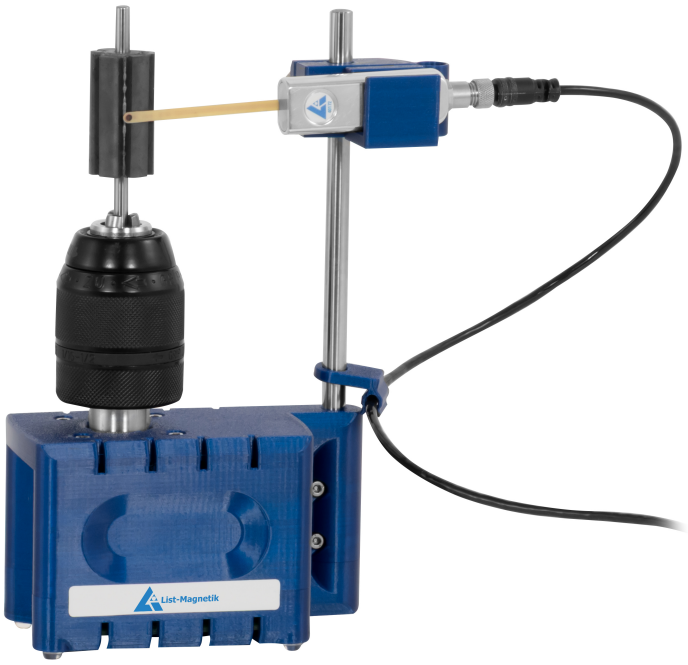
MAGNETISCH VELDTESTMETER

LM-MP-RC400



- **Magnetisch veldtestapparaat voor rotoren**
- **Radiale en axiale meting mogelijk**
- **360°-rotatie via stappenmotor**
- **Tot 1000 meetpunten per omwenteling**
- **In hoogte verstelbare sondehouder tot 12 cm**
- **USB-aansluiting voor pc**
- **Export als CSV en PNG**
- **Software RotorCheck inbegrepen**

De magnetisch veldtestmeter Rotor-Check 400 is een praktisch testapparaat om het magnetisch veldverloop van een rotor te controleren. Het apparaat en de meetsonde worden rechtstreeks via USB op een Windows-pc aangesloten. Een ideale oplossing voor nauwkeurige magnetische veldmetingen en magnetische veldanalyses.

Met de magnetisch veldtestmeter kunt u talrijke parameters van een magnetische rotor zeer nauwkeurig vaststellen:
- Magneet- of magnetiseringskwaliteit
- Fouten bij de montage van de lamellenstapel
- Invloeden door inhomogeniteit van de gelamineerde kern
- Positie van de lamellenstapel ten opzichte van de as
- Strooiveldmagnetisatie
- Lokale en globale poolpunten
- Vloeiingsdichtheid in het midden van de pool
- Poolbreedte
- Poolverschuiving
- Poolvergelijking

De exacte en hoge resolutie stappenmotor draait de rotor binnen enkele seconden 360°. Met de gratis software RotorCheck kunt u een nauwkeurige curve van de magnetische veldsterkte en de magnetische hoek registreren en statistisch evalueren. De meetsonde wordt daarbij door een in hoogte verstelbare bevestigingsinrichting op een constante afstand van de rotor geplaatst. Dit is belangrijk om vergelijkbare magnetische metingen tijdens de omwenteling te genereren en een nauwkeurige magnetische veldsterkte over het gehele rotortraject te garanderen. De as van de rotor kan tot 13 mm dik zijn.

Specificatie

DC magnetisch veld	
Meetbereik	0 ... 40000 A/cm
Resolutie	0,1 A/cm
Nauwkeurigheid	± 1 A/cm tot 50 A/cm ± 2 % van de meetwaarde vanaf 50 A/cm

DC magnetisch veld	
Meetbereik	-4000 ... +4000 mT
Resolutie	0,01 mT
Nauwkeurigheid	±0,13 mT tot 6,28 mT ± 2 % van de meetwaarde vanaf 6,28 mT

Sensor	
Aanduiding	Lange-meter-buis-4-transformator
Afmeting	Hoogte: max. 12 cm
Max. rotordiameter	60 mm

Algemene technische gegevens	
Kalibratie	Nulpuntkalibratie via software (moet worden uitgevoerd wanneer de rotor niet is geplaatst)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	5 V DC (USB)
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	120 x 60 x 195 mm
Gewicht	780 g

List-Magnetik GmbH
Max-Lang-Str. 56/2, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Telefon: +49 711 903631 0
info@list-magnetik.de

List-Magnetik
A COMPANY OF PCE INSTRUMENTS