



## Die neue Generation DUSPOL®-Spannungsprüfer sichere Spannungsprüfung bis 1.000 V

### Die internationale Spannungsprüfer-Norm DIN EN 61243-3 (VDE 0682-401):2011 erhöht die Sicherheit bei Arbeiten unter Spannung

Ihre Arbeit als Fachmann setzt sicheres Prüfen voraus. Deshalb sollten Sie bei der Sicherheit keine Kompromisse eingehen. Spannungsprüfer, die an elektrischen Anlagen bis 1.000 V verwendet werden, müssen der Norm DIN EN 61243-3 (VDE 0682-401):2011 entsprechen. Die Norm schafft einheitliche Prüfkriterien auf internationaler Ebene und erhöht die Sicherheit des Anwenders.

Die neue Generation DUSPOL®-Spannungsprüfer übertrifft die Anforderungen der Norm in Bezug auf Gehäuse- (IP 65) und Überspannungsschutz (CAT IV 600 V).

Der Nennspannungsbereich wurde auf mindestens 1.000 V AC/DC angehoben, um die gestiegenen Systemspannungen der Industrie, der Photovoltaik- und Windkraftanlagen sowie der Hybrid-Fahrzeugtechnik sicher prüfen zu können.



CAT IV 600 V

DUSPOL® analog

CAT IV 600 V

DUSPOL® expert

CAT IV 600 V

DUSPOL® digital



Bereitschaftstasche  
010911  
(siehe Seite 18)

Alle DUSPOL®-Spannungsprüfer besitzen ein direktes Anzeigesystem mit geringer Belastung der Prüfstelle. Im Bedarfsfall kann ein Lastkreis über Drucktaster zugeschaltet werden, der induktive und kapazitive „Blindspannungen“ unterdrückt. Somit kann eindeutig zwischen energiereichen und energiearmen Stromkreisen unterschieden werden.

Ein zuschaltbarer Vibrationsmotor, dessen Vibrationsstärke proportional zur anliegenden Spannung ansteigt, ist ein zusätzliches Indiz für das Vorhandensein einer Spannung.

Die DUSPOL®-Spannungsprüfer unterstreichen einmal mehr die BENNING Kompetenz im Bereich der Prüf-, Mess- und Sicherheitstechnik. Mit einem DUSPOL®-Spannungsprüfer erwerben Sie ein sicheres und innovatives Produkt, das von dem unabhängigen VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut geprüft und zugelassen wurde.

### DUSPOL®-Spannungsprüfer Das Original!

Produktsicherheit auf höchstem Niveau:

- Sichere Spannungsprüfung bis 1.000 V AC/DC
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- Batterieunabhängige Spannungsanzeige ab 50 V AC/DC
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- Robustes Rundgehäuse mit gummierter Grifffläche für den Außeneinsatz (Schutzart IP 65)
- Geprüft und zugelassen gemäß aktueller Norm DIN EN 61243-3 (VDE 0682-401):2011

# DUSPOL®-Spannungsprüfer, die mit dem VDE-Prüfzeichen sicher, zuverlässig und leistungsstark

## Die neue Generation DUSPOL®-Spannungsprüfer

- Sichere Spannungsprüfung bis 1.000 V AC/DC
- Lastzuschaltung mit Vibrationsalarm
- Bewusste Auslösung eines 30 mA FI-Schutzschalters
- Drehfeldrichtungsprüfung im Drehstromnetz
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)

### zusätzlich DUSPOL® expert, DUSPOL® digital:

- Akustische Durchgangsprüfung über lautstarken Prüfsummer und optischer Anzeige über gelbe LED
- Messstellenbeleuchtung über weiße High Power LED
- Drehfeldrichtungsprüfung über grüne LED (links/rechts)
- Detektor zur berührungslosen Lokalisierung von Kabelbrüchen an offenliegenden und unter Spannung stehenden Leitungen

### zusätzlich DUSPOL® digital:

- Spannungsprüfung bis 1.000 V AC TRUE RMS/1.200 V DC
- Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Low Volt-Bereich: 1,0 V bis 11,9 V
- Frequenzanzeige bis 1.000 Hz
- Widerstandsmessung bis 300 kΩ
- Messung der Durchlassspannung von Dioden
- Automatische LC-Display-Beleuchtung über Lichtsensor

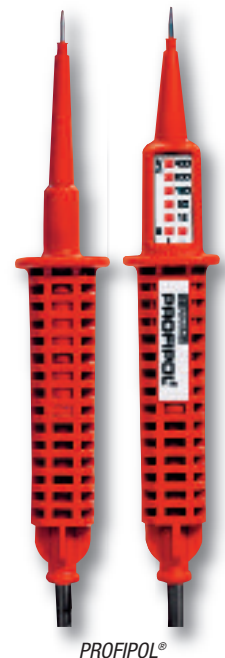
**CAT IV  
600 V**

Geprüft und zugelassen  
  
 DIN EN 61243-3  
 (VDE 0682-401)  
 Ausgabe: 2011

- Drehfeldprüfung (links/rechts)
- Einpolige Prüfung des Außenleiters (Phase)
- Messstellenbeleuchtung
- Akustische und optische Durchgangsprüfung
- Frequenzanzeige
- Spannungsanzeige  
1 – 1.000 V AC TRUE RMS  
1 – 1.200 V DC
- Widerstandsmessung und Diodenprüfung mit Anzeige der Durchlassspannung
- Beleuchtetes LC-Display
- Sensor berührungsloser Kabelbruchdetektor
- Lastzuschaltung über großflächige Drucktaster
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- Staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse (Schutzart IP 65) mit gummierten Prüfgriffen

## Spannungs- und Durchgangsprüfer

	DUSPOL® analog	DUSPOL® expert	DUSPOL® digital	PROFIPOL®
<b>Anzeige</b>	Tauchspule (beleuchtet)/LED	LED	LED/LCD (beleuchtet)	LED
<b>Spannungsbereich</b>	12 – 1.000 V AC/DC	12 – 1.000 V AC/DC	1,0 – 1.000 V AC/1.200 V DC	6 – 400 V AC/DC
<b>Frequenzmessbereich</b>	–	–	1 – 1.000 Hz	–
<b>Akustische und optische Durchgangsprüfung</b>	–	Summer + gelbe LED 0 – 100 kΩ	Summer + gelbe LED 0 – 100 kΩ	–
<b>Diodenprüfung</b>	–	Durchgang-/Sperrrichtung	0,3 – 2,0 V	–
<b>Widerstandsmessbereich</b>	–	–	0,1 kΩ – 300 kΩ	–
<b>Drehfeldprüfung</b>	LCD (R-Symbol)	grüne LEDs (rechts/links)	grüne LEDs (rechts/links)	–
<b>Einpolige Außenleiterprüfung</b>	LCD (R-Symbol)	rote „Blitz“ LED	rote „Blitz“ LED	–
<b>Polaritätsprüfung</b>	LED (+/-)	LED (+/-)	LCD (+/-)	LED (+/-)
<b>Kabelbruchdetektor</b>	–	gelbe LED (blinkend)	gelbe LED (blinkend)	–
<b>Lastzuschaltung über Drucktaster</b>	I <sub>s</sub> = 600 mA (1.000 V) 30 mA FI-Auslösung	I <sub>s</sub> = 550 mA (1.000 V) 30 mA FI-Auslösung	I <sub>s</sub> = 550 mA (1.000 V) 30 mA FI-Auslösung	–
<b>Vibrationsalarm</b>	Ja	Ja	Ja	–
<b>Messstellenbeleuchtung</b>	–	weiße LED	weiße LED	–
<b>Schutzart</b>	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Art.-Nr.</b>	050261	050262	050263	020022
<b>Empf. VK (€)*</b>	<b>49,90</b>	<b>58,90</b>	<b>89,90</b>	<b>29,90</b>



\*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.