



# NAPRO

## CÂMARA SHED VVVT

Solução completa para ensaios de emissões evaporativas em veículos leves

Câmara desenvolvida para ensaios precisos de emissões evaporativas, incorporando um sistema avançado de variação de volume com controle térmico.

Reconhecida por sua robustez e confiabilidade, a SHED NAPRO é amplamente utilizada por montadoras, fabricantes e centros de pesquisa automotivos, contando com suporte técnico em todo o território nacional.



## Especificações Técnicas

### CONFIGURAÇÃO FÍSICA:

- Dimensões externas: 3000 mm (L) x 3100 mm (A) x 7000 mm (P)
- Dimensões internas: 2900 mm (L) x 3000 mm (A) x 6820 mm (P)
- Dimensões da porta: 2900 mm (L) x 3000 mm (A)
- Volume interno aproximado: 60 m<sup>3</sup>
- Vedação da porta por guarnição inflável
- Abertura e fechamento da porta por sistema pneumático
- Duas janelas de inspeção com vidros temperados duplos (uma na porta e outra na lateral)
- Revestimento interno em painéis de aço inox escovado com piso polido
- Revestimento externo em chapas de alumínio

### COMPONENTES INCLuíDOS:

- Ponto de injeção de propano e/ou etanol na lateral da câmara
- Software de controle desenvolvido pela Napro, com gerenciamento do analisador FID e diversas opções de ensaio
- Sistema de segurança contra falhas de controle de temperatura e pressão
- Escotilhas para ensaio ORVR (fornecidas opcionalmente)

Em conformidade com as normas e regulamentações:

- NBR 11481 e 16927
- PROCONVE P7 e P8
- US EPA (40 CFR, part 86)
- CARB (veículos leves)
- Normas europeias (ECE 91/441, EU 2000)
- LEV 6+, LEV 6, LEV 7 e LEV 8



**Escotilhas laterais para ensaios ORVR**  
Sistema de gerenciamento de fluxo de ar, compensação de pressão e controle da temperatura interna.

A NAPRO oferece soluções tecnológicas avançadas para análise de emissões veiculares, atendendo integralmente aos requisitos das normas ABNT, EPA e PROCONVE.

Nossos equipamentos combinam precisão metrológica, automação e confiabilidade para resultados consistentes em ensaios de emissões evaporativas e validação veicular.



# NAPRO

Para especificações técnicas detalhadas ou demonstrações, entre em contato com nossa equipe.

(11) 4391-7000 (11) 94307-4254

napro@napro.com.br napro.com.br

Rua Oneda, 426 - São Bernardo do Campo - SP CEP: 09895-280