

FM100



Sécurité grâce à la mesure des forces de fermeture

Le **FM100** de la société DriveTest est un appareil de mesure électronique des forces de fermeture pour portes et portails motorisés. Il est utilisé aussi bien pour l'inspection finale de nouvelles installations que pour le contrôle de conformité d'équipements existants. Sa construction qui allie précision et robustesse garantit des mesures exactes même après des années d'utilisation dans des conditions extrêmes. Le TÜV Nord allemand a testé et certifié le FM100.

Dans le cas de mesures récurrentes sur des installations comprenant plusieurs portes ou portails, 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 toute une installation, les imprimer sous forme de tableau et les sauvegarder dans un fichier de données. L'investissement dans un système FM100 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. La Deutsche Bahn ainsi que de nombreux aéroports internationaux comptent parmi ses principaux clients.

- **Fiabilité** – certifié par le TÜV-Nord allemand
- **Normes applicables** – EN 12445/12453, prEN 12650, DIN V 18650, etc.
- **Précision des mesures** – grâce à un guidage sans frottements et pesons plateforme
- **Construction robuste** – boîtier en aluminium résistant et en acier inoxydable pour la durabilité dans des conditions extrêmes
- **Manipulation simple** – commande à bouton unique, possibilité d'utilisation à distance (jusqu'à 5 m) du capteur séparé de la boîte électronique
- **Tous les accessoires sont fournis** – la mallette de transport de qualité et le logiciel sont inclus
- **Logiciel professionnel, complet** – PinchPilot répond à toutes les demandes
- **Support utilisateurs étendu** – service d'étalonnage interne, service de mise à jour des normes garantissant l'application des normes dans leur version la plus récente
- **Compatibilité** – s'intègre dans des structures de logiciel existantes
- **Mesure d'installations complexes en une seule fois** – Module d'acquisition des données mémorise jusqu'à 100 mesures.



→ Caractéristiques techniques du FM100

Capteur FM100

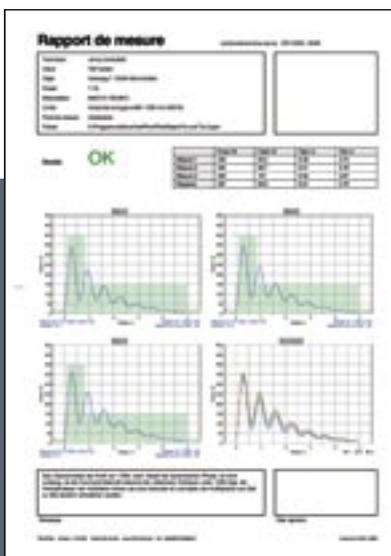
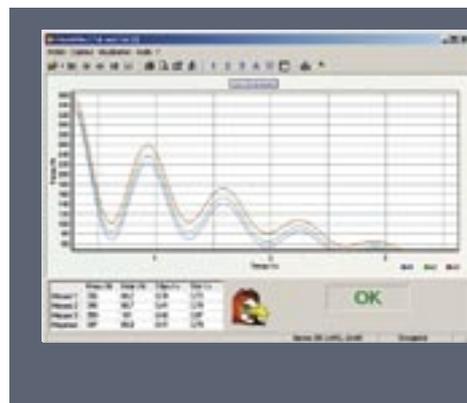
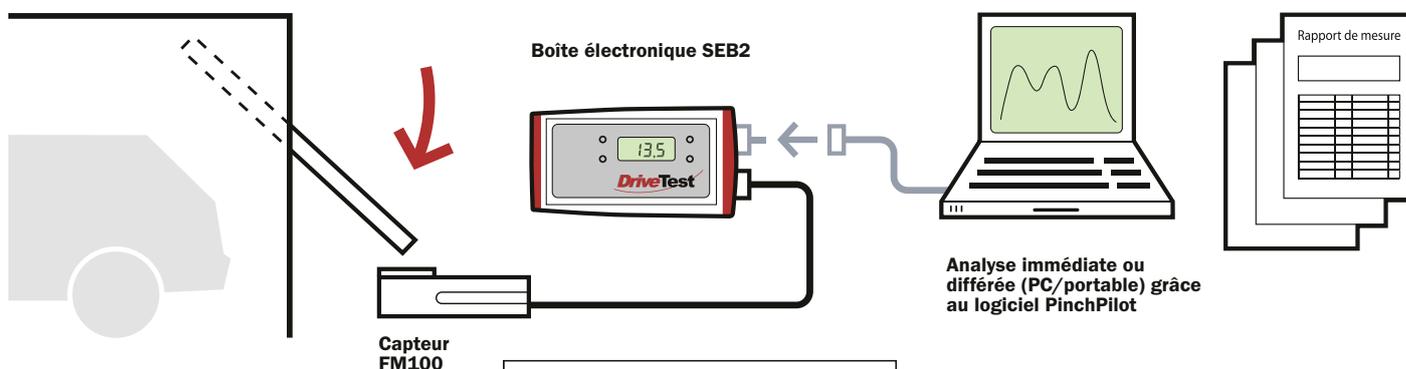
| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Plage de mesure | 0 - 2.000 N |
| Précision | +/- 3 N ou 3 % de la mesure |
| Rigidité | 500 N/mm |
| Largeur de l'ouverture | 50 mm |
| Diamètre | 80 mm |
| Technologie | jauges de contrainte |
| Dimensions | 210 x 80 x 50 mm |
| Poids | 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