

Comprobador VDE Safetytest 1N

comprobador según la normativa alemana VDE 0701/702 / puertos RS-232 y USB / todas las comprobaciones se efectúan a través de un enchufe / con memoria para 16000 protocolos de pruebas / comprobación de pieza a comprobar fijas / gran pantalla LCD

El comprobador VDE Safetytest 1N es un equipo para la comprobación de seguridad según DIN VDE 0701-0702 de aparatos móviles. Este comprobador VDE efectúa todas las comprobaciones a través de un enchufe, por lo que no es necesario estar cambiando de enchufes. Las indicaciones en modo texto que se visualizan en pantalla garantizan comprobaciones rápidas y seguras. Una vez finalizada la comprobación se le indica en pantalla mediante LEDs si esta se ha efectuado con éxito. La memoria interna del comprobador VDE permite almacenar 32 clientes y 16000 protocolos. A través de los puertos (RS-232, USB) puede transmitir las mediciones almacenadas al PC para su documentación. También puede conectar directamente un código de barras. Con la ayuda de componentes adicionales puede comprobar alargadores monofásicos o trifásicos así como aparatos de instalación fija. Como este comprobador VDE está integrado en un maletín robusto, puede trabajar con él sin problemas también en ambientes exteriores. Encontrará una visión general de todos los comprobadores VDE en el siguiente [enlace](#). 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](#) PCE Ibérica S.L.



- Comprobación según DIN VDE 0701-0702
- Comprobación a través de enchufes
- Evaluación de comprobación "Bien" o "Mal"
- Comprobación de función con indicación de valor efectivo real y potencia
- Menú mediante texto
- Comprobación de aparatos con conexión fija mediante pinzas opcionales
- Conexión de lector de códigos de barra
- Reloj con tiempo real y memoria para 16000 comprobaciones
- Comprobación de la fuente de alimentación
- Desconexión automática cuando exista corriente de fuga peligrosa en la pieza a comprobar

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 Ω
Condiciones de medición	U ₀ = 6 VDC, IK 200 mA
Resistencia de aislamiento	
Rango	R-ISO 20,00 M Ω
Condiciones de medición	UN: 500 V, 1000 V DC; IK 1,5 mA
Corriente de fuga derivada	
Rango	I-EA 20 mA
Condiciones de medición	U ₀ : 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



Dimensiones

Peso

máx. de 32 clientes que incluye fecha y hora

100 x 195 x 40 mm

500 g



El comprobador VDE Safetytest 1N comprobando una taladradora



Aquí se ve el interfaz de usuario del comprobador VDE Safetytest 1N

Contenido del envío

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

Componentes adicionales

- Certificado de calibración ISO
- Safetytest DI40 pinza de corriente
- Pinza de comprobación negra de 4 mm
- Sonda negra de 4 mm para mediciones efectivas de conductores de protección
- 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



La gran pantalla le indica, además de los valores de medición, también indicaciones en modo texto. Esto garantiza que personal con poca experiencia pueda efectuar comprobaciones de forma segura.





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.

