

Présentation

Le BIA-1 BT est un système de mesure de l'effort de fermeture des portes automatiques destiné aux transports publics : tramways, trains, métro, bus. Répondant aux standards l'EN 14752:2005, VDV 111, 2001/85/EG, il répondra aux exigences réglementaires tout en contribuant à la sécurité de fonctionnement des matériels et au bien-être des usagers.

Fonctionnement

Le BIA-1 BT est intégralement configuré et piloté depuis une tablette Android et l'application fournie.

Les portes de la flotte à contrôler sont identifiées via un numéro unique, un code-barre ou un QR-Code.

Une fois la porte à contrôler reconnue, la séquence de test prend entre 10 et 30 secondes selon les mécanismes. Les mesures sont immédiatement conclues via la génération automatique d'un rapport, reprenant les conditions de l'essai, le nom de l'opérateur, les courbes de mesures, et la conclusion du test.

Le rapport et les données d'enregistrement sont sauvegardées sur la tablette, et peuvent être transférées sur un serveur pour archivage et documentation.

Bénéfices

Le BIA Class 1 BT allie simplicité d'utilisation, conformité au standard, et rapidité du contrôle. L'équipement, est livré avec un certificat de calibration.

Un seul appareil permet de contrôler les portes de dizaines de trains, bus, trams.

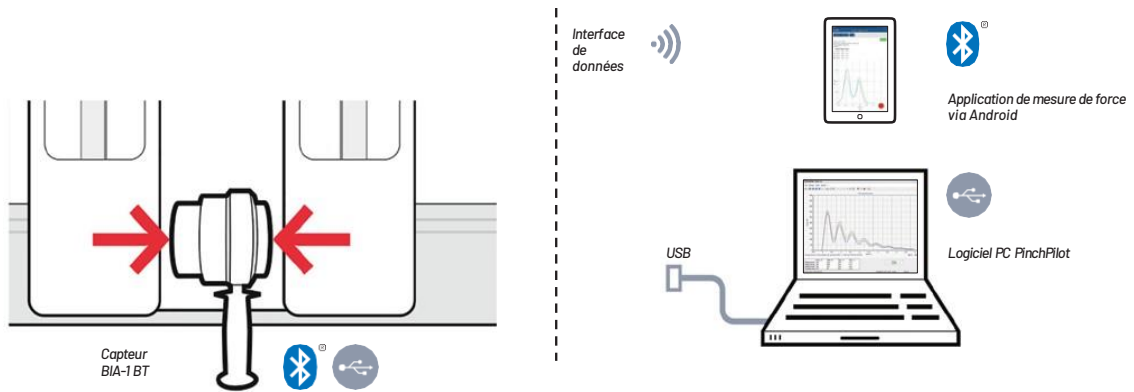
Le BIA Class 1 BT est destiné aux opérateurs de transports publics, aux équipes de maintenance, ainsi qu'au laboratoires de contrôle et de tests indépendants.



- **Normes applicables** – l'EN 14752:2005, VDV 111, 2001/85/EG
- **Gain de temps** : Mesure immédiate, et génération du rapport de test instantanée.
- **Mesures de précision** – La conception du capteur garantit une mesure stable, répétable, et tolérante vis-à-vis du positionnement de l'appareil.
- **Robustesse** – Conception durcie, résistante aux chocs et intempéries. Longue durée de vie
- **Simplicité** : un seul bouton sur le capteur. L'application prend en charge tout le process. Accessible sans formation.
- **Support client complet** – service d'étalonnage interne; service de mise à jour garantissant l'utilisation de la version la plus récente des normes
- **Pour les parcs importants** – Possibilité d'automatiser le backup des données dans une base de données distante.



BIA-Class 1 BT	Application Android	Logiciel PC PinchPilot
<p>Etendue de mesure: 25-310 N</p> <p>Précision: +/- 3 N or 3 % (max)</p> <p>Raideur: 10 N/mm Interstice: 115 mm</p> <p>Diamètre: 100 mm</p> <p>Technologie: jauge de contraintes</p> <p>Dimensions: 260 x 130 x 115 mm</p> <p>Poids: 2.1kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interface utilisateur intuitive • Affichage graphique de la l'effort en temps réel • Calcul des paramètres pertinents • Retour d'information instantané en cas d'échec ou de réussite • Procédure de test entièrement automatisée • Prise en charge de normes spécifiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconnaissance automatique du matériel à contrôler (QR Code, codes-barres) • Génération automatique du rapport de test (PDF) • Application pour Android 5.0 et plus • Connexion : Bluetooth faible consommation
		<ul style="list-style-type: none"> • Affichage graphique de la force selon le temps • Calcul des paramètres pertinents • Évaluation selon les différentes normes • Prise en charge des normes définies par l'utilisateur • Rapports imprimés • Export de données (Excel, CSV, PDF) • Disponible pour Windows 7, 8, 10, 11 • Connexion : USB



Inclus avec le capteur

- Appareil sans fil de mesure de force
- Mallette de transport avec inserts en mousse pour faciliter le stockage et le transport
- Câbles USB
- Clé USB avec le logiciel PinchPilot
- Manuel d'utilisateur
- Certificat d'étalonnage

