

DATENBLATT

Stoßspannungsprüfgerät **ST 6600B**



Stoßspannungsprüfgerät ST 6600B
Tischgerät

Beschreibung	Kleines, aber überaus leistungsfähiges Tischgerät. Entwickelt für die Qualitätssicherung in der Fertigung von Wickelgütern. Aber auch dem Einsatz in Labor, Entwicklung und Reparatur wird das Stoßspannungsprüfgerät ST 6600B gerecht. Mit der als Zubehör lieferbaren PC-Software können alle Prüfdaten und Prüfergebnisse komfortabel abgespeichert werden. Die Stoßspannungsprüfung ist die einzige Möglichkeit Windungsschlüsse und Isolationsfehler innerhalb einer Wicklung zu erkennen, schon bevor der Fehler sich in den elektrischen Spezifikationen des Prüflings auswirkt. Es gibt keine andere Prüfmethode, die erkennt ob der Prüfling Vorschädigungen hat und es dadurch zu einem Ausfall kommt. Durch das schnelle Umschalten eines geladenen Kondensators auf die zu prüfende Wicklung entlädt sich die gespeicherte Energie des Kondensators in die Induktivität. Dadurch kommt es zu einer sinusartigen, gedämpften Schwingung. Die Frequenz und die Amplitude sind typisch für den Prüfling.	
Stoßspannungsprüfung	Spannungsbereich	200 bis 6.000 V DC
	Stoßenergie	max. 0,25 J
	Prüflingsinduktivität	> 10 µH
Auswerteverfahren	Flächenvergleich	
	Fehler Flächenvergleich	
	Korona Menge Vergleich	
	Korona Anzahl Vergleich	
	Lenz Fehler LPE	
Rechnertechnik	Abtastrate	200 MHz
	Auflösung	12 Bit / 5 ns
	Abtastspeichertiefe	600 x 12 Bit
	Masterkurven	20 Stück (mit USB-Stick unbegrenzt erweiterbar)
Allgemeine Daten	Fehlermeldung	optisch und akustisch
	PC-Software	DAT 3805
	Maße (HxBxT) und Gewicht	340 x 328 x 167 mm / ca. 6,8 kg
	Netzversorgung	50 / 60 Hz
Schnittstellen	Rechnerschnittstellen	TCP-IP, USB und RS 232
Bedienung	Tastatur	7" TFT-Touchscreen