



# MTX K9

By  **CAYLAR**  
INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE

## MTX-HARNESS

### Harnais de communication multimodale

Le harnais MTX-K9 est un dispositif innovant de communication basé sur la transmission de vibration. Destiné aux brigades cynotechniques, mais également aux domaines du chien-guide, de la sécurité et du secours, il permet d'établir un langage tactile intuitif avec le chien, en le guidant à distance et en toute discrétion.

#### Communication sans voix

Des modules vibratoires répartis sur le dos, les flancs, le poitrail et dans le collier permettent de créer un langage tactile riche et varié, en stimulant différentes zones ou en jouant des rythmes ou des mouvements vibratoires. La forme allongée des vibreurs assure un ressenti précis, en transmettant la vibration jusqu'à la peau, à travers le pelage.

Les séquences vibratoires sont déclenchées à distance par le maître, avec une communication Bluetooth ou radio et une application dédiée, sur smartphone ou tablette.



#### Communication multimodale

La communication tactile peut également être complétée par la transmission d'ordres vocaux pré-enregistrés dans deux haut-parleurs situés à l'avant du harnais. Ce double mode de communication renforce la compréhension des ordres par le chien et facilite son apprentissage.

#### Suivi à distance

Le harnais est également équipé d'un GPS et d'un capteur de mouvement qui permettent de localiser le chien et de connaître son orientation et sa posture, sans contact visuel direct. Ces informations peuvent être récupérées par le maître sur l'application. Elles peuvent également être transmises de manière vibratoire sur une ceinture MTX-Belt, afin de suivre les déplacements du chien tout en gardant les yeux sur l'environnement.



#### Caractéristiques techniques

Modules vibratoires	17 modules (68 vibreurs)
Type de vibreurs	Masse excentrique, 150 Hz Cylindrique (L = 15 mm, d = 5 mm)
Audio	2 haut-parleurs stéréo
Portée	Bluetooth : 100 mètres Radio : 400 mètres
Capteurs	GPS, Centrale inertielle 9 axes (accéléromètre, gyroscope, magnétomètre)
Alimentation	Batterie Powerbank 5V 10000 mAH
Autonomie	40 heures (sans vibration) 10 heures (vibration continue)
Enveloppe textile	Externe : toile synthétique enduite PU Interne : mesh synthétique
Poids	900 g (avec batterie)
Dimensions	Sur mesure



**Morin**  
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF  
[www.morinfrance.com](http://www.morinfrance.com)

