

## Memorial Técnico

**Modelo:** AVL 495 EFM CONTROL BOX

**Marca:** AVL List GmbH

### Descrição técnica:

Equipamento modular e móvel para a determinação da emissão de poluentes veiculares em tempo real e durante dirigibilidade para validação, desenvolvimento, calibração e certificação de veículos leves de combustão interna movidos a gasolina, etanol hidratado ou diesel. É composto de um sistema de medição automática do fluxo de gás e de tubos de amostragem com diâmetros definidos de 2" e 2,5".

### Aplicação:

Se aplica a análise da emissão de poluentes veiculares em tempo real e em condições normais de uso do veículo, seja em trânsito urbano quanto em trânsito rodoviário. O equipamento é instalado no interior do veículo utilizando os espaços do banco traseiro, ou porta malas, com tubos de amostragens acopladas ao sistema de escapamento do veículo a ser ensaiado que é dirigido em rodovias ou ruas com trânsito normal; o principal objetivo é a determinação da emissão de poluentes em condições reais de dirigibilidade, chamada de Real Drive Emission (RDE), necessária para o atendimento aos requisitos legais de emissão de poluentes conforme legislação brasileira e internacional.

### Especificações técnicas:

Área estimada EFM 0,3 m<sup>2</sup>

Comprimento 0,500 mm

Largura 0,630 mm

Altura 0,350 mm

Tensão: 100 - 230 V - 24 - 30 VDC

Frequência 50 Hz

### Fotos:

