

ISO STARS

Megger[®]

ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG
IN PERFEKTION

VERMEIDEN SIE AUSFALLZEITEN UND
SCHÜTZEN SIE IHRE ELEKTRISCHEN ANLAGEN
MIT DEN ISOLATIONSPRÜFGERÄTEN VON MEGGER

MIT525



≤ 5 kV

MIT1025



≤ 10 kV

MIT410/2



≤ 1 kV



Isolationsfehler sind die häufigste Ursache für Schäden und Ausfälle in elektrischen Einrichtungen. Das Prüfen der Isolationsqualität ist deshalb elementarer Bestandteil sämtlicher Wartungsprogramme.

Hierbei wird der Isolationswiderstand gemessen, um mechanische Fehler in der Isolation oder ein vermindertes Isolationsvermögen durch Verunreinigung auszuschließen. Ziel ist es einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

Eine widerkehrende Prüfung ist anzuraten, da sich Isolationswerte durch Alterung, Witterung, Feuchtigkeit, Beschädigungen, thermischen Einflüssen, Überlastung oder andere Ursachen verschlechtern können.

Die Prüfgeräte von Megger +5kV verfügen zudem über die hochentwickelte Guard- Technologie, welche zuverlässig und schnell störende Kriechströme umgeht.



	MIT200	MIT210	MIT220	MIT230	MIT300	MIT310	MIT310A	MIT320	MIT330	MIT400/2	MIT410/2	MIT420/2	MIT430/2	MIT481/2	MIT485/2	MIT2500	MIT515	MIT525	MIT1025	MIT1525	
Prüfspannungen																					
10 kV / 15 kV																				■	■
5 kV																		■	■	■	■
2,5 kV																	■	■	■	■	■
1000 V		■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 V	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 V			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50 V / 100 V												■	■	■	■	■					
Isolation - Prüfmethoden																					
Polarisations Index											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dielektrisches Absorptions Verhältnis											■	■	■	■	■	■				■	■
Stufenspannung/Rampe																			■	■	■
Dielektrische Entladung																				■	■
Weitere Prüfungen																					
Durchgangsprüfung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Frequenzmessung												■	■	■	■	■					
Kapazitätsmessung												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spannungsmessung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Speicher und Schnittstellen																					
Datenspeicher										■		■	■	■	■	■				■	■
USB-Schnittstelle										■										■	■
Bluetooth-Schnittstelle														■		■	■				
Versorgung																					
Netzversorgung																				■	■
Wiederaufladbare Akkus	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■
Sicherheit																					
CAT III / 600 V	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
CAT IV / 600 V											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kalibrierzertifikat inklusive	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Inklusive Software															■		■				
Power DB Lite																				■	■
Power DB																				□	□
Guard Technologie																	■	■	■	■	■

■ Funktion □ Option ▲ wiederaufladbare Akkus möglich