

Memorial Técnico

Modelo: MEXA-7100D

Marca: Horiba Ltd

Descrição técnica:

Equipamento para a determinação da emissão de poluentes veiculares para validação, desenvolvimento, calibração e certificação de veículos leves de combustão interna movidos a gasolina, etanol hidratado ou diesel.

Aplicação:

Análise da emissão de poluentes veiculares leves conforme norma NBR. O veículo, ou motor, a ser ensaiado, após ser instalado no dinamômetro de chassis ou dinamômetro de motor, é conectado ao sistema de amostragem e após a coleta da emissão veicular, efetua a análise individual dos gases (CO, HC, NOx CO2) emitidos pelo veículo, conforme norma brasileira. Cada analisador usa uma característica específica, do poluente a ser medido, para ter uma análise precisa e individual da concentração de cada poluente na emissão gasosa do motor, o CO e o CO2 são analisados usando o princípio de absorção do infravermelho (NDIR); o HC é analisado por meio de um detetor de ionização de chama (FID) e o NOx (CLA) utiliza a luminescência química para a determinação da concentração dos óxidos de nitrogênio presentes na emissão gasosa.

Especificações:

Comprimento, largura e altura (mm): 1700 x 1260 x 1970

Voltagem (V): 230 VAC

Frequência (Hz): 50/60

Corrente (A): 30

Fotos:

