



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

**dataTec AG**  
E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)  
>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)

**EXKLUSIVER  
VERTRIEBSPARTNER  
VON**

**STS** electronic  
TRUE GERMAN QUALITY

# DATENBLATT

## Stoßspannungsprüfgerät **ST 4000B**



Stoßspannungsprüfgerät ST 4000B  
Tischgerät 19" / 6 HE

<b>Beschreibung</b>	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.	
<b>Stoßspannungsprüfung</b>	Spannung	100 bis 6.000 V
	Stoßkapazität	18 nF, optional: 40 nF, 100 nF (weitere Kapazitäten auf Anfrage)
	Auswerteverfahren	Fehlerfläche, Differenzfehlerfläche, Toleranzband, Symmetriebewertung sowie Induktivitätsmessung
	100 ns typische Einschaltzeit nach EN 60034 Hochauflösende Aufzeichnung der Stoßspannungskurve zur genauen Auswertung	
<b>Teilentladungsmessung</b>	Messung Spannung	100 bis 6.000 V
	Messverfahren	gemäß IEC 61934
<b>Spannungsrückmessung (optional)</b>	Am Prüflingsanschluss	100 bis 6.000 V
	Zur Kompensation von Oberwellen	
<b>Hochspannungsprüfung DC</b>	Spannungsbereich	100 bis 6.000 V / 10 mA
<b>Isolationsmessung DC</b>	Messbereich	100 bis 6.000 V, 10 GΩ / kV
<b>Widerstandsmessung (optional)</b>	Messbereich	20 mΩ bis 200 kΩ, max. 1 A
<b>Interne Matrix</b>	4 Phasen + PE, 4-Leiter	
<b>Allgemeine Daten</b>	Maße (HxBxT) und Gewicht	340 x 553 x 600 mm / ca. 50 kg
	Netzversorgung	90 – 250 V, 50 Hz / 60 Hz
<b>Schnittstellen</b>	Peripherieschnittstelle	USB
	Remoteschnittstelle	Ethernet / LAN
<b>Bedienung</b>	Touchbildschirm und Gerätesoftware	15,6"-Touch Monitor, Full HD
<b>Optionale Erweiterungen in externem Gehäuse</b>	Hochspannungsprüfung AC	
<b>Zubehör</b>	Teilentladungsmessantenne(n), Umweltsensor, Prüflingskontaktierung, Arbeitsplatzgestaltung	