               |                      |
| 1000 V (0% a +20%) | 0,1 a 60,0 MΩ | 0,1 MΩ | 1 mA a 1 MΩ   | ± (2,0% + 5 cuentas) |
|                    | 60 a 600 MΩ   | 1 MΩ   |               |                      |



## Tabla comparativa

|                                                                                               | 1587 FC | 1577 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| Medidas de relación de PI/DAR programadas con gráficos TrendIt™ mediante la app Fluke Connect | •       |      |
| Almacenamiento de memoria mediante la app Fluke Connect                                       | •       |      |
| Compensación de temperatura mediante la app Fluke Connect                                     | •       |      |
| Filtro Filtro paso bajo para medidas exactas en variadores de velocidad                       | •       |      |
| Tensiones de prueba de aislamiento 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V                          | •       |      |
| Tensiones de prueba de aislamiento de 500 V y 1000 V                                          |         | •    |
| Prueba de aislamiento: 0,01 MΩ a 2,0 GΩ                                                       | •       |      |
| Prueba de aislamiento: 0,1 MΩ a 600 MΩ                                                        |         | •    |
| Descarga automática de la tensión capacitiva                                                  | •       | •    |
| Lectura uniforme del análisis de aislamiento                                                  | •       |      |
| Frecuencia                                                                                    | •       |      |
| Capacidad                                                                                     | •       |      |
| Comprobación de diodos                                                                        | •       |      |
| Temperatura                                                                                   | •       |      |
| Mín./máx.                                                                                     | •       |      |
| Tensión CA/CC                                                                                 | •       | •    |
| Milivoltios de CC                                                                             | •       | •    |
| Miliamperios de CA/CC                                                                         | •       | •    |
| Resistencia (0,1 Ω a 50 MΩ)                                                                   | •       | •    |
| Continuidad                                                                                   | •       | •    |
| Tres años de garantía                                                                         | •       | •    |
| Sonda remota, cables de prueba y pinzas de cocodrilo                                          | •       | •    |
| Termopar tipo K                                                                               | •       |      |
| Estuche rígido de transporte                                                                  | •       | •    |
| Apagado automático                                                                            | •       | •    |

## Información para pedidos

Multímetro de aislamiento **Fluke 1577**

Multímetro con medida de aislamiento **Fluke 1587 FC**

Kit de motor y accionamiento FC 2 EN 1 ADV /MDT **Fluke-1587**  
con 9040, i400

**1587KIT/62MAX+** FC 2 EN1 ADV Kit eléctrico con 62MAX+ i400

### Incluido

Sonda remota, cables de prueba, pinzas de cocodrilo, termopar tipo K (solo 1587 FC), estuche rígido, documentación del usuario

### Accesorios opcionales

Kit magnético para colgar **TPAK**

Sonda amperimétrica de CA **i400**

Estuche flexible **C25**



## Simplifica el mantenimiento preventivo. Elimina la necesidad de rectificaciones.

Ahorre tiempo y aumente la fiabilidad de sus datos de mantenimiento sincronizando de forma inalámbrica las medidas mediante el sistema 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 activo.
- Maximice el tiempo de actividad y tome decisiones de mantenimiento con confianza basándose en datos fiables e identificables.
- Olvídense del papel y las hojas de cálculo gracias a una sencilla transmisión inalámbrica en un solo paso.
- Acceda a medidas básicas, históricas y actuales para cada activo.
- Comparta sus datos de medidas mediante videollamadas ShareLive™ y correos electrónicos.
- El multímetro con medida de aislamiento Fluke 1587 FC forma parte de un sistema en expansión formado por instrumentos de prueba conectados y software de mantenimiento de equipos. Visite la web de Fluke para más información sobre el sistema Fluke Connect.

Más información en **fluke.es**



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.

**Servicio inalámbrico para smartphone y plan de datos no incluidos con la compra. Fluke Connect no está disponible en todos los países.**

**Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.**

**Fluke Ibérica, S.L.**  
Avda de la Industria, 32  
Edificio Payma  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Spain  
Tel: +34 91 414 0100  
E-mail: [cs.es@fluke.com](mailto:cs.es@fluke.com)  
[www.fluke.es](http://www.fluke.es)

©2015-2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
4/2021 210420-6005917-es

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