

DATENBLATT

Stoßspannungsprüfgerät **ST 4000B**



Stoßspannungsprüfgerät ST 4000B
Tischgerät 19" / 6 HE

Beschreibung	Wickelgüter wie Statoren, Spulen oder Transformatoren können mit dem neuen Stoßspannungs- und Teilentladungsprüfgerät ST 4000B präzise und komfortabel untersucht werden. Windungsschlüsse und Isolationsfehler innerhalb einer Windung können so bereits erkannt werden bevor sich der Fehler auf den Prüfling auswirkt. Ausfälle von Elektromotoren und damit verbundene Rückrufe können so vermieden werden. Die integrierte Teilentladungsmessung ist für den Einsatz im Labor und in der Produktion optimal geeignet. Für die Teilentladungsmessung stehen aktive Sensoren zur Verfügung, die reproduzierbare Messungen ermöglichen.	
Stoßspannungsprüfung	Spannung	100 bis 6.000 V
	Stoßkapazität	18 nF, optional: 40 nF, 100 nF (weitere Kapazitäten auf Anfrage)
	Auswerteverfahren	Fehlerfläche, Differenzfehlerfläche, Toleranzband sowie Symmetriebewertung
	100 ns typische Einschaltzeit nach EN 60034 Hochauflösende Aufzeichnung der Stoßspannungskurve zur genauen Auswertung	
Teilentladungsmessung	Messung Spannung	100 bis 6.000 V
	Messverfahren	gemäß IEC 61934
Spannungsrückmessung (optional)	Am Prüflingsanschluss	100 bis 6.000 V
	Zur Kompensation von Oberwellen	
Hochspannungsprüfung DC	Spannungsbereich	100 bis 6.000 V / 10 mA
Isolationsmessung DC	Messbereich	100 bis 6.000 V, 10 GΩ / kV
Widerstandsmessung (optional)	Messbereich	20 mΩ bis 200 kΩ, max. 1 A
Interne Matrix	4 Phasen + PE, 4-Leiter	
Allgemeine Daten	PC-Software	DAT
	Maße (HxBxT) und Gewicht	340 x 553 x 600 mm / ca. 50 kg
	Netzversorgung	90 – 250 V, 50 Hz / 60 Hz
Schnittstellen	Peripherieschnittstelle	USB, HDMI
	Remoteschnittstelle	Ethernet / LAN
Bedienung	Touch	15,6"-Touch Monitor, Full HD
Optionale Erweiterungen in externem Gehäuse	Hochspannungsprüfung AC, Drehrichtungserkennung, Induktivitätsmessung, Kapazitätsmessung	
Zubehör	Teilentladungsmessantenne(n), Umweltsensor, Prüflingskontaktierung, Arbeitsplatzgestaltung	