

RUGOBOX® : ADHÉRENCE-MACROTEXTURE

Mesure de la macrotexture des couches de roulement (PMP/PTE)



ISO 13473-1

ISO 13473-6

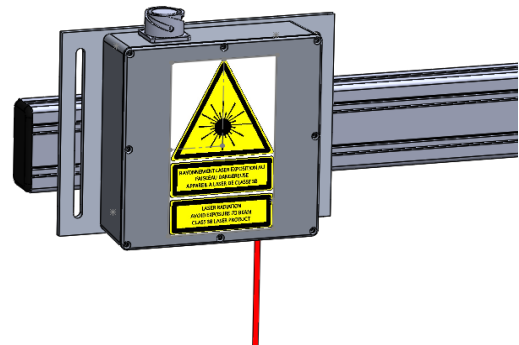
Description

RugoBox® est un appareil simple, modulable et polyvalent, qui permet de mesurer la macrotexture des couches de roulement.

Facilement intégrable sur un véhicule équipé d'un attelage, l'appareil permet d'effectuer des mesures en mono-trace ou en bi-trace.

Conforme aux exigences de la dernière version de la norme ISO 13473-1, l'appareil permet de restituer une notion d'adhérence à travers l'indicateur de la PMP (Profondeur Moyenne du Profil) et de la PTE (Profondeur de Texture Equivalente).

RugoBox® est fourni avec ses logiciels pour l'acquisition et le traitement permettant d'exploiter les indicateurs associés (visualisation, PV de réception etc.).



Points forts

Portatif

→ Facilement transportable, il peut s'installer sur tous les véhicules équipés d'un dispositif d'attelage.

Complet

→ Tête de mesure laser.
→ Odomètre et GPS pour le positionnement des mesures.
→ Caméra d'environnement.
→ Possibilité de saisir des événements pour aider à l'exploitation et compléter le contexte de la mesure.

Évolutive

→ Le système peut facilement passer en bi traces par l'ajout d'une seconde tête de mesure) ou intégrer une connectivité Wi-Fi (plus de câbles avec l'intérieur de véhicule).

Technologie d'aujourd'hui

→ Les composants du système, comme les algorithmes de traitement, sont conformes aux dernières exigences de la norme ISO 13473-1.

Facile à exploiter

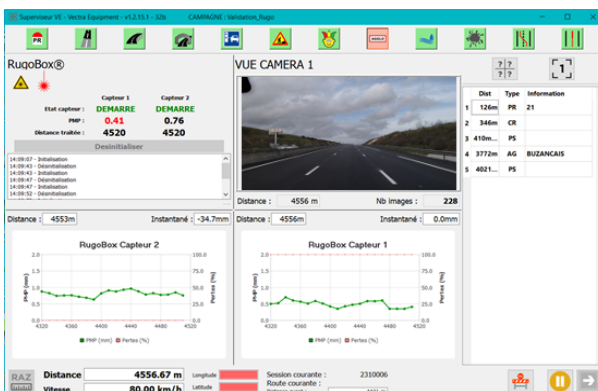
→ Les indicateurs PMP / PTE sont calculés directement au moment de l'acquisition.
→ Le logiciel d'exploitation RugoSoft fourni permet d'éditer rapidement des PV de réception, mais aussi de réaliser des exploitations particulières ou avancées.



Caractéristiques

Normes	
Normes	ISO 13473-1 ISO 13473-6
Contenance	
Alimentation	10-30 VDC (prise allume-cigare)
Informatique	PC portable/Tablette
Connectivité	Ethernet /Wi-Fi
Distance et positionnement	Codeur et GPS
Indicateurs	
Vitesse de mesure	De 0 à 110 km/h
Indicateurs calculés	PMP/ PTE
Montage	Support monté sur attelage standard

Détails



Equipement standard

- RuqoBox® contient par défaut :
- Un boîtier de mesures avec son câble de connexion,
 - Un boîtier de contrôle et son câble d'alimentation (type allume-cigare)
 - Un système de mesure de la distance sur une roue du véhicule
 - Un GPS magnétique
 - Une webcam et son support ventouse
 - Une valise de rangement
 - Un support mécanique pour attelage

Accessoires et options

- RuqoBox® peut inclure :
- Une deuxième tête de mesure et son câble de connexion
 - Une connexion Wi-Fi sur le boîtier de contrôle
 - Une tablette Wi-Fi
 - Un ordinateur portable