



Mesure du champ magnétique 3 axes – PHYMAG Pro

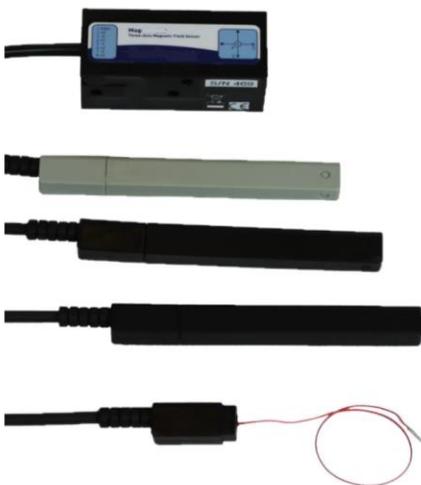
 **Système de mesure avec capteur 3 axes**



- Sonde à brancher directement en USB sur tout support PC / tablette
- Conditionneur externe et miniaturisé intégrant filtre et préamplificateur
- Gamme de mesures : de quelques nT à 20T
- Fréquence : DC à AC jusqu'à 1kHz
- Précision : 1% quelque soit l'orientation de la sonde
- Calibration du zéro fonction du champ magnétique extérieur selon les 3 axes de mesures / chambre zéro Mag fournis
- Logiciel de mesure dédié et intuitif avec enregistrement des datas de mesures, suivi en temps réel / si besoin en déporté

 **Large gamme de sondes 3 axes**

→ Une très large gamme de sondes disponibles pour couvrir une plage du nT à plusieurs Tesla

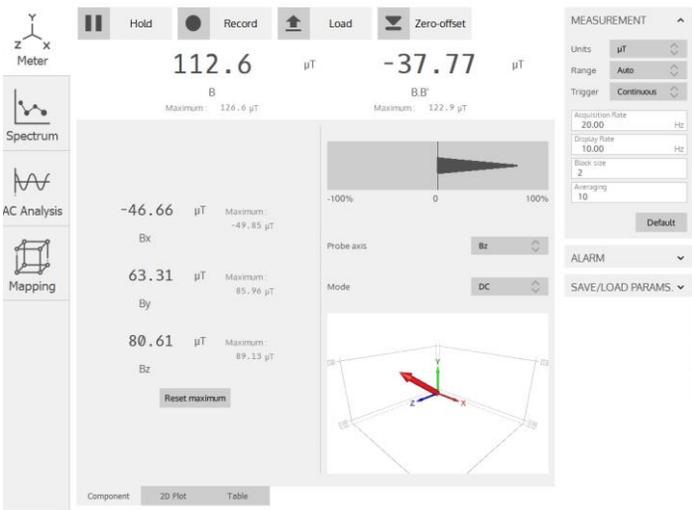


TYPICAL APPLICATION	TECHNOLOGY	KEY SPECIFICATIONS
Earth-field disturbances	3-axis fluxgate	Range up to 100 μ T Resolution 4 nT Accuracy $\pm 0.5\%$, ± 100 nT
Weak/fringe fields	Discrete 3-axis Hall sensors	Range up to 8 mT Resolution 2 μ T Accuracy ± 20 μ T
General purpose	Integrated 3-axis Hall sensor	Range up to 3 T Resolution 0.1 mT Accuracy $\pm 1\%$
Very strong fields	Integrated 3-axis Hall sensor	Range up to 20 T* Resolution 0.3 mT Accuracy $\pm 1\%$
Narrow gaps	Integrated 3-axis Hall sensor	Range up to 20 T** Resolution 0.3 mT Accuracy $\pm 1\%$



Mesure du champ magnétique 3 axes – PHYMAG Pro

Logiciel d'acquisition



- Mesure avec visualisation vectorielle
- Choix des unités de mesures, plages auto
- Zéro-Offset pour annuler le champ magnétique environnant

- Suivi du champ magnétique en temps réel
- Enregistrement et export des datas
- Analyse spectrale FFT
- Visualisation de champ magnétique AC

Livré sous forme de Kit valisette

Fonctionne sur tablette et PC



Chambre zéro magnétique



Accessoire pour sonde