

# F U

# JOYSTICK HALL EFFECT TMR

◆ TUNNEL MAGNETO-RESISTANCE TECHNOLOGY ◆



TECHNOLOGIE TMR

⚡ HAUTE TENSION • FAIBLE CONSOMMATION ⚡

## // AVANTAGES TECHNOLOGIQUES

### ▶ Aucune usure mécanique (durée de vie x10)

Les TMR Hall Effect n'utilisent aucun potentiomètre. Aucun frottement → zéro usure, zéro dérive, et une durée de vie largement supérieure aux sticks classiques.

### ▶ Précision extrême et stabilité

La technologie TMR offre :

- ▶ Une réponse ultra-fine aux déplacements du joystick
  - ▶ Une courbe de lecture stable dans le temps
  - ▶ Aucune zone morte qui apparaît avec l'âge
- Idéal pour les FPS, jeux compétitifs et précision maximale.

### ▶ Résistance totale au drift

Le drift vient de l'usure des pistes des potentiomètres. Avec les capteurs magnétiques TMR :

- ▶ Pas de contact → pas d'usure
  - ▶ Pas de dérive du point zéro
- Le drift est éliminé.

### ▶ Fiabilité accrue et fonctionnement propre

La TMR est une version plus avancée et plus sensible du Hall Effect standard :

- ▶ Fonctionnement même avec de très faibles champs magnétiques
- ▶ Consommation très faible
- ▶ Stabilité thermique → lecture toujours propre et cohérente, même après des milliers d'heures.

La solution **professionnelle** pour le remplacement de joysticks  
Qualité supérieure • Fiabilité garantie • Performance optimale