

Informação Técnica

TCA_{PRO} HD **NG**





ÍNDICE

<i>Introdução</i>	<i>3</i>
<i>Características</i>	<i>4</i>
<i>Dimensões</i>	<i>5</i>
<i>Requisitos Técnicos</i>	<i>6</i>
<i>Manutenção</i>	<i>6</i>
<i>Diagrama</i>	<i>7</i>
<i>Testes da TCA Pro HD NG</i>	<i>12</i>
<i>Acessórios</i>	<i>12</i>



INTRODUÇÃO

A TCA PRO HD NG é a solução definitiva para profissionais que valorizam a precisão no equilíbrio de turbos de veículos ligeiros ou pesados e também a possibilidade de medição da eficiência da compressora.

Esta nova geração tem uma interface mais intuitiva e focada na otimização de processos, através do ajuste automático de velocidade de teste, baseado no diâmetro da compressora e um gráfico polar integrado com informação pormenorizada do ângulo de corte.

Preparada para o futuro, a TCA PRO HD NG tem integração com a plataforma TurboClinic 4.0 para monitorização à distância.



CARACTERÍSTICAS

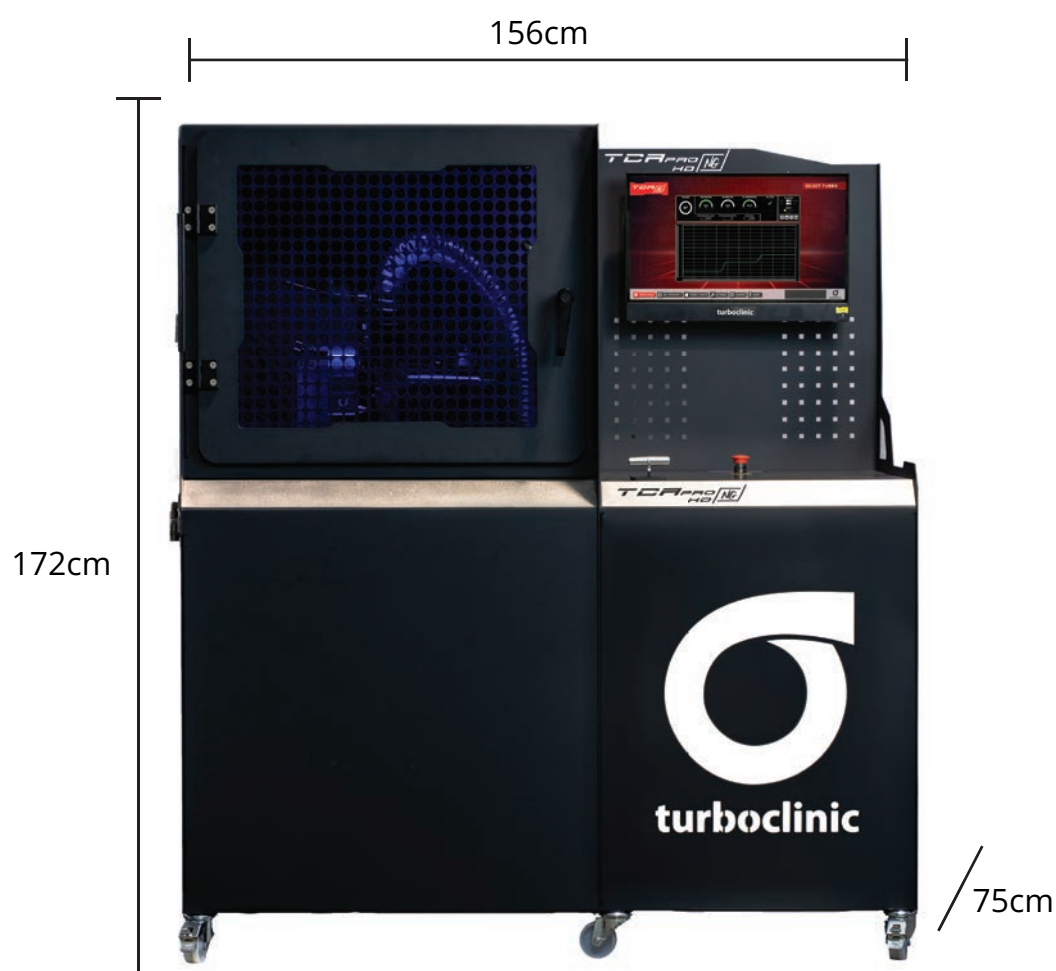
- \\ Equilíbrio de Cores de veículos ligeiros e pesados;
- \\ Medição da eficiência da compressora;
- \\ Ajuste automático da velocidade de equilíbrio em função do diâmetro da compressora;
- \\ Autoteste de equilíbrio;
- \\ Gráfico polar com indicação precisa do ângulo de corte;
- \\ Velocidade de teste até 300.000 RPM;
- \\ Precisão de 0.005G;
- \\ Temperatura do óleo controlada automaticamente;
- \\ Ampla e robusta bancada de trabalho;
- \\ Interface Intuitiva;
- \\ Tanque de óleo: 7 litros;
- \\ 1 Ecrã tátil de 21.5";
- \\ Relatórios de teste;
- \\ Conexão de rede RJ45.

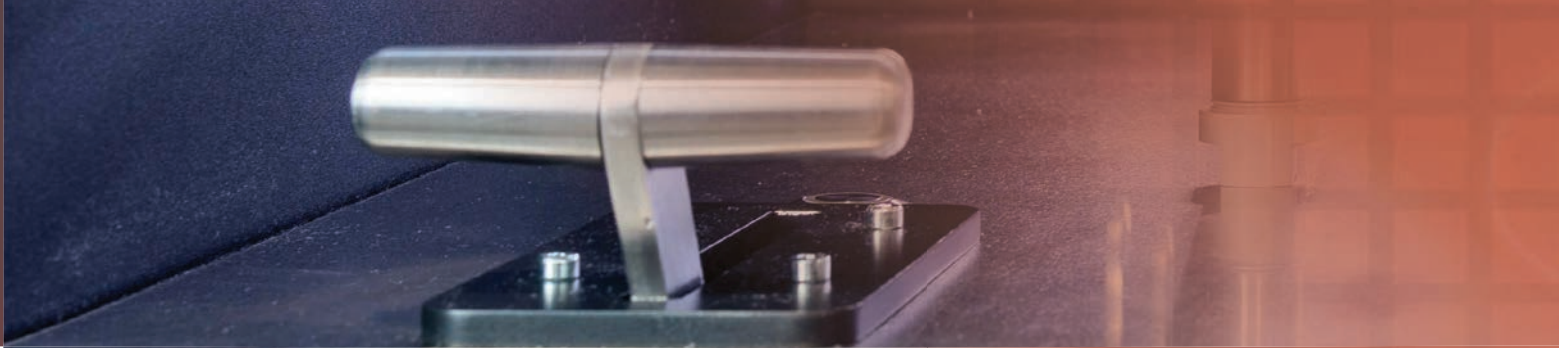
DIMENSÕES

\\ Comprimento: 156cm

\\ Largura: 75cm

\\ Altura: 172cm





REQUISITOS TÉCNICOS

- \\ Rede de ar comprimido (*entre 8 e 10 bar*)
- \\ Depósito de ar comprimido de 300 litros (*mínimo*) ligado diretamente ao equipamento por uma mangueira de 1.5" (*distância máxima recomendada - 2m*)
- \\ Alimentação 230V (50/60Hz) - 1500W;
- \\ Conexão de rede RJ45 - (internet e assistência técnica remota)
- \\ Óleo recomendado - 5W30 (*o equipamento requer a utilização de um óleo fino*)
- \\ A Turboclinic recomenda o uso de uma UPS (Fonte de alimentação ininterrupta 2500VA)

MANUTENÇÃO

- \\ Controlar as condições do ar
- \\ Trocar o óleo e o filtro pelo menos uma vez por ano

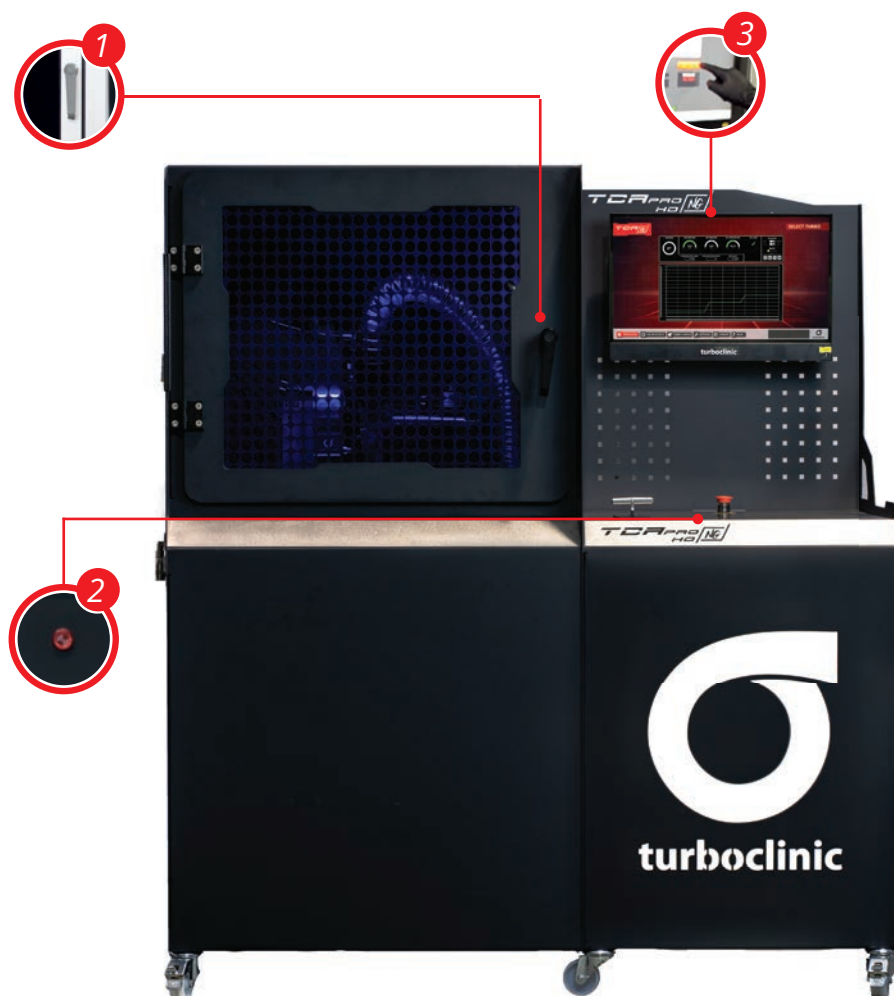
DIAGRAMA

TCA PRO HD NG \\ Frente

- 1\ Fechadura da porta
- 2\ Alarme luminoso e sonoro
(se ativado, aparece um POP-UP
informativo no ecrã)

TCA PRO HD NG \\ Topo

- 3\ 1 Ecrã tátil de 21.5"

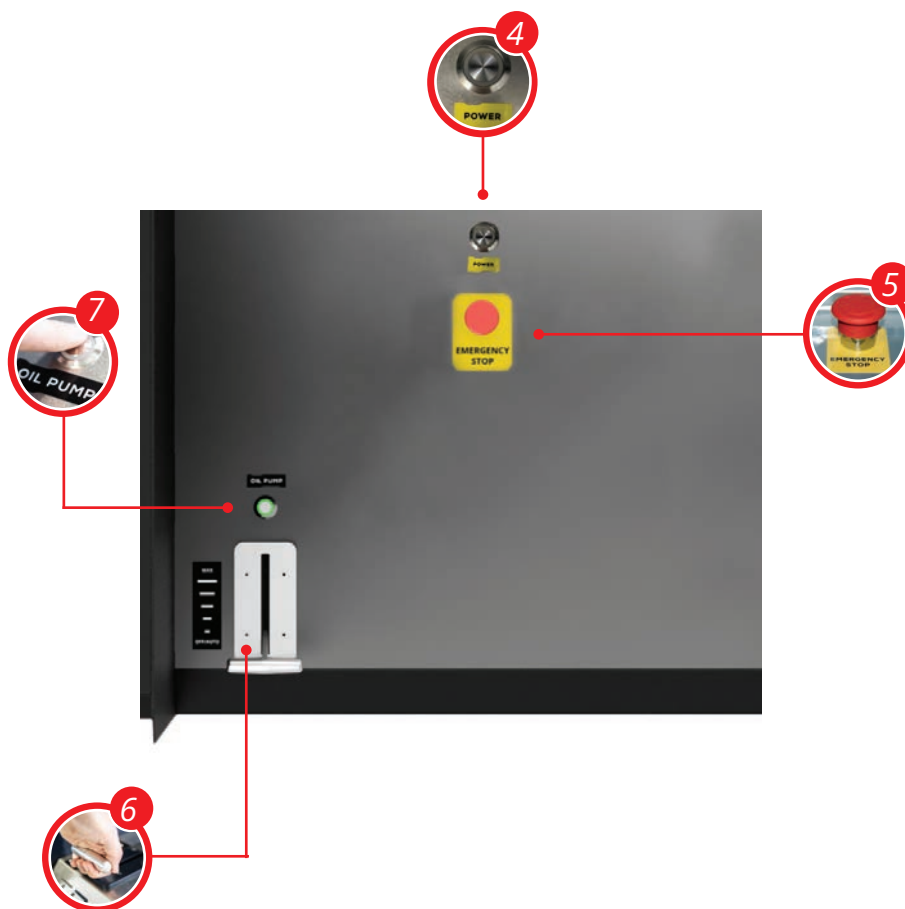


OFF/AUTO

DIAGRAMA

TCA PRO HD NG\\ Topo - bancada

- 4\ Botão POWER
- 5\ Botão de paragem de emergência
- 6\ Válvula de controlo de ar
- 7\ Botão da bomba de óleo



DIAGRAMA

TCA PRO HD NG \\ Lado direito

8\ Entrada de ar para equilíbrio de turbos

TCA PRO HD NG \\ Lado esquerdo

9\ Drenagem de óleo

10\ Suporte para berbequim de precisão pneumático

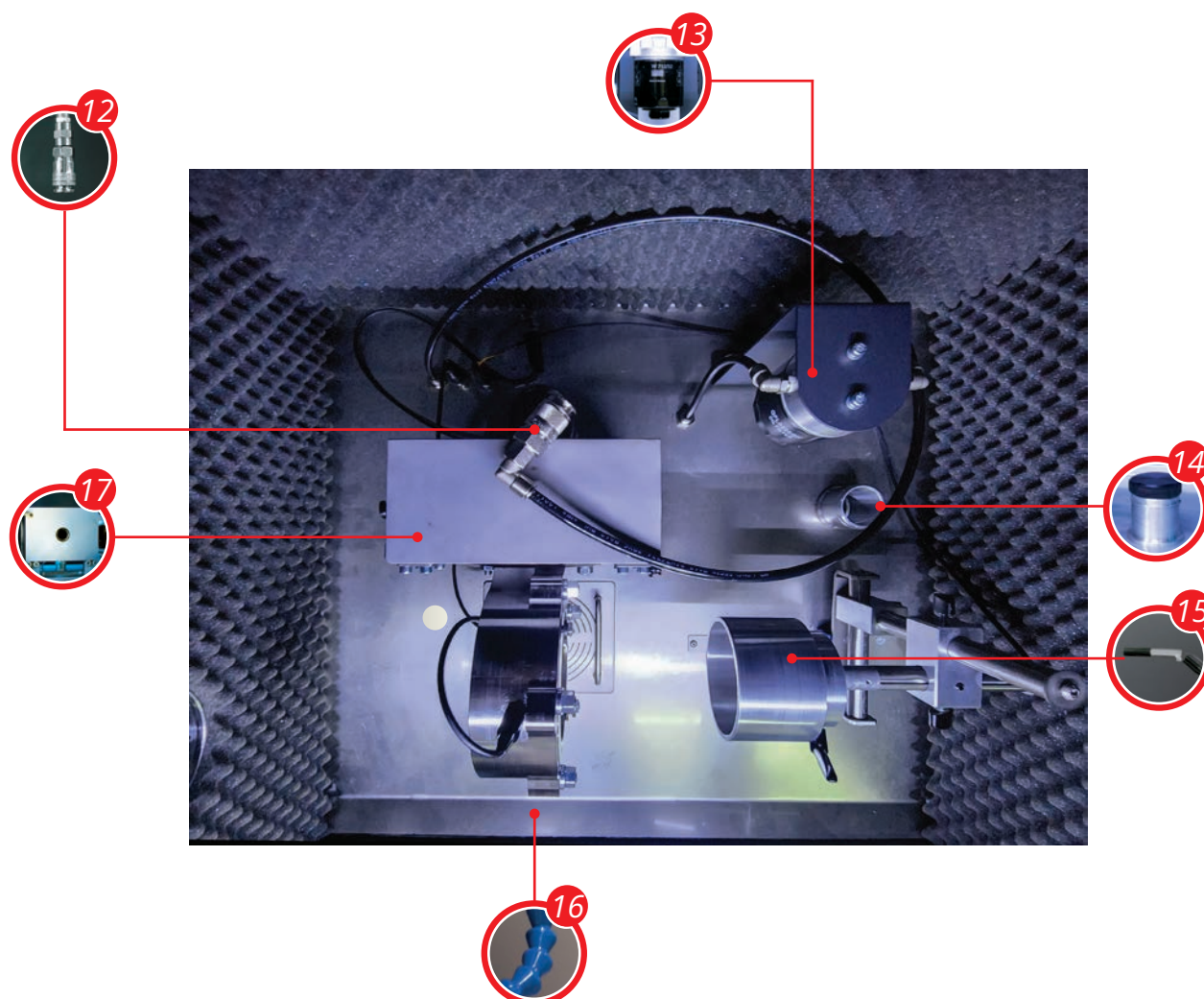
11\ Saída de ar da ferramenta de corte



DIAGRAMA

TCA PRO HD NG\\ Interior

- 12\ Fornecimento de óleo
- 13\ Filtro de óleo
- 14\ Entrada de ar para o teste de eficiência da compressora
- 15\ Sensor de rotação
- 16\ Retorno de óleo
- 17\ Base de suporte do turbo



DIAGRAMA

TCA PRO HD NG \\ Parte de trás

18\ Entrada de alimentação até 230V~50/60Hz

19\ Ligação de internet* rede (RJ45)

* Não incluído



TESTES DA TCA PRO HD NG

- \\ Equilíbrio de turbocompressores
- \\ Medição da eficiência da compressora

ACESSÓRIOS

- \\ Equilíbrio de turbocompressores

| Nozzles



| Pratos



www.turboclinic.com

REV. 1.0 / 2024

