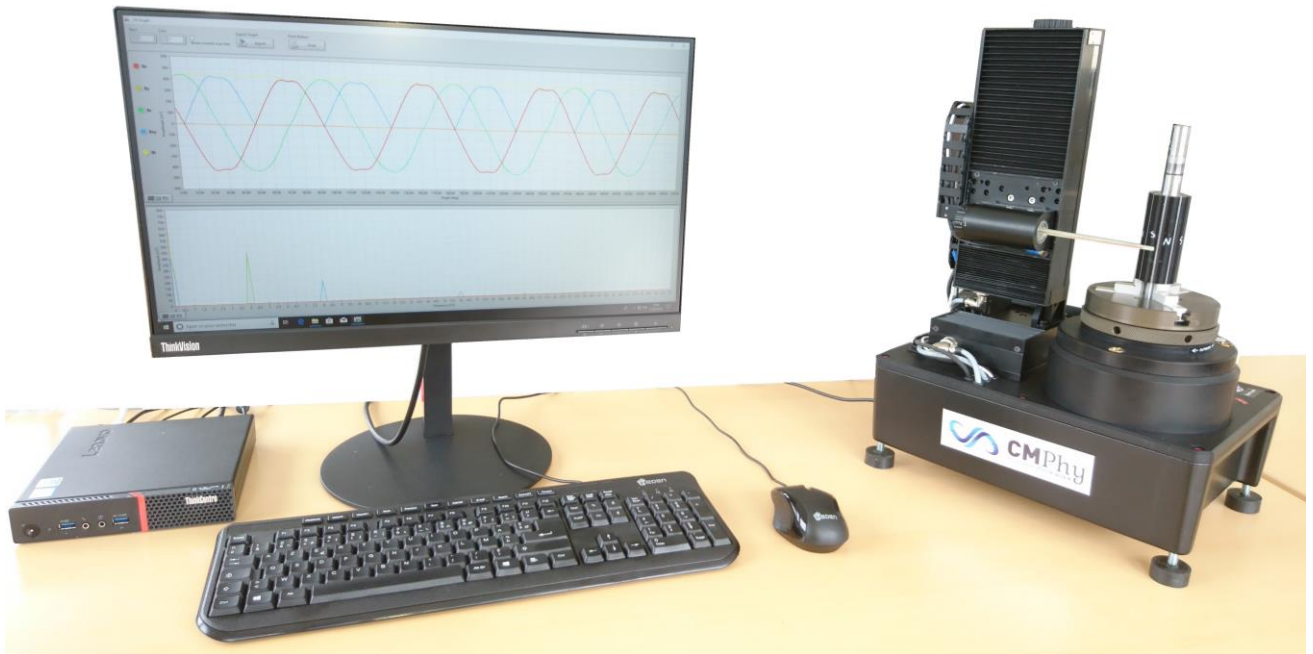




## MAGMAP ROTOR - Scanner pour Cartographie Magnétique de Rotor



- ❖ 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 X Y Z
- ❖ 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 :  $155\text{mm} \times 55\text{mm} \times 360^\circ$
- ❖ Dimensions du système :  $240 \times 340 \times 500\text{mm}$
- ❖ 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
- ❖ Système entièrement motorisé (déplacement linéaire 2 axes et rotation)
- ❖ 3 Gammes de mesures : 0,1T / 0,5T / 2Tesla
- ❖ Logiciel d'acquisition et d'exploitation fourni



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

