

## Comprobador Safetytest 3S

**comprobador según BGV A3 / conexiones para comprobar piezas de 1 y 3 fases / pinza amperimétrica incluida para medir la corriente de fuga / con teclas de función / comprobación de cables de extensión / prueba automática**

El comprobador Safetytest 3S compacto es apto para comprobar piezas de 1 y 3 fases. Se pueden realizar con este comprobador Safetytest 3S comprobaciones después de una reparación o la prueba de repetición. El comprobador Safetytest 3S dispone de todos los enchufes estándar para consumidores de corriente alterna y trifásica. El dispositivo dispone además de los enchufes, clavijas para comprobar cables de extensión de forma rápida y fácil. El teclado integrado en la carcasa, el reloj interno y la memoria interna permiten realizar mediciones con el Safetytest 3S fácilmente sin necesidad de un PC. Las comprobaciones registradas pueden ser transferidas a través de la interfaz RS-232 del comprobador Safetytest 3S a un PC. La fuente de alimentación se realiza a través de una clavija 32A-CEE. Varios dispositivos de protección en el comprobador garantizan un funcionamiento seguro. El comprobador Safetytest 3S permite todas las mediciones prescritas por la normativa VDE 0701/0702. Además de las mediciones pasivas este dispositivo también es compatible para mediciones activas. Gracias a la pantalla gráfica LC el manejo con menús es bastante sencillo. 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](#).



- Reloj con tiempo real y memoria para 8000 comprobaciones
- Dispone de todas las clavijas estándar
- Comprobación de función con indicación de potencia
- Menú mediante texto
- Desconexión automática cuando exista corriente de fuga peligrosa en la pieza a comprobar
- Conexión para el lector de código de barras
- Comprobación según DIN VDE 0701-0702 según BGV A3
- Comprobación de la fuente de alimentación
- Comprobación de aparatos con conexión fija mediante pinzas amperimétricas
- Con evaluación de "Bien" o "Mal"

## Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	corriente trifásica con conductor neutro o corriente alterna 400/230 V AC $\pm$ 10 %
Capacidad de conmutación	contactor integrado: 40 A
Temperatura ambiental / operativa	0 ... 40 °C
Precisión	1 % del rango + 5 % del valor de medición
Conexión de la pieza a comprobar	32 A - CEE de 5 polos 16 A - CEE 5 polos 16 A - CEE 3 polos Schuko conector IEC
Resistencia del conductor protector R-PE	
Rango	0,000 ... 4,000 $\Omega$
Condiciones de medición	U0 = 6 VDC, IK 200 mA
Resistencia de aislamiento R-ISO	
Rango	0,00 ... 20,00 M $\Omega$
Condiciones de medición	UN: 500 V, 1000 V DC; IK 1 mA
Corriente de fuga derivada I-EA	
Rango	0,00 ... 20,00 mA
Condiciones de medición	U0: 150 VAC
Corriente diferencial I-Diff	
Rango	0,00 ... 20,00 mA
Condiciones de medición	Característica de filtro según DIN VDE 0404 para la evaluación correcta de armónicos.
Corriente de contacto I-ABL	
Rango	0,000 ... 4,000 mA
Tensión	0,0 ... 260,0 V
Corriente	0,00 ... 40,00 A
Potencia	0 ... 40000 W. Detecta hasta el 15. armónico.
Detección del campo giratorio	AC, derecha, error
Control del conductor de protección	tensión: N-PE > 30V
Desconexión de corriente de fuga integrada	corriente diferencial > aprox. 20 mA
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
Memoria, reloj	aprox. 8000 protocolos de medición para un máx. de 32 clientes que incluye fecha y hora
Dimensiones	380 x 300 x 220 mm
Peso	aprox. 7 kg
<b>Contenido del envío</b>	
1 x comprobador Safetytest 3S, 1 x cable de comprobación, 1 x pinza amperimétrica diferencial, 1 x instrucciones de uso	
<b>- !Sin cable de conexión! - !Por favor, pedirlo por separado! -</b>	



## Componentes adicionales

- Cable de conexión CEE - 32 A
- Cable de conexión CEE - 16 A
- Cable de conexión Schuko
- Certificado de calibración ISO
- Pinza de comprobación negra de 4 mm
- Sonda negra de 4 mm para mediciones efectivas del conductor de protección
- Escáner de código de barras
- Impresora de código de barras
- Software Safetydoc
- Software Safety-Remote

**Si desea formación sobre la medición según VDE 0701/0702, por favor, póngase en contacto con nosotros!**



Con el fin de garantizar una comprobación con mayor seguridad posible también para usuarios sin experiencia, se muestran indicaciones en modo texto, valores de medición y valores límite en la pantalla LC. Después de la comprobación se realiza una evaluación de "Bien" o "Mal".

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.