

## Comprobador VDE Safetytest 1L

**comprobador según la normativa alemana VDE 0701/702 / con memoria interna para 16.000 registros de pruebas / teclado alfanumérico / comprobación de muestras de conexión fija / puertos RS-232 y USB / indicaciones en texto**

El comprobador VDE Safetytest 1L es un medidor para la comprobación de aparatos portátiles según la normativa DIN VDE 0701-0702. La comprobación se hace con este comprobador a través de dos enchufes. El usuario recibe indicaciones en modo texto mostradas en la pantalla LCD, lo que permite un desarrollo sencillo y seguro de la comprobación. Una vez efectuada la prueba podrá ver a través de dos LEDs la evaluación de si está bien o mal. La memoria interna del comprobador VDE permite almacenar 32 clientes y 16000 protocolos. A través de los puertos RS-232 y USB puede transferir los protocolos almacenados al PC y actualizar el firmware del propio equipo. También puede dirigir a distancia el aparato a través de los puertos y el software opcional. Para identificar de forma rápida y sencilla las muestras puede conectar lectores de códigos de barra y lectores transpondedores. Con algunos componentes adicionales puede comprobar también líneas trifásicas. Puede comprobar piezas fijas con las pinzas opcionales. Este comprobador VDE está integrado en un maletín robusto, lo que permite que sea ideal para el uso en exteriores. Encontrará una visión general de todos los comprobadores VDE [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el comprobador VDE, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este comprobador VDE y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Comprobación según DIN VDE 0701-0702
- La comprobación se efectúa a través de dos enchufes
- Comprobación de aparatos con conexión fija mediante pinzas
- Menú mediante texto
- Desconexión automática cuando exista corriente de fuga peligrosa en la pieza a comprobar

- Lector de código de barras y transpondedores a través de RS-232 (conexión directa)
- Reloj con tiempo real y memoria para 16000 comprobaciones
- Comprobación de función con indicación de valor efectivo real y potencia
- Comprobación de la fuente de alimentación
- Evaluación a través de LEDs de "Bien" o "Mal"

### Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	230 V AC $\pm 10\%$
Conexión de la pieza a comprobar	Schuko 16 A
Temperatura ambiental / operativa	0 ... +40 °C
Precisión	1 % del rango + 5 % del valor de medición
Resistencia del conductor protector	
Rango	R-PE 4.000 $\Omega$
Condiciones de medición	U0 = 6 VDC, IK 200 mA
Resistencia de aislamiento	
Rango	R-ISO 20,00 M $\Omega$
Condiciones de medición	UN: 500 v, 1000 V DC; IK 1,5 mA
Corriente de fuga derivada	
Rango	I-EA 40mA
Condiciones de medición	U0: 230 VAC
Corriente diferencial	
Rango	I-Diff 40 mA
Condiciones de medición	Características de filtro según DIN VDE 0404 para la evaluación correcta de armónicos
Corriente de contacto	
Rango	I-ABL 4 mA
Tensión	0,0 ... 260,0 V
Corriente	0,00 ... 20,00 A
Potencia total	0 ... 4000 W. Detecta hasta el 15. armónico
Control del conductor de protección	Tensión: N-PE > 30V Desconexión de corriente de fuga integrada: Corriente diferencial > aprox. 20 mA
Medición pinza	
Relación de transmisión	2000:1
Corriente diferencial	00,00 ... 40,00 mA
Medición de corriente	00,00 ... 40,00 A
Procesos de comprobación	
Normativa	DIN VDE 0701-0702: SKI activo / pasivo (con o sin red) SKII Conexión fija Prolongación de línea Medición individual
Interfaz	RS-232 para PC, lector de códigos de barra, lector de transpondedores USB para PC
Memoria, reloj	aprox. 16000 protocolos de medición par un máx. de 32 clientes que incluye fecha y hora



Dimensiones

100 x 195 x 40 mm

Peso

500 g



El comprobador VDE analizando algunos equipos electrónicos



El comprobador VDE Safetytest 1L integrado en un maletín robusto

#### Contenido del envío

1 x comprobador VDE Safetytest 1L, 1 x cable de comprobación, instrucciones de uso en CD (alemán), 1 x software Safetydoc - DEMO

#### Componentes adicionales

- Certificado de calibración ISO
- Pinza de comprobación negra de 4 mm
- Sonda negra de 4 mm
- Adaptador VLCEE32 para la comprobación de alargadores CEE 32
- Adaptador VLCEE16 para la comprobación de alargadores CEE 16
- Adaptador VLS para la comprobación de alargadores Schuko
- Adaptador de medición TCEE32 para mediciones de corriente diferencial en piezas de 32A
- Adaptador de medición TCEE16 para mediciones de corriente en piezas de 16A
- Escáner de código de barras
- Impresora de código de barras
- Software Safetydoc
- Software Safety-Remote

El interfaz de usuario del comprobador VDE le permite trabajar de forma rápida y segura



La pantalla se le muestran todas las informaciones relevantes y mensajes de texto



Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Comprobador VDE":

- [Comprobador VDE-2775](#)  
(para control de aparatos según la norma 0701/ 0702)
- [Comprobador VDE-2765](#)  
(además para control de aparatos médicos según la norma VDE 0571)
- [Comprobador VDE-Metratester 5-3P](#)  
(comprobador para medir aparatos según la DIN VDE 0701 y 0702)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

