

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 Ω
Condiciones de medición	U0 = 6 VDC, IK 200 mA
Resistencia de aislamiento R-ISO	
Rango	0,00 ... 20,00 M Ω
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
Contenido del envío	
1 x comprobador Safetytest 3S, 1 x cable de comprobación, 1 x pinza amperimétrica diferencial, 1 x instrucciones de uso	
- !Sin cable de conexión! - !Por favor, pedirlo por separado! -	



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.