

# Strumento di misura per finestrini automatici FM205/5



## Strumento di misura per finestrini elettrici / Misura della forza di chiusura dei finestrini automatici

Lo strumento di misura per finestrini automatici è un dispositivo elettronico di misura della forza di chiusura per i finestrini a comando elettrico del settore automobilistico. Le applicazioni tipiche sono il collaudo e la produzione nell'industria automobilistica. A questo scopo, abbiamo sviluppato un dispositivo facile da usare per misure ripetitive. In base ai requisiti di vari standard comuni, offriamo il dispositivo con diverse flessibilità delle molle. È sempre più utilizzato anche dalle istituzioni di monitoraggio tecnico. Il suo design senza compromessi combina precisione e robustezza pratica e garantisce misure accurate anche dopo anni di utilizzo in ambienti difficili.

Per gli allestimenti di misura in fase di collaudo e produzione, l'esecuzione rapida e semplice è di grande importanza. A questo scopo, è stato sviluppato un software che riduce drasticamente la procedura di misurazione e l'impegno richiesto per la documentazione. Con poche operazioni, le misure possono essere trasferite su un PC, valutate, esportate e documentate. Forniamo interfacce adeguate (ad esempio Microsoft® DLL o National Instruments® LabVIEW) per l'integrazione in una sequenza di test automatizzata.

- ▶ Risultati di misura precisi: garantiti dalla guida senza attrito e dalla cella di carico della piattaforma
- ▶ Robusto struttura: l'alluminio ad alta resistenza e il POM garantiscono una lunga durata in applicazioni difficili
- ▶ Facile da usare: funzionamento con un solo pulsante di controllo o in remoto tramite Microsoft® DLL o la libreria LabView di National Instruments®
- ▶ Software professionale e completo per PC - PinchPilot
- ▶ Diversi modelli di flessibilità delle molle disponibili: 2, 5, 10, 20, 65 N/mm
- ▶ Fornitura completa: tutti i componenti in una valigetta di alta qualità

# Specifiche tecniche

## FM205/2

Range di misura	<b>0 ... 75 N</b>
Precisione	±3N (0–100 N) ±3% (<100N)
Flessibilità	5 N/mm
Larghezza apertura	Fmax. 5 mm
Area	5 x 80 mm
Principio di misurazione	Ponte estensimetrico
Lunghezza del cavo	1,5 m
Dimensioni	175 x 75 x 57 mm
Peso	Circa 400 g

## Display SEB2

- Unità data logger con display SEB2.2, indicatori di stato a LED, pulsante di funzionamento, interfaccia USB
- Misurazione opzionale controllata per PC
- Batteria al litio
- Orologio in tempo reale
- Memoria per 100 valori
- Interfaccia per sensore e PC
- Visualizzazione del valore di picco e della forza effettiva
- LED di valutazione: OK / non OK

## Distanziatore

- Set completo per tutte le larghezze di apertura secondo la norma EN 14752:2015
- Riconoscimento automatico dei distanziatori utilizzati
- Regolazione automatica del valore limite in base all'ampiezza di apertura
- Facile da usare, montaggio rapido senza attrezzi
- Robusta struttura, peso ridotto, POM
- Insieme al sensore, SEB2 in una valigetta per il trasporto

## Software di valutazione per PC PinchPilot

- Multi-lingue (IT, EN, DE, FR, ES)
- Rappresentazione grafica della curva di forza
- Calcolo dei valori caratteristici rilevanti per la norma
- Possibilità di valutazione secondo differenti direttive
- Possibilità che l'utente inserisca direttive proprie
- Stampa del protocollo
- Esportazione dei dati (Excel, CSV, PDF)

- **Requisiti di sistema Software PinchPilot (vedere scheda Software/App)**

# Informazioni supplementari

Manuale



Altre informazioni sul prodotto

