

Cod.  
OPA-300-LT-BT

# OPACÍMETRO BRAIN BEE

EL PROCEDIMIENTO DE SERVICIO ES ASISTIDO POR ORDENADOR  
PERMITE REALIZAR EL TEST OFICIAL EXCLUSIVO DE BRAIN BEE

MADE IN ITALY



**GLOBALTECH**  
EQUIPOS AUTOMOTRICES



El opacímetro de flujo parcial **OPA-300** de **Brain Bee** de Italia, es un equipo extremadamente resistente y preciso que cumple con todas las normas de calidad y precisión para el mercado europeo incluyendo **TÜV**

Incluye un excelente software para PC que incorpora las gráficas de opacidad versus RPM así como una prueba de valor pico de opacidad, adicionalmente el software cuenta con las pruebas oficiales para centros de revisión según normativa ecuatoriana.

La conexión entre el **OPA-300** y la PC es mediante un **KIT BLUETOOTH** (incluido) con un alcance efectivo de 50 metros, con esta ventaja, un solo operador puede hacer las pruebas de opacidad fácilmente. Por esta razón se utiliza incluso en centros de revisión oficial.

Otra característica importante y **exclusiva** de este equipo es que puede integrar las mediciones de RPM y temperatura del motor de **CUALQUIER** de hasta 12 cilindros para lo cual se requiere del equipo **MGT-300EVO (opcional)** que también es inalámbrico, este equipo utiliza un exclusivo sistema de medición que permite medir las RPM del motor **ÚNICAMENTE** conectando el equipo a la batería del vehículo (12 - 24V).



**SOMOS REPRESENTANTES EXCLUSIVOS PARA  
ECUADOR Y COLOMBIA**

PANTALLA DEL SOFTWARE EN LA PC



MINI LAPTOP CON SIST. OPERATIVO WINDOWS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OPA-300

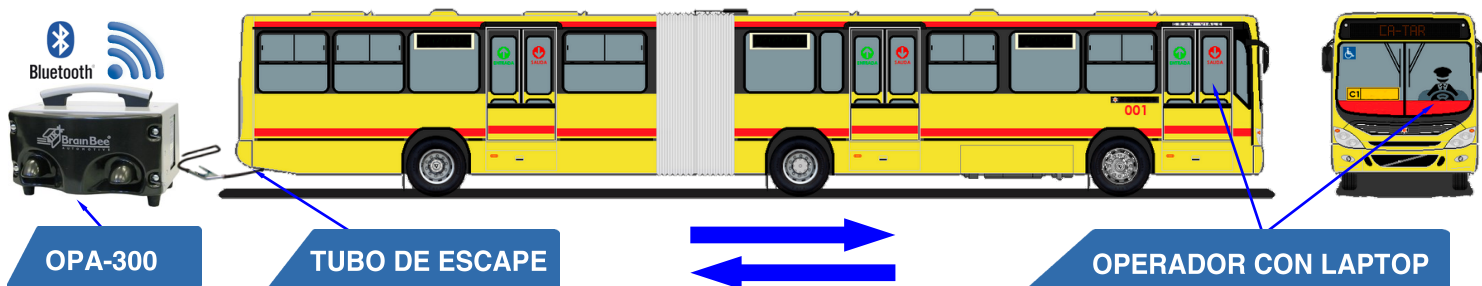
- Fuente luminosa de Diodo LED verde
- Receptor de luz por Foto diodo
- Control automático de presión de cámara
- Temperatura de cámara a 90° estabilizada
- Control automático del sistema de limpieza de cristales
- Autocero automático
- Tiempo de calentamiento < 5 minutos
- Conexión Bluetooth
- Conexión serial en RED 485
- Alimentación 12 VCC – 60 W
- Temperatura ambiente: 5 – 40° C
- Receptor de radio para MGT-300
- Dimensiones: 265 x 358 x 265 mm.
- Peso: 7 Kg.

RANGOS DE MEDICIÓN

OPACIDAD	0-99.9%	Res.: 0.1
OPACIDAD	0-9.99 m-1	Res.: 0.01
TEMP. HUMO	20-400°C	Res.: 1

**CUMPLE CON NORMAS  
SMO3000 - DM628/96  
ISO-11614 Y SAEJ1667**

## ESQUEMA DE TRABAJO CON EQUIPO OPA-300-LT-BT



## COMUNICACIÓN BLUETOOTH ENTRE EQUIPO Y LAPTOP