

VDE-Testgerät Safetytest 1N

Prüfgerät nach VDE 0701/0702 / RS232 und USB-Schnittstelle / alle Prüfungen über eine Steckdose / mit internem Speicher für 16000 Prüfprotokolle / Prüfung von fest angeschlossenen Prüflingen / großes übersichtliches LCD-Display

Das VDE-Testgerät Safetytest 1N ist ein Prüfgerät zur sicherheitstechnischen Überprüfung nach DIN VDE 0701-0702 von ortsveränderlichen Geräten. Alle Prüfungen führt dieses VDE-Testgerät über eine Steckdose durch, so dass ein Umstecken nicht notwendig ist. Weiterhin gewährleisten die auf dem Display angezeigten Klartextanweisungen einen schnellen und sicheren Prüfablauf. Nach der Prüfung wird optisch über LEDs und auf dem Display angezeigt, ob diese erfolgreich verlaufen ist. Im internen Speicher des VDE-Testgerätes können 32 Kunden und etwa 16000 Protokolle gespeichert werden. Über die Schnittstellen (RS232, USB) können abgespeicherte Messungen zur Dokumentation auf den PC übertragen werden. Auch Barcode können direkt angeschlossen werden. Mit Hilfe von optional erhältlichem Zubehör können auch ein- und dreiphasige Verlängerungsleitungen sowie festangeschlossene Geräte geprüft werden. Da dieses VDE-Testgerät in einem sehr robusten Koffer untergebracht ist, eignet er sich auch für den Außendienstseinsatz. Hier sehen Sie eine Übersicht von weiteren [VDE-Testgeräten](#) aus unserem Sortiment.





- Prüfung nach DIN VDE 0701-0702 gemäß BGV A3
- Prüfung erfolgt über eine Steckdosen
- Gut-Schlecht-Bewertung
- Funktionstest mit Echt-Effektivwert-Leistungsanzeige
- Bedienung über Klartextanweisungen
- Barcodeleseranschluss
- Echtzeituhr und Speicher für 16000 Prüfungen
- Überprüfung des Netzanschlusses
- Automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Prüfung von Geräten mit Festanschluss über optionale Stromzange

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 Ω
Messbedingungen	U ₀ = 6 VDC, I _K 200 mA
Isolationswiderstand	
Bereich	R-ISO 20,00 M Ω
Messbedingungen	UN: 500 V, 1000 V DC; I _K 1,5 mA
Ersatzableitstrom	
Bereich	I-EA 20 mA
Messbedingungen	U ₀ : 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





Das VDE-Testgerät Safetytest 1N im Einsatz bei der Prüfung einer Bohrmaschine



Die Übersichtliche Bedienoberfläche des VDE-Testgerätes Safetytest 1N

Lieferumfang

1 x Tragbarer VDE-Testgerät Safetytest 1N, 1x Sondenmessleitung, 1x Bedienungsanleitung (Deutsch) auf CD, 1x Protokoll-Software SAFETYDOC DEMO

additionales Zubehör

- ISO-Kalibrierzertifikat
- SAFETYTEST DI40 Ableitstromzange/Stromzange
- Prüfklemme 4mm schwarz
- Bürstensonde 4mm schwarz für effektive Schutzleitermessungen
- VLCEE32 Adapter zur Prüfung von CEE 32Verlängerungen
- 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



Im Großen und übersichtlichen Display werden neben Messwerten auch Klartextanweisungen ausgegeben. So ist auch bei ungeübten Prüfern ein sicherer Prüfablauf gewährleistet.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "VDE-Testgerät":

- [VDE-Testgerät 2775](#)
(zur Geräteprüfung nach der Norm 0701/ 0702)
- [VDE-Testgerät 2765](#)
(zusätzlich zur Prüfung medizinischer Geräte nach VDE Norm 0571)
- [VDE-Testgerät Safetytest 1L](#)
(Messgerät zur Überprüfung der elektrischen Sicherheit nach VDE 0701/0702)
- [VDE-Testgerät Secutest S2N+](#)
(Gerät nach VDE-Norm 0701 / 702 und VDE-Norm 0751 für elektromedizinische Geräte)
- [VDE-Testgerät Metratester 5-3P](#)
(Prüfgerät zur Messung von Geräten nach DIN VDE 0701 und 0702)