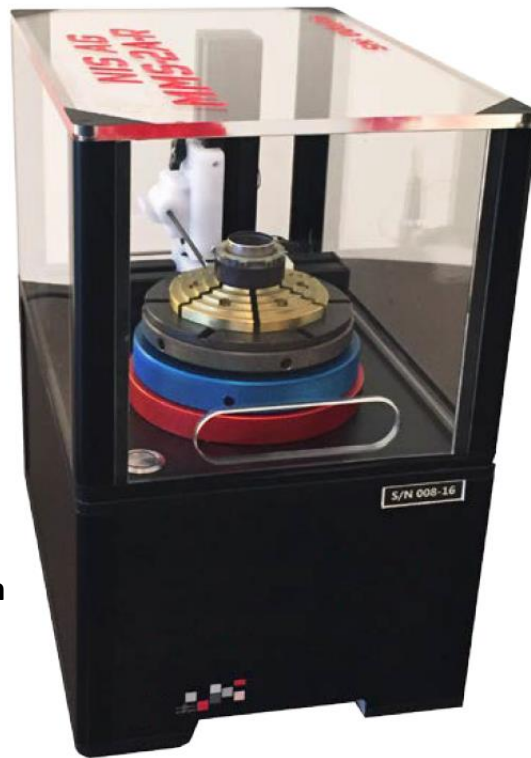




MAGMAP ROTOR - Scanner pour Cartographie Magnétique de Rotor



**Scanner magnétique pour
rotor très haute résolution**

- ❖ Capteur de mesure dans les 3 directions / zone sensible de $150\mu\text{m}^2$
- ❖ Cartographie pour des champs magnétiques continu DC et alternatif AC jusqu'à 5 kHz
- ❖ Mesures et visualisations du champ magnétique selon les 3 composantes de l'espace XYZ
- ❖ Visualisation de champ magnétique multi pôles, nombre de pôles, valeur min, max, moyenne sur le pôle, distribution sur un pôle
- ❖ Possibilité de réaliser une transformée de fourrier (FFT) et de visualiser les 10 premiers harmoniques du champ magnétique
- ❖ Volume maximum du scan : 80x80x80mm
- ❖ Dimensions du système : 200x280x300mm pour un poids de 6kg
- ❖ Vitesse de scan : $180^\circ/\text{seconde}$
- ❖ Vitesse du scan ajustable, système de codeur avec une résolution de $0,03^\circ$
- ❖ Très haute résolution et précision de mesure : 0,5%
- ❖ Distance mini capteur – surface de l'aimant < 0,5mm
- ❖ Positionnement vertical manuel
- ❖ 3 Gammes de mesures : 0,1T / 0,5T / 2T
- ❖ Logiciel d'acquisition et d'exploitation fourni



Logiciel de mesure, d'exploitation et de visualisation fonctionnant sous système d'exploitation Windows

