

→ Système de mesure de forces de fermeture pour portes de bus et de train

Original BIA Classe 1 (électronique)



Sécurité grâce à la mesure des forces de fermeture

Conçu par le «Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz – BGIA», l'Original **l'Original BIA Classe 1** de la société DriveTest est un appareil de mesure électronique des forces de fermeture des portes automatiques de train, de tramway et de bus. Sa construction élaborée qui allie précision et robustesse permet d'obtenir des mesures exactes même après des années d'utilisation dans des conditions extrêmes. Les contrôles effectués régulièrement par le BGIA garantissent le maintien d'un très haut niveau de qualité.

Dans le cas de mesures récurrentes sur des véhicules comprenant plusieurs portes, il est primordial de pouvoir les effectuer de manière simple et rapide. Pour répondre à cette exigence, DriveTest a conçu un logiciel qui rationalise efficacement

le déroulement des mesures et simplifie leur archivage. Peu d'étapes de manipulation suffisent à charger les mesures de tout un véhicule, les imprimer sous forme de tableau et les sauvegarder dans un fichier de données. L'investissement dans un système Original BIA Classe 1 est amorti en peu de temps.

La société **DriveTest GmbH**, pionnière dans le domaine des mesures de forces de fermeture, propose une vaste palette d'appareils pour des applications très variées. Dans le secteur des bus et des véhicules sur rails, elle compte parmi ses principaux clients la Deutsche Bahn ainsi que de nombreuses sociétés de transports en commun urbains.

- **Fiabilité** – conçu et certifié par le BGIA
- **Normes applicables** – EN14752, 2001/85/EG et § 35e Abs. 5 StVZO
- **Précision des mesures** – grâce à un guidage sur roulement à billes multiple
- **Construction robuste** – boîtier en polyacétal résistant pour la durabilité dans des conditions extrêmes
- **Manipulation simple** – commande à bouton unique
- **Tous les accessoires sont fournis** – la mallette de rangement de qualité et le logiciel sont inclus
- **Logiciel professionnel, complet** – PinchPilot répond à toutes les demandes
- **Facilite la gestion de parcs de véhicules importants** – s'intègre dans des structures de logiciel existantes

→ Caractéristiques techniques de l'Original BIA Classe 1 (électronique)

Capteur BIA Classe 1 (électronique)

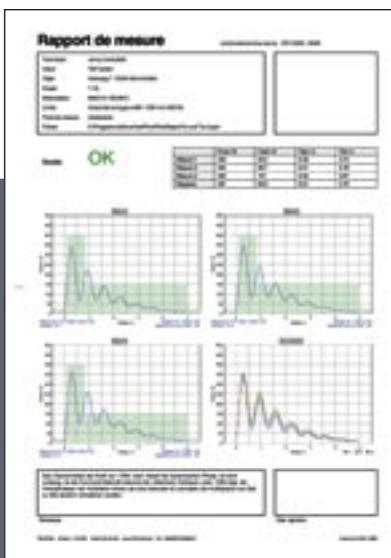
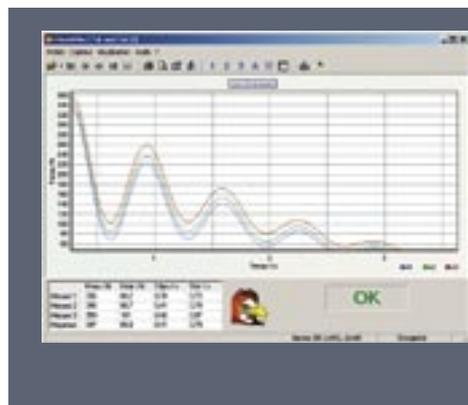
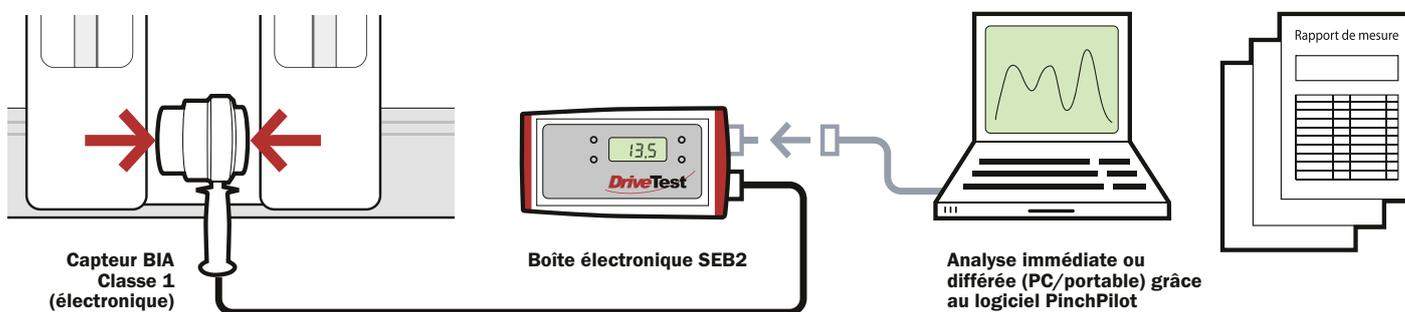
Plage de mesure	20 – 310 N
Précision	+/- 3 N ou 3 % de la mesure
Rigidité	10 N/mm
Largeur de l'ouverture	115 mm
Diamètre	100 mm
Technologie	jauges de contrainte
Dimensions	260 x 130 x 115 mm
Poids	2,1 kg

Boîte électronique SEB2

- Constitue avec le capteur un système de mesure indépendant (pas d'ordinateur nécessaire pour effectuer la mesure)
- Affichage LCD
- Fonctionne avec une pile de 9 V
- Horloge intégrée
- Mémoire pour env. 100 mesures
- Interface: pour capteur et ordinateur
- Affichage: force de pointe et diagnostic pass-fail

Logiciel d'analyse PinchPilot

- Plusieurs langues (D, GB, I, F, E)
- Représentation graphique de la force dans le temps
- Calcul de paramètres importants
- Evaluation selon différentes normes
- Personnalisation des normes possible
- Impression du rapport
- Export des données (Excel, Word)



Logiciel PinchPilot d'analyse sur ordinateur (inclus)

Configuration minimale

- Système d'exploitation Windows 98 SE, NT, 2000, XP
- CPU Pentium, ≥ 133 MHz
- Mémoire RAM ≥ 32 MB
- Espace libre sur le disque dur ≥ 50 MB
- Lecteur de CD
- Interface RS232 ou USB

- Sont inclus:**
- Capteur avec 3,5 m de cordon de raccordement
 - Module d'acquisition des données de mesure indépendant (boîte électronique SEB2) à affichage LCD et LED, touche à membrane et interface série
 - Pile bloc 9 V
 - Mallette de rangement en aluminium rembourrée de mousse pour l'équipement complet
 - Cordon de raccordement à l'ordinateur (RS232, USB)
 - CD avec logiciel PinchPilot d'analyse sur ordinateur et d'archivage
 - Manuel d'utilisation
 - Certificat d'étalonnage

