

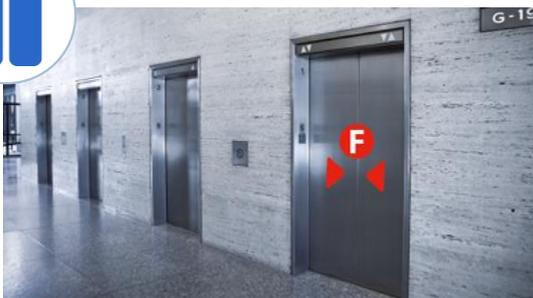


FERMETURE DES PORTES



VITRES – COFFRE – PORTES - TOIT

# ANTI-PINCEMENTS DES OUVRANTS



PRESSION DES PORTES



TRANSPORTS FERROVIAIRES

## FM 200



Testé et certifié  
**TUV NORD**

Utilisé pour les essais et la production dans l'industrie automobile et de plus en plus dans les institutions de surveillance technique.

- ✓ TOITS OUVRANTS    ✓ LEVE-VITRES    ✓ HAYONS MOTORISES

A la fois design et solide, le FM 200 vous garantit des lectures précises même après des années d'utilisation dans des environnements difficiles. Il vous accompagnera dans les arrangements de mesure à travers une mise en œuvre facile et rapide.

Normes <b>CE 2000/4/EC FMVSS118</b>	Plage de mesure <b>0/200N (300N)</b> Dimensions <b>240x85x50mm</b>	Surface <b>50x50mm</b> Poids <b>1,3kg</b> Précision <b>+/- 3 N</b> Raideur <b>10N/mm</b>
--	---	---

## FM 202



- ✓ TOITS OUVRANTS    ✓ FENÊTRES    ✓ PORTES

Un appareil performant combinant précision et robustesse disposant d'une large plage de mesures allant jusqu'à 600 N avec une **raideur de ressort de 10 N / mm**.

Normes <b>CE 2000/4/EC</b>	Application de force <b>unilatérale</b> Largeur de l'écartement <b>40mm minimum</b>	Surface <b>80x80mm</b> Poids <b>4,2kg</b> Précision <b>+/- 3 N</b>
-------------------------------	--	---

## FM 205



Utilisé pour les essais et la production dans l'industrie automobile et de plus en plus dans les institutions de surveillance technique.

- ✓ FENÊTRES AUTOMATIQUES

Spécialement conçu pour répondre aux exigences des différentes normes standard, le FM 205 est un appareil facile d'usage pour des mesures répétées grâce à ses différentes raideurs de ressort.

Normes <b>CE 2000/4/EC FMVSS118</b> Ressort <b>2, 5, 10, 20, 65N/mm</b>	Application de force <b>unilatérale</b> Plage de mesure <b>0/300N</b> Largeur de l'écartement <b>90mm</b>	Surface <b>100x100mm</b> Poids <b>~ 400g</b> Précision <b>+/- 3 N</b>
--	--	--

## BIA 600



Normes

EN 14752:2015  
EN 14752:2005

Entretoises pour  
toute largeur  
d'ouverture

EN 14752:2015

Plage de mesure

0-700N

Largeur de l'écartement  
90mm

Dimensions

320x250x110mm

Taux de ressort

10N/mm

Superficie 100x100mm

Poids 3kg

Précision +/- 3 N

Raideur 10N/mm

Systèmes de mesure de force de fermeture électronique de portes



## BIA Class 1

Normes

EN 14752:2005  
2001/85/CE  
VDV 111

Plage de mesure

25-310N

Largeur de l'écartement  
115mm

Dimensions

260x130x115mm

Diamètre

100mm

Poids

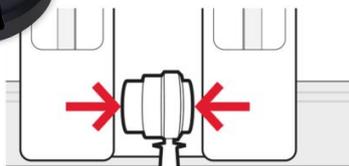
2,1kg

Précision

+/- 3 N

Raideur

10N/mm



Sensor BIA  
Klasse 2  
(mechanisch)

IFA  
Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

## BIA Class 2

Normes

EN 14752:2005  
2001/85/CE  
VDV 111

Plage de mesure

25-300N

Largeur de l'écartement  
115mm

Dimensions

260x130x115mm

Diamètre

100mm

Poids

1,2kg

Précision

+/- 10 N

Raideur

10N/mm



## FM 100

Dynamomètre électronique pour  
les portes et portails motorisés



Normes

EN 12445:12453  
EN 60335-2  
DIN V18650  
ASR A1,7

Plage de mesure

0-2000N

Précision

+/- 3N

Raideur

500N/mm

Largeur de  
l'écartement

50mm

Diamètre

80mm

Poids

2,1kg

Principe de mesure

Transducteur de  
jauge de contrainte

Dimensions

210x80x50mm

Testé et certifié

TUV NORD



## FM 300

Système de mesure de force de  
fermeture pour portes d'ascenseur



Normes

EN 81-1 et 81-2  
EN 81-20:2014  
EN 81-50:2015  
EN 14120

Plage de mesure

0-750N

Précision

+/- 3N

Raideur

25N/mm

Largeur de  
l'entrefer

145-510mm

Diamètre

58mm

Poids

1,7kg

Principe de mesure

Transducteur de  
jauge de contrainte

Dimensions

290x140x60mm

Testé et certifié

TUV NORD