

PROFILOMÈTRE PIÉTON DAPRES-III

Le profilomètre piéton DAPRES-III est un instrument de haute précision destiné à relever, à vitesse réelle de marche, les caractéristiques de surface. À partir du profil de la chaussée, il fournit l'indice international de rugosité (IRI), la macrotexture MPD (en option) et la distance. La plateforme étant indépendante du chariot, les mesures sont moins sensibles à l'action de l'opérateur. Les données peuvent être acquises à des vitesses variables jusqu'à 5 km/h et le système est piloté par une tablette Android. Les résultats s'affichent en temps réel pour permettre une prise de décision sur site.

PARAMÈTRES MESURABLES

- Indice international de rugosité (IRI)
- Écart-type de l'uni (σ)
- Indice de confort RN
- Indice de qualité de roulement (RQI)

CARACTÉRISTIQUES

- Format compact et portable
- Adapté à la plupart des surfaces
- Laser optionnel pour mesurer la macrotexture MPD
- Affichage en temps réel pour la prise de décision sur site
- Vitesses d'acquisition variables
- Pilotage par tablette Android
- Connexion Bluetooth
- Transfert simple des données depuis/vers la tablette Android



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880



APPLICATIONS

- Fournit l'IRI, le profil longitudinal et la distance
- Outil de référence pour étalonner et évaluer les profilomètres à grande vitesse
- Adapté à de nombreuses surfaces : chaussées et trottoirs, aéroports et pistes, ponts et parkings

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Opérateur	1
Vitesse d'utilisation	Vitesse normale de marche
Longueur de route calculée	Toute longueur supérieure à 5 m
Intervalle d'échantillonnage IRI	12,5 cm
Intervalle d'échantillonnage de la profondeur de texture	1 mm
Corrélation des résultats de référence de l'uni (niveau de référence)	Coefficient de corrélation $R^2 > 0,95$
Résolution de la différence de hauteur du profil mesurable	< 0,05
Résolution de mesure de la distance	< 12,5 cm
Alimentation électrique	Batterie lithium haute capacité
Température ambiante de fonctionnement	40 °C à 80 °C
Dimensions	650 × 380 × 330 mm
Masse	20 kg

