

FLUKE.**Comprobador de aparatos portátil, Tipo: 6500****Datos de pedido**

Número de pedido	473094 6500
GTIN	095969666794
Clase de artículo	47H

Descripción**Ejecución:****Comprobador de aparatos portátil Fluke 6500-2****Realice más pruebas al día**

El comprobador de aparatos Fluke 6500-2 es ligero, de pequeño tamaño, funciona con un solo botón y se ha mejorado la comprobación automática. Esto le permite aumentar el número de pruebas de aparatos portátiles por día. Con el comprobador de aparatos 6500-2, las mediciones se pueden hacer más rápido sin pérdida de calidad en los resultados.

- **Funcionamiento con un solo botón: cada función de prueba se inicia mediante un botón especial**
- **Cumple con las nuevas normas EN 50678 y EN 50699**
- **Los valores predefinidos para bueno/malo permiten ahorrar tiempo**
- **Gran pantalla con luz de fondo para facilitar la lectura**
- **Toma de corriente única para el conector del dispositivo**
- **Toma de corriente IEC independiente para facilitar la comprobación de líneas de equipos fríos**
- **Cables de medición extraíbles para una rápida sustitución en el lugar**
- **Asa integrada**
- **Puerto USB para transferencia de datos**
- **Teclado incorporado para una rápida introducción de datos**
- **Almacenamiento de datos de medición en soportes de almacenamiento USB y transferencia a un PC**

- **Pantalla gráfica grande con luz de fondo**
- **Secuencias de prueba automáticas predefinidas para una mayor facilidad de uso**
- **Introducción de datos más rápida con códigos integrados para la ubicación, el punto de medición y la descripción**
- **Función de comprobación de memoria para un mayor control in situ**
- **Puerto USB para transferencia de datos**

Funcionamiento rápido con un solo botón

Cada una de las rutinas de prueba predefinidas se activa pulsando un solo botón. Esto es mucho más fácil que usar menús o seleccionar múltiples funciones, y le permite trabajar más rápido y de manera más eficiente. El modelo 6500-2 también está equipado con rutinas de prueba definidas por el usuario y un teclado alfanumérico para una rápida introducción de datos.

Peso reducido...

El comprobador de aparatos 6500-2 portátil es extremadamente compacto y fácil de transportar cuando se trabaja en el sitio. El estuche rígido y resistente cerrado protege el dispositivo durante el transporte y también ofrece espacio para accesorios y otros dispositivos.

Robusto

Como todos los dispositivos Fluke, este comprobador de aparatos portátil es resistente y está diseñado para su uso en el sitio. Con un comprobador de aparatos portátil Fluke, tiene una solución universal con todas las funciones que necesita para probar dispositivos portátiles.

Descripción:

Mediciones más rápidas y sencillas según VDE 0701-0702 en dispositivos portátiles

- **Funcionamiento con un solo botón: cada función de prueba se inicia mediante un botón especial**
- **Cumple las nuevas normas DIN EN 50678 (VDE 0701) y DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Los valores predefinidos para bueno/malo ahorran tiempo**
- **Gran pantalla con luz de fondo para facilitar la lectura**
- **Toma de corriente única para el conector del dispositivo**
- **Toma de corriente IEC independiente para facilitar la comprobación de líneas de equipos fríos**
- **Cables de medición extraíbles para una rápida sustitución en el lugar**
- **Asa integrada**
- **Teclado incorporado para una rápida introducción de datos**
- **Almacenamiento de datos de medición en soportes de almacenamiento USB y transferencia a un PC**
- **Pantalla gráfica grande con luz de fondo**
- **Secuencias de prueba automáticas predefinidas para una mayor facilidad de uso**
- **Introducción de datos más rápida con códigos integrados para la ubicación, el punto de medición y la descripción**
- **Función de comprobación de memoria para un mayor control in situ**

Característica:

Prueba de encendido

La prueba indica los conductores mezclados y los conductores de protección que faltan y mide la tensión y la frecuencia de la red.

Rango de visualización: de 90 V a 264 V

Precisión a 50 Hz: $\pm (2 \% + 3 \text{ dígitos})$

Resolución: 0,1 V

Impedancia de entrada: $>1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ nF}$

Tensión máxima de entrada de red: 264 V

Prueba de puesta a tierra (R_{pe})

Rango de visualización: de 0 a 19,99 Ω

Precisión (después de poner a cero la prueba del conductor): $\pm (5 \% + 4 \text{ dígitos})$

Resolución: 0,01 Ω

Corriente de prueba: 200 mA AC $-0 \% +40 \%$ a 1,99 Ω ; 10 A AC $\pm 20 \%$ a 25 m Ω a 230 V

Tensión a circuito abierto: $>4 \text{ V}, <24 \text{ V (CA)}$

Compensación del cable de prueba: máx. hasta 1,99 Ω

Prueba de aislamiento (R_{iso})

Rango de visualización: de 0 a 299 M Ω

Precisión: $\pm (5 \% + 2 \text{ dígitos})$ de 0,1 a 300 M Ω

Resolución: 0,01 M Ω (0 a 19,99 M Ω); 0,1 M Ω (20 a 199,9 M Ω); 1 M Ω (200 a 299 M Ω)

Tensión de prueba: 500 V CC $-0 \% 25 \%$ a 500 k Ω de carga o 250 V CC $-0 \% +25 \%$ a 250 k Ω de carga

Corriente de prueba: $>1 \text{ mA}$ a 500 k Ω de carga, $<15 \text{ mA}$ a 0 Ω

Tiempo de descarga automático: $<0,5 \text{ s}$ para 1 μF

Máx. carga capacitiva: operativa hasta 1 μF

Medición de la corriente de contacto (IB)

Rango de visualización: 0 a 1,99 mA CA

Precisión: $\pm (4 \% + 2 \text{ dígitos})$

Resolución: 0,01 mA

Resistencia interna (por sonda): 2 k Ω

Método de medición: sonda (la muestra de prueba se suministra con tensión de red durante la prueba)

Medición de la corriente de fuga equivalente (IEA)

Rango de visualización: 0 a 19,99 mA CA

Precisión: $\pm (2,5 \% + 3 \text{ dígitos})$

Resolución: 0,01 mA

Tensión de prueba: 100 V CA $\pm 20 \%$

Medición de corriente diferencial/carga: corriente de carga

Rango de visualización: 0 A a 16 A

Precisión: $\pm (4 \% + 2 \text{ dígitos})$

Resolución: 0,1 A

Medición de corriente diferencial/carga: potencia

Rango de visualización 230 V tensión de red: de 0 VA a 3,7 kVA

Precisión: $\pm (5 \% + 3 \text{ dígitos})$

Resolución: 1 VA (0 a 999 VA), 0,1 kVA ($>1,0 \text{ kVA}$)

Medición de corriente diferencial/carga: corriente de conductor de protección

Rango de visualización: de 0 a 19,99 mA

Precisión: $\pm (4 \% + 4 \text{ dígitos})$

Resolución: 0,01 mA

Prueba PELV

Precisión a 50 Hz: $\pm (2 \% + 3 \text{ dígitos})$

Protección contra sobrecarga: 300 V efectiva

Valor umbral de advertencia: 25 V efectivo

Prueba FI: corriente de disparo

Error de funcionamiento: $\pm 10 \%$

Valor nominal: 30 mA

Precisión: $\pm 5 \%$

Prueba FI: tiempo de disparo

Requisito estándar: EN 61557 parte 6; tolerancia de la corriente de prueba nominal 0 % a +10 %

Error de funcionamiento: $\pm 10 \%$

Tipo de RCD: tensión de red de CA 30 mA

Rango de visualización: 310 ms

Resolución: 0,1 ms

Precisión: 0,3 ms

Valores máximos de tiempo de disparo al 100 % (30 mA): 300 ms

Valores máximos de tiempo de disparo al 500 % (150 mA): 40 ms

Datos ambientales

Temperatura de funcionamiento: 0 a 40°C

Humedad relativa: sin condensación < 10 °C; 95 % de 10 °C a 30 °C; 75 % de 30 °C a 40 °C

Normas de seguridad

Especificación: cumple con EN 61010-1, 3ª edición; CAT II, 300 V, nivel de contaminación 2; DIN VDE 0404-1 y DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 partes 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, grado de contaminación 2

Datos generales y mecánicos

Dimensiones (L × Anch × Alt): 200 × 275 × 114 mm

Peso: 3,13 kg

Obturación: IP40 (carcasa); IP20 (conector enchufable)

EMC: cumple con EN 61326-1, portátil

Resistencia mecánica EMI: 3 V/m

Especificación:

- **La indicación de precisión para el rango de visualización se define como \pm (% de lectura + dígitos) a 23 °C \pm 5 °C, \leq 75 % rel.**
- **Entre 0 °C y 18 °C y entre 28 °C y 40 °C, los valores de inexactitud pueden deteriorarse en 0,1 x por °C (lo que indica inexactitud).**
- **Las precisiones de la capacidad de medición se especifican de acuerdo con las normas EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

Suministro:

- **Comprobador de aparatos portátil Fluke 6500-2**
- **Instrucciones resumidas**
- **Maleta de transporte rígida**
- **Cable de medición**
- **Punta de medición**
- **Pinza de cocodrilo**

· Cable de red**Descripción técnica**

Suministro de energía	Funcionamiento con alimentación de red
Tipo de producto	Multímetro