

→ Système de mesure de forces de fermeture pour toits ouvrants et fenêtres de véhicules

FM200



Sécurité grâce à la mesure des forces de fermeture

Le **FM200** de la société DriveTest est un appareil de mesure électronique des forces de fermeture pour fenêtres et toits ouvrants motorisés de véhicules. Il est couramment utilisé par l'industrie automobile pour les essais et la production. Il est également de plus en plus répandu auprès des instituts de contrôle technique. 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 FM200.

Dans le cas de mesures récurrentes, 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 suf-

fisent à charger les mesures sur un ordinateur, à les imprimer sous forme de tableau et les sauvegarder dans un fichier de données. L'investissement dans un système FM200 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. Webasto, Daimler Chrysler et BMW comptent parmi ses principaux clients dans le secteur automobile.

- **Fiabilité** – certifié par le TÜV-Nord allemand
- **Normes applicables** – 2000/4 EG (74/60 EWG), US Standard FMVSS 118
- **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** – possibilité d'utilisation à distance (jusqu'à 3m) du capteur séparé de la boîte électronique, par commande à bouton unique
- **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.
- **Adaptation aisée** – possible grâce à de multiples transmissions de forces disponibles: DriveTest propose également des solutions personnalisées



DriveTest

→ Caractéristiques techniques du FM200

Capteur FM200

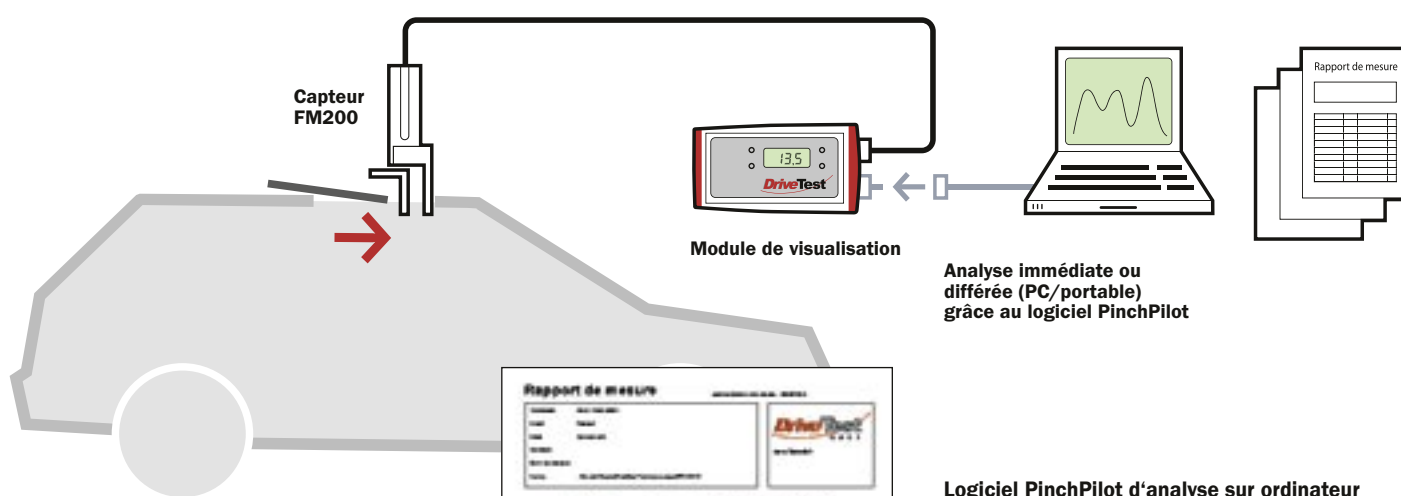
Plage de mesure	0 - 300 N
Précision	+/- 3 N ou 3 % de la mesure
Rigidité	10, 20, 25, 65 ou 100 N/mm
Largeur de l'ouverture	min. 4 mm
Diamètre	50 x 50 mm
Technologie	jauges de contrainte
Dimensions	240 x 85 x 50 mm
Poids	1,3 kg

Module de visualisation

- 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)

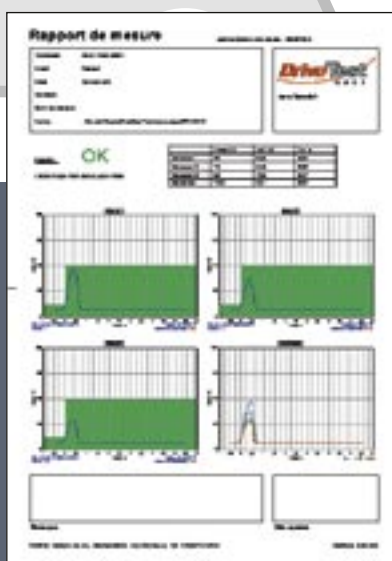
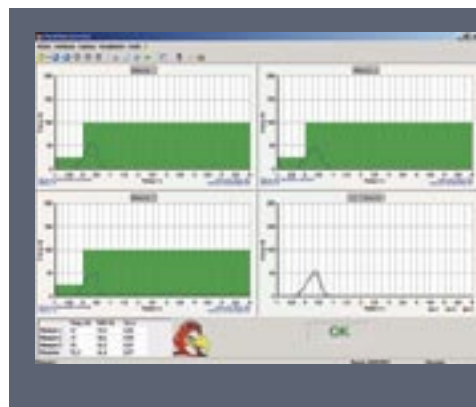


Analyse immédiate ou différée (PC/portable) grâce au logiciel PinchPilot

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 de 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 (Module de visualisation) 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

