MEDIDOR DE FORÇA DE FECHAMENTO PARA TETO SOLAR, VIDROS ELÉTRICOS E PORTA-MALAS

FM208-AU-SY-02-200



- **Suporte das normas relevantes: 2000/4 CE, Norma estadunidense FMVSS 118, ECE-R 21; medição adicional para baixa rigidez da mola: 2 N/mm**
- **Medições precisas graças ao guia sem atrito e à célula de carga da plataforma**
- **Design robusto: o alumínio resistente garante uma larga vida útil em condições de uso adversas**
- **Software de computador profissional e completo PinchPilot**
- **Conteúdo da remessa completa: inclui todos os componentes necessários para porta-malas, vidros elétricos e tetos solares, incluindo uma maleta de transporte de alta qualidade e software**
- **Acessórios para cada aplicação: espaçador (200 mm), aplicação de força (alicate e plataforma), monopé, bloco de suporte para para-choque, bloco de suporte para janelas, bloco de suporte para tetos solares, espaçador de teto corrediço**

O medidor de força de fechamento é um dispositivo eletrônico para medir tetos solares, vidros elétricos e portões traseiros na indústria automotiva. As aplicações típicas são testes na fabricação, desenvolvimento e produção na indústria automotiva. O medidor de força de fechamento, com baixa rigidez de mola, foi desenvolvido para verificar elementos almofadados que são fixados em um sistema de fechamento. O instrumento se destaca pelo fácil manuseio para medições repetitivas. Seu design combina a precisão com robustez e garante a exatidão dos valores de medição mesmo após anos de uso em ambientes adversos.

Ao realizar medições cíclicas em portas e portões, uma execução rápida e fácil é muito importante. Para isso, foi desenvolvido um software que reduz drasticamente o procedimento de medição e

Especificação

Força	
Faixa de medição	0 ... 100 N
Resolução	0,1 N
Precisão	±3 N
Força	
Faixa de medição	100 ... 200 N
Resolução	0,1 N
Precisão	±3 %

o esforço necessário para a documentação. Com apenas algumas etapas operacionais, as medições podem ser transferidas para um computador, avaliadas, exportadas e documentadas. Fornecemos interfaces adequadas (por exemplo, Microsoft® DLL ou National Instruments® LabVIEW) para integração em uma sequência de teste automatizada.

Dados técnicos gerais	
Dimensões	- Largura da abertura: 30 mm - Área: 20 x 20 mm
Sensores	Ponte DMS
Descrição adicional	**FM208** Aplicação da força: unilateral **Unidade de visualização SEB2.2** - Unidade de visualização SEB2.2 com registo de dados, ecrã LCD e indicadores de estado LED, botão de operação, interface USB - medição controlada por PC opcional - relógio em tempo real - memória para 100 medições - interface para sensor e PC - indicação de valor de pico e de força efetiva - indicação de avaliação i. O./n. i. O.
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	Baterias
Bateria	1 x 9 V Pilha de 9 V , Manganês alcalino
Capacidade	640 mAh
Potência	5,76 Wh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % HR
Dimensões (C x L x A)	220 x 80 x 250 mm
Peso	2500 g

Drive Test GmbH
Im Langel 26, 59872 Meschede
Germany

Telefon: +49 2903 97699 8920
info@drivetest.de