

DESELERÓMETRO UNIVERSAL PARA VEÍCULOS

O equipamento é indicado para a medição das desacelerações de travagem dos veículos, veículos lentos, reboques e calcular a eficiência de travagem. A desaceleração momentânea e média pode ser medida e calculada para a distância completa do teste. Garante avaliação automática no display ou via software de computador. O instrumento pode ser facilmente acoplado ao pára-brisa do veículo inspecionado e carregado através da tomada do isqueiro. Adequado para fins de diagnóstico e inspeção técnica periódica de veículos.



CARACTERISTICAS

- Novo, sensor de tecnologia alta precisão
- Ecrã OLED com teclado
- Baterias internas Ni-MH
- Suporte com ventosa, ajustável em 3 direcções
- Memória interna para guardar os dados dos testes
- Ligação WiFi ou USB para o PC
- Software de avaliação baseado em Windows com banco de dados de valores limite
- Preparado para aplicativos da Indústria (IoT) e serviços de dados e software baseados na nuvem

CAPACIDADES DE MEDIÇÃO

- MFDD – o cálculo e avaliação da desaceleração máxima média
- Verificação e avaliação do Retarder
- Medição padrão da desaceleração / aceleração

Possibilidades de medição ampliadas

- **Energo-SM 4.0 + E-SM TRAILER** equipamento auxiliar para medições de desaceleração de reboques
- Medição do atraso do travão com medidor de força do pedal (opção)

Requisitos de instalação

- Superfície limpa e lisa para a ventosa do suporte
- Escolha de uma estrada adequada para realizar o teste



Diagrama de medição



Energo-SM 4.0

ENERGO-SM 4.0

Equipamento Standard

- Equipamento de medição com baterias Ni-MH integradas
- Suporte com ventosa
- Cabo USB
- Adaptador para isqueiro 12V DC
- Mala de transporte
- CD / DVD com manual de utilizador e documentos do produto.

Acessórios opcionais

- Software para PC baseado em MS Windows para transferência e armazenamento de dados em PC e impressão através de impressoras de escritório
- Impressora móvel
- Medidor de força do pedal
- Adaptador para motocicletas
- **E-SM BOX** até 4 canais de medição adicionais para sinais digitais ou analógicos (célula de carga, sensor de pressão)
- **E-SM TRAILER** equipamento auxiliar para medição de desaceleração de reboques
- Certificado de Calibração (ISO 17025:2017)
- **ETC-DEC** instrumento de calibração

Dados Técnicos

Número de medições armazenadas: 20
Tempo máximo de cada medição armazenada: 90 sec
Frequência de amostragem: 200 Hz

Faixa de medição

Desaceleração: $\pm 20 \text{ m/s}^2$
Força do pedal (opção): 0 – 1000 N
Pressão do travão ar (E-SM TRAILER): 0 – 10 bar
Precisão da medição de desaceleração: $\pm 0,06 \text{ m/s}^2$

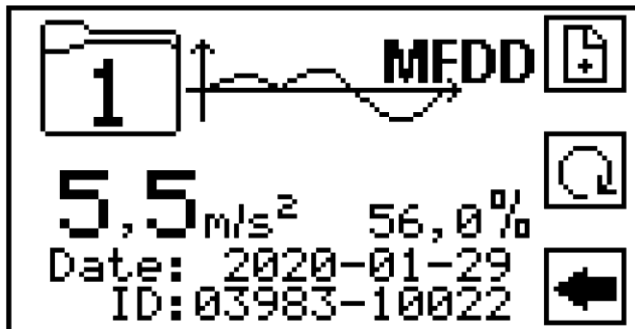
Bateria: 3,6 V / 800 mAh Ni-MH
Ecrã: 128 x 64 pixels OLED
Interface para PC: WiFi, USB

Serviço Manutenção

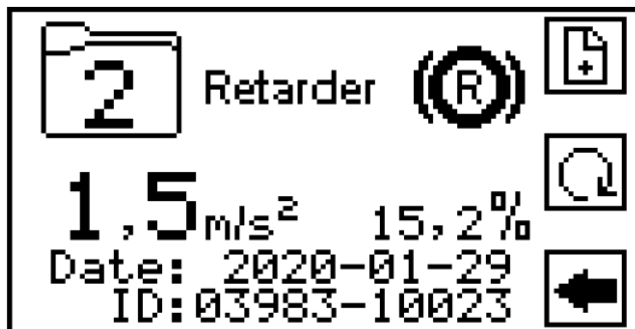
Calibração em laboratórios credenciados (ISO 17025:2017)

iberequipe
AUTOMOTIVE DIAGNOSTICS
www.iberequipe.com

Rua João Lino, Lote 1-0
Zona Industrial de Palhais
2830-222 Barreiro
Portugal
+351 212 940 793



Medições MFDD



Medição Retarder



Transferência de dados



Energo-SM 4.0