MESUREUR DE FORCE DE FERMETURE

FM205-WI-SY-10-150



- **Mesures précises grâce au guidage sans frottement et à la cellule de pesée de la plate-forme**
- **Une conception robuste grâce à l'aluminium haute résistance et au POM assure une longue durée de vie dans des conditions d'utilisation difficiles**
- **Manipulation simple en fonctionnement avec une seule touche ou à distance via interface Microsoft® DLL ou bibliothèque National Instruments® LabVIEW**
- **Le logiciel PC PinchPilot professionnel et complet répond à toutes les attentes**
- **Disponible en plusieurs rigidités de ressort : 2, 5, 10, 20, 65 N/mm**
- **Livraison complète, y compris une mallette de transport de haute qualité**

Le mesureur de force de fermeture est un appareil de mesure électronique de la force de fermeture pour les fenêtres actionnées par une force extérieure dans le secteur automobile. Les domaines d'application typiques sont les essais et la fabrication dans l'industrie automobile. Pour cela, nous avons développé un appareil qui se distingue par sa simplicité d'utilisation pour des mesures répétitives. En raison des exigences de différentes normes courantes, nous proposons le mesureur de force de fermeture avec différentes rigidités de ressort. Il est également de plus en plus utilisé par les institutions de contrôle technique. Sa construction sans compromis allie la précision à une robustesse adaptée à la pratique et garantit des valeurs de mesure exactes, même après des années d'utilisation dans un environnement difficile.

Pour les dispositions de mesure dans les essais et la production, une exécution rapide et simple est très importante. Un logiciel a été développé à cet effet, qui réduit drastiquement le déroulement des mesures et le temps consacré à la documentation. Quelques étapes de commande suffisent pour transmettre les mesures du mesureur de force de fermeture à un PC, les évaluer, les exporter et les documenter. Pour l'intégration dans un processus de test automatisé, nous mettons à disposition des interfaces appropriées (par ex. Microsoft® DLL ou National Instruments® LabVIEW).

Spécifications

Force	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 150 N
Résolution	1 N
Précision	±3 N (0-100 N) ou ±3 % (>100 N)

Caractéristiques techniques générales	
Interface	Micro-USB
Norme(s)	EN 14752:2015
Informations complémentaires standard	- EN 81-1 2000-4-EG - FMVSS118 - APTA PR-M-S-18-10 - ASME A17.1 2000 - DIN EN 14752:2005 - 2001-85-EG / ECE R. 107 §35 e Abs.5 StVZO - EN14120 DIN 18650-1 - DIN EN 12453 - DIN EN 16005 - DIN EN 60335-2-103 - ASR A1.7 - ECE R-21 - prEN 12650-1
Rigidité	10 N/mm
Largeur de la fente	5 mm
Langage du menu	Anglais (US), Espagnol, Allemand, Français, Italien
Classe de protection	IP43
Alimentation	3,7 V / 700 mAh
Batterie	1 x 3,7 V Série LP , Batterie lithium-ion polymère
Capacité de la batterie	700 mAh
Puissance	2,59 Wh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-40 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	175 x 75 x 57 mm
Poids	400 g