

*Información Técnica*

**TCA PRO NG**



turbodinic





# **ÍNDICE**

<i>Introducción</i>	3
<i>Características</i>	4
<i>Dimensiones</i>	5
<i>Requisitos Técnicos</i>	6
<i>Mantenimiento</i>	6
<i>Diagrama</i>	7
<i>Pruebas de la TCA Pro NG</i>	12
<i>Accesorios</i>	12



# **INTRODUCCIÓN**

**La TCA PRO NG es la solución definitiva para los profesionales que valoran la precisión en el equilibrado de turbocompresores de vehículos ligeros y la posibilidad de medir la eficiencia del compresor.**

Esta nueva generación cuenta con una interfaz más intuitiva y centrada en la optimización de procesos, mediante el ajuste automático de la velocidad de prueba según el diámetro del compresor y un gráfico polar integrado con información detallada del ángulo de corte.

Preparada para el futuro, la TCA PRO NG está integrada con la plataforma TurboClinic 4.0 para la monitorización remota.



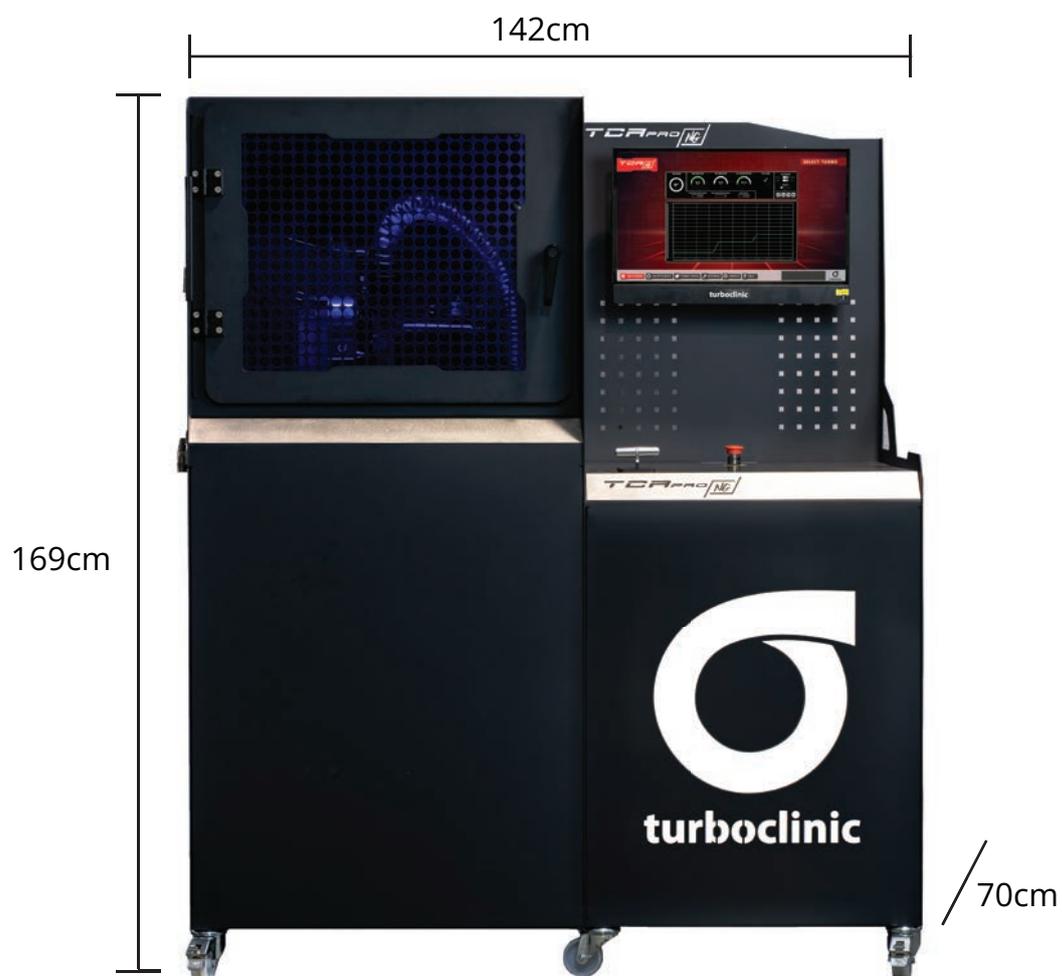
## **CARACTERÍSTICAS**

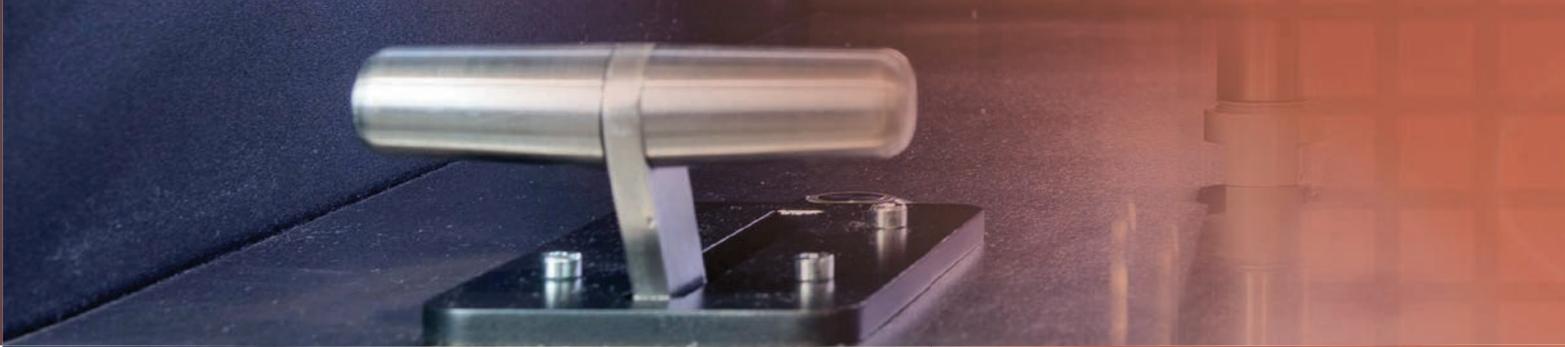
- \\ Equilibrado de núcleos de vehículos ligeros;
- \\ Medición de la eficiencia del compresor;
- \\ Ajuste automático de la velocidad de equilibrado en función del diámetro del compresor;
- \\ Autoprueba de equilibrado;
- \\ Gráfico polar con indicación precisa del ángulo de corte;
- \\ Velocidad de prueba de hasta 300.000 RPM;
- \\ Precisión de 0,005G;
- \\ Temperatura del aceite controlada automáticamente;
- \\ Banco de trabajo amplio y robusto;
- \\ Interfaz intuitiva;
- \\ Depósito de aceite: 7 litros;
- \\ 1 pantalla táctil de 21,5”;
- \\ Informes de prueba;
- \\ Conexión de red RJ45.



## DIMENSIONES

- \\ Largo: 142cm
- \\ Anchura: 70cm
- \\ Altura: 169cm





## **REQUISITOS TÉCNICOS**

- \\ Red de aire comprimido (entre 8 y 10 bar)
- \\ Depósito de aire comprimido de 300 litros (mínimo), conectado directamente al equipo mediante una manguera de 1,5" (distancia máxima recomendada: 2 m)
- \\ Alimentación de 230 V (50/60 Hz) – 1500 W;
- \\ Conexión de red RJ45 – (internet y asistencia técnica remota)
- \\ Aceite recomendado – 5W30 (el equipo requiere el uso de un aceite fino)
- \\ TurboClinic recomienda el uso de una UPS (Fuente de alimentación ininterrumpida de 2500 VA)

## **MANTENIMIENTO**

- \\ Controlar las condiciones del aire
- \\ Cambiar el aceite y el filtro al menos una vez al año

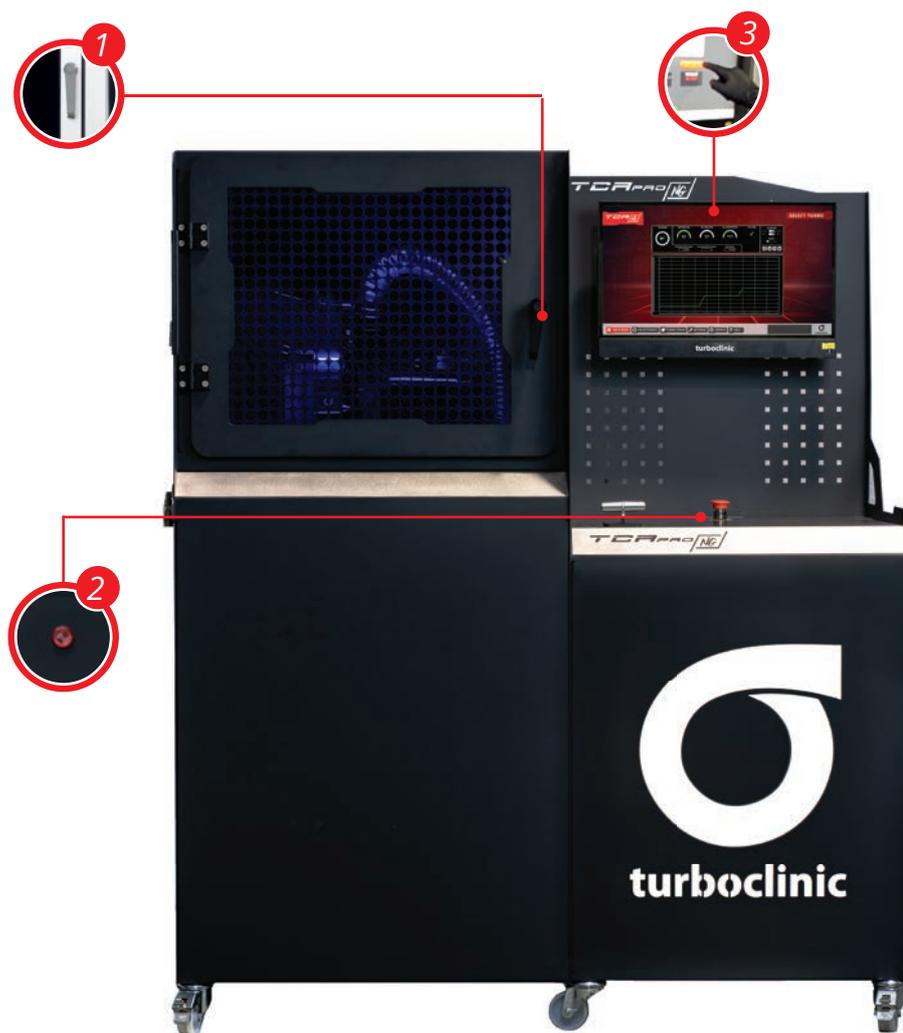
# DIAGRAMA

## TCA PRO NG \\ Frontal

- 1\ Cerradura de la puerta
- 2\ Alarma luminosa y sonora  
(si está activada, aparece una ventana emergente informativa en la pantalla)

## TCA PRO NG \\ Parte superior

- 3\ 1 pantalla táctil de 21,5"

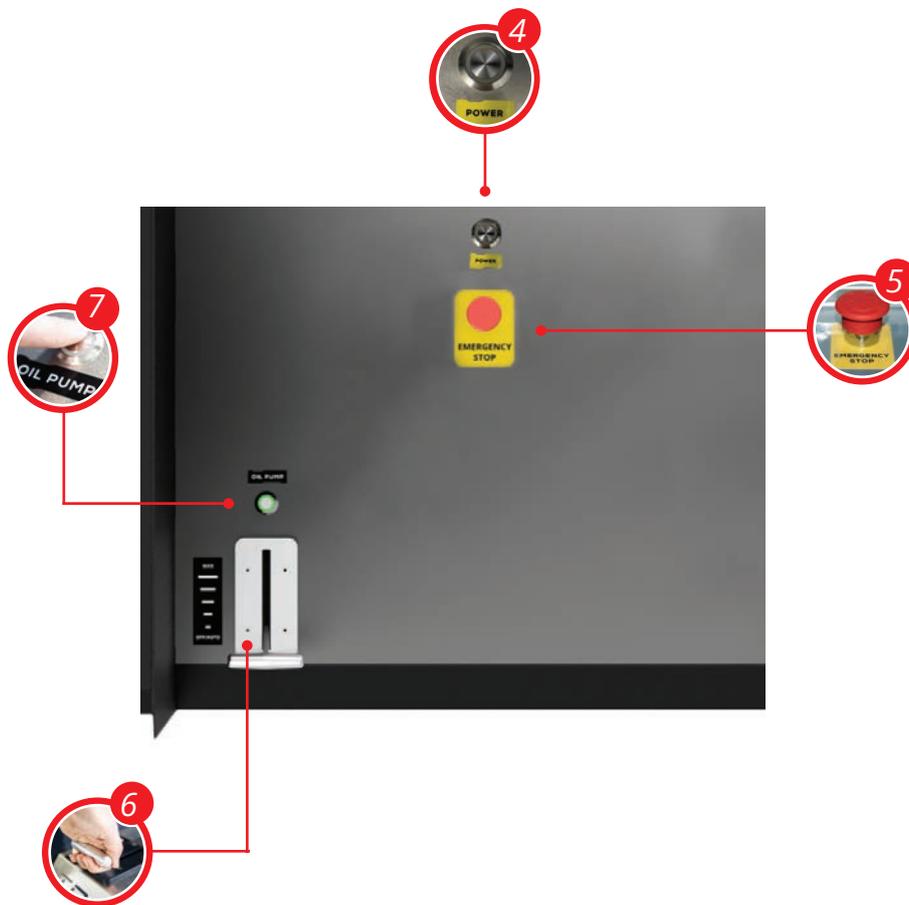


OFF/AUTO

## DIAGRAMA

### *TCA PRO NG \\ Banco de Trabajo*

- 4\ Botón de encendido (POWER)
- 5\ Botón de parada de emergencia
- 6\ Válvula de control de aire
- 7\ Botón de la bomba de aceite



# DIAGRAMA

*TCA PRO NG* \ Lado derecho

8\ Entrada de aire para el equilibrado de turbocompresores

*TCA PRO NG* \ Lado izquierdo

9\ Drenaje de aceite

10\ Soporte para taladro de precisión neumático

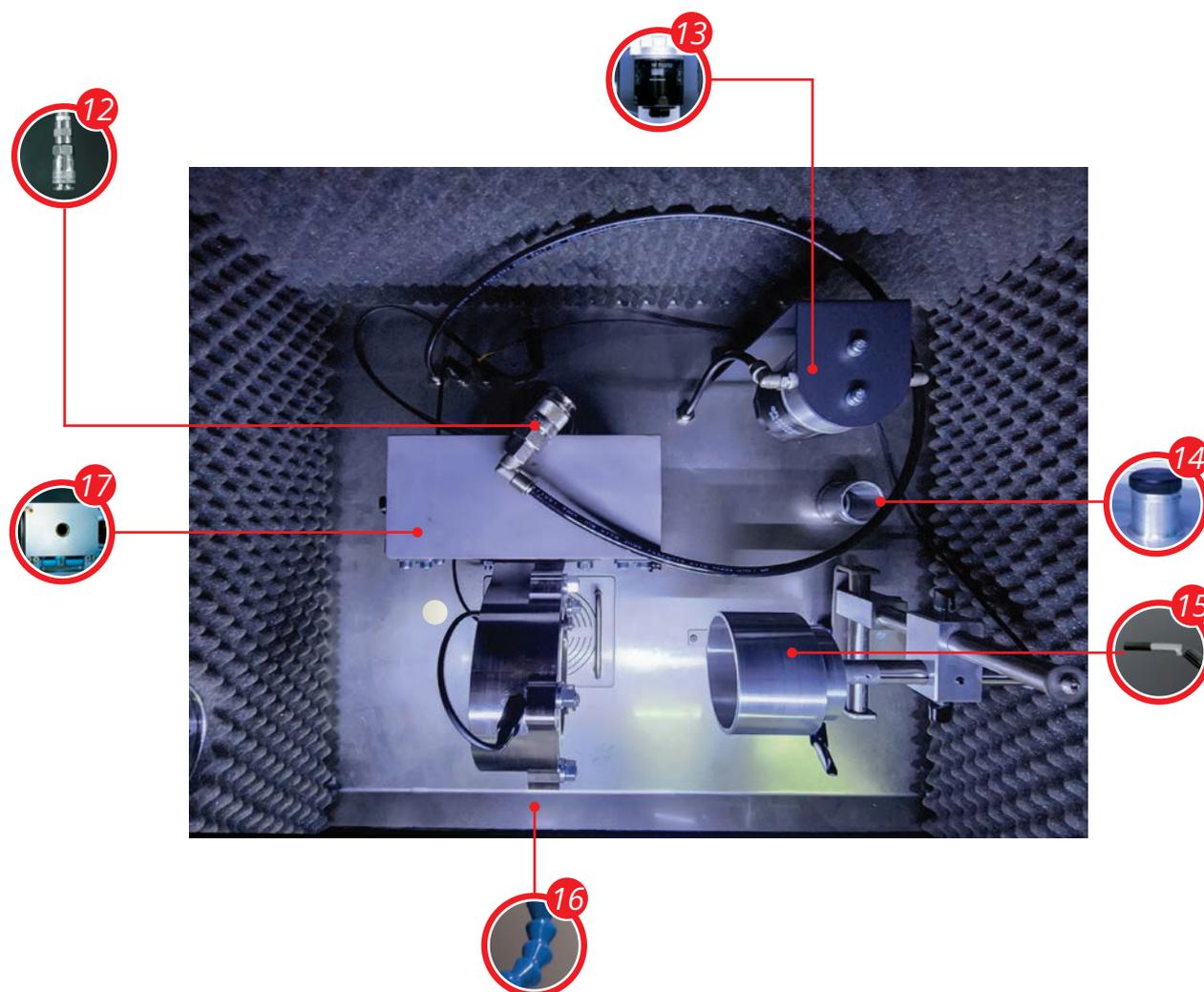
11\ Salida de aire de la herramienta de corte



# DIAGRAMA

## TCA PRO NG\\ Interior

- 12\ Suministro de aceite
- 13\ Filtro de aceite
- 14\ Entrada de aire para la prueba de eficiencia del compresor
- 15\ Sensor de rotación
- 16\ Retorno de aceite
- 17\ Base de soporte del turbo



# DIAGRAMA

## *TCA PRO NG \ Partes trasera*

18\ Entrada de alimentación hasta 230 V~50/60 Hz

19\ Conexión a internet\* por red (RJ45)

\* No incluido





## **PRUEBAS DE LA TCA PRO NG**

- \\ Equilibrio de turbocompresores
- \\ Medición de la eficiencia del compresor

## **ACCESORIOS**

- \\ Equilíbrio de turbocompresores

| Nozzles



| Platos



[www.turboclinic.com](http://www.turboclinic.com)

REV. 1.0 / 2024

