

## VDE-Prüfer Safetytest 1L

**Prüfgerät nach VDE 0701/0702 / mit internem Speicher für 16000 Prüfprotokolle /  
Alphanumerische Tastatur / Prüfung von fest angeschlossenen Prüflingen /  
RS232 und USB-Schnittstelle / Klartext-Anweisungen**

Der VDE-Prüfer Safetytest 1L ist ein Messgerät zur Überprüfung von ortsveränderlichen Geräten nach DIN VDE 0701-0702. Die Prüfung erfolgt bei diesem VDE-Prüfer über zwei Steckdosen. Der Prüfer bekommt Klartextanweisungen auf dem LCD-Display angezeigt, was einen einfachen und sicheren Prüfablauf gewährleistet. Über zwei LEDs wird nach der Prüfung direkt eine Gut-Schlecht-Bewertung ausgegeben. Im internen Speicher des VDE-Prüfers können 32 Kunden und etwa 16000 Protokolle gespeichert werden. Mit Hilfe der RS-232 und USB-Schnittstelle, können gespeicherte Protokolle auf den PC übertragen oder neue Firmware aufgespielt werden. Weiterhin kann das Gerät über die Schnittstellen und optional erhältlicher Software auch ferngesteuert werden. Um die Prüflinge schnell und einfach zu identifizieren, können Barcodeleser und Transponderleser angeschlossen werden. Mit optionalem Zubehör können auch dreiphasige Verlängerungsleitungen und Geräte überprüft werden. Auch festangeschlossene Prüflinge können Sie mit Hilfe von optional erhältlichen Stromzangen überprüfen. Dieser VDE-Prüfer ist in einem robusten Koffer untergebracht und somit auch für den Außeneinsatz geeignet. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [VDE-Prüfer](#).





- Prüfung nach DIN VDE 0701-0702
- Prüfung erfolgt über zwei Steckdosen mit Umstecken
- Prüfung von Geräten mit Festanschluss über Stromzange
- Bedienerführung über Klartextanweisungen
- Automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Barcode- und Transponderleser über RS232 direkt anschließbar
- Echtzeituhr und Speicher für 16000 Prüfungen
- Funktionstest mit Echt-Effektivwert-Leistungsanzeige
- Überprüfung des Netzanschlusses.
- Gut-Schlecht-Bewertung über LEDs

### Technische Daten

Netzanschluss	230V AC $\pm$ 10 %
Prüflings-Anschluss	16A Schuko
Betriebs- Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Gebrauchsfehler	1 % vom Bereich + 5 % vom Messwert
Schutzleiterwiderstand	
Bereich	R-PE 4,000 $\Omega$
Messbedingungen	U <sub>0</sub> = 6 VDC, IK 200 mA
Isolationswiderstand	
Bereich	R-ISO 20,00 M $\Omega$
Messbedingungen	UN: 500 V, 1000 V DC; IK 1,5 mA
Ersatzableitstrom	
Bereich	I-EA 40 mA
Messbedingungen	U <sub>0</sub> : 230 VAC
Differenzstrom	
Bereich	I-Diff 40 mA
Messbedingungen	Filtercharakteristik nach DIN VDE 0404 zur korrekten Bewertung der Oberwellen.



Berührungsstrom	
Bereich	I-ABL 4 mA
Spannung	0,0 ... 260,0V
Strom	0,00 ... 20,00 A
Leistung gesamt	0 ... 4000W. Erfassung bis zur 15. Oberwelle
Schutzleiterüberwachung	Spannung: N-PE > 30V Integrierte Fehlerstromabschaltung: Differenzstrom > ca. 20 mA
Zangenmessung	
Übersetzungsverhältnis	2000:1
Differenzstrom	00,00 ... 40,00mA
Strommessung	00,00 ... 40,00A
Prüfabläufe	
Vorschrift	DIN VDE 0701-0702: SKI aktiv / passiv (mit oder ohne Netz) SKII Festanschluss Verlängerungsleitung Einzelmessung
Schnittstellen:	RS232 für PC, Barcodeleser, Transponderleser USB für PC.
Speicher, Uhr	ca. 16000 Messprotokolle für max. 32 Kunden mit Datum und Zeitstempel.
Abmessungen	100 x 195 x 40 mm
Gewicht	500 g





Der VDE-Prüfer bei der Wiederholungsprüfung von elektrischen Betriebsmitteln



Der in einem robusten Koffer untergebrachte VDE-Prüfer Safetytest 1L

### Lieferumfang

1 x Tragbarer VDE-Prüfer Safetytest 1L, 1x Sondenmessleitung, 1x Bedienungsanleitung (Deutsch) auf CD, 1x Protokoll-Software Safetydoc - DEMO

### additionales Zubehör

- ISO-Kalibrierzertifikat
- Prüfklemme 4mm schwarz
- Bürstensonde 4mm schwarz
- VLCEE32 Adapter zur Prüfung von CEE 32 Verlängerungen
- VLCEE16 Adapter zur Prüfung von CEE 16 Verlängerungen
- VLS Adapter zur Prüfung von Schuko Verlängerungen
- TCEE32 Messadapter zur Differenzstrommessung an 32A Prüflingen
- TCEE16 Messadapter zur Differenzstrommessung an 16A Prüflingen
- Barcodescanner
- Barcodedrucker
- Software Safetydoc
- Software Safety-Remote

Die übersichtliche Bedienoberfläche des VDE-Prüfers erlaubt schnelles und vor allem sicheres Arbeiten



Im Display werden alle relevanten Informationen und Klartextanweisungen angezeigt