

PARTÍCULAS



CAP3070 | CAP3071

MEDIDOR DE PARTÍCULAS

- ✓ Tecnología fiable y probada
- ✓ Medición rápida y sencilla
- ✓ Bajo mantenimiento
- ✓ Fácil integración



EQUIPO PROBADO Y APROBADO

El medidor de partículas CAP3070 | CAP3071 utiliza tecnología de medición Extended DC combinada con un diseño patentado. Ya se utiliza en varios países europeos y cuenta con la aprobación de METAS, PTB y NMI. Se están tramitando otras aprobaciones.



PERICIA DE CAPELEC

Cumplimiento y anticipación

CAPELEC colabora con organismos oficiales para definir las normas de seguridad vial. Esta implicación garantiza soluciones conformes y sostenibles, en consonancia con la evolución de la normativa.

ERGONOMÍA

MEDICIÓN SENCILLA Y RÁPIDA

El operador sigue las instrucciones que aparecen en pantalla y realiza el **procedimiento en 30 segundos**.

- Interfaz intuitiva
- Edición de un informe de prueba imprimible
- Resultado APROBADO/SUSPENSO
- Medición a baja velocidad, sin aceleraciones contaminantes ni ruidosas

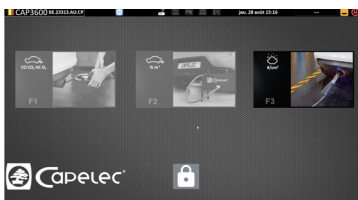
MODULARIDAD

Integración con equipos existentes o uso independiente

- Versión independiente
- Versión integrada para complementar las funciones de gas y opacímetro de CAPELEC

Interfaces :

- Versión sin interfaz para conectar
- Versión para PC en tótem de pantalla grande y control remoto
- Versión móvil con tableta



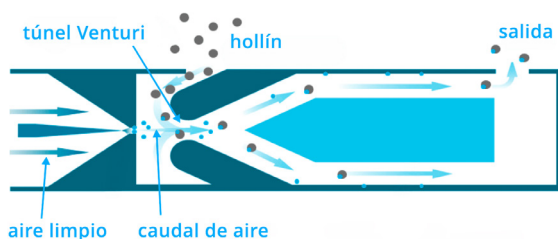
Mantenimiento diario y facilidad de uso: impacto en los costes operativos y la productividad.

SOLUCIÓN PATENTADA

MANTENIMIENTO REDUCIDO

El diseño de la célula limita el mantenimiento y los consumibles. Las partículas son aspiradas por el **efecto Venturi utilizando un flujo de aire limpio** y se cargan electrostáticamente en la entrada del sensor. Esto mantiene el sensor limpio y prolonga su vida útil.

Diseño de flujo directo



- Sin filtro
- Sin obstrucciones ni incrustaciones
- Sin limpieza
- Sin consumibles
- Sin recalibración
- Insensible a los golpes y las vibraciones
- Alta disponibilidad y vida útil prolongada



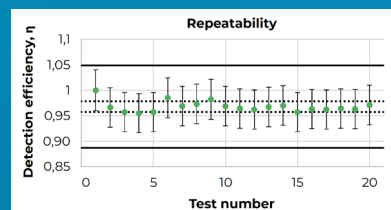
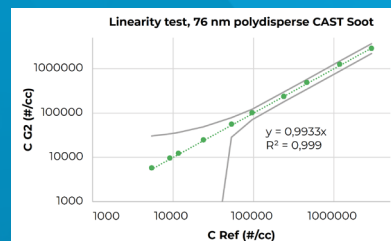
Sensor de partículas de nueva generación

EXTENDED DC TECHNOLOGY

PRECISIÓN Y REPETIBILIDAD

El Extended DC va más allá del proceso de carga por difusión. Aumenta aún más la precisión de los resultados gracias a un algoritmo de compensación de la concentración.

- Amplio rango de medición
- Hasta varias decenas de millones de partículas
- Tiempo de respuesta muy corto



Integración en el ecosistema CAPELEC



Solución patentada sin ensuciamiento,
mantenimiento reducido



El S3070 permite navegar rápidamente



Watch the video

OPCIONES



OBD/OBFCM CAP4350



Tacómetro CAP8535



Sonda larga calefactada
de 2 o 4 metros



Carro

ESPECIFICACIONES

CAP3070 - CAP3071

Rango de medición	5 000 a 5 000 000 $\#/\text{cm}^3$ (normativo)
Resolución	1000 $\#/\text{cm}^3$
Tiempo de respuesta	< 10s (T0 a T95)

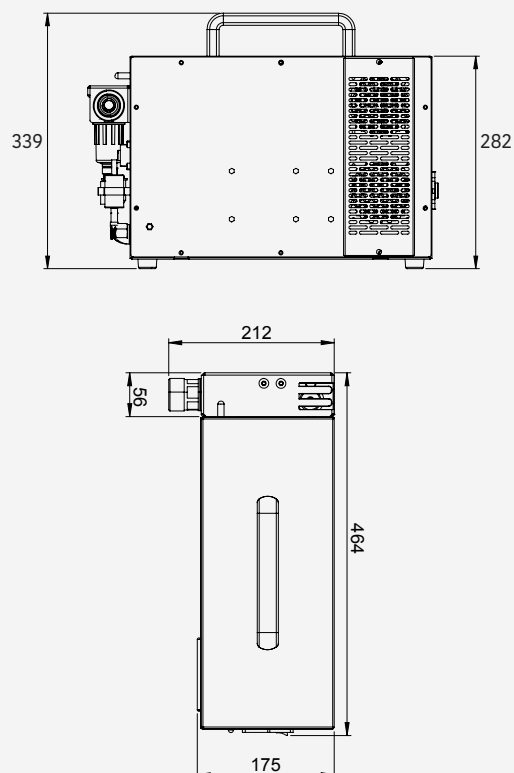
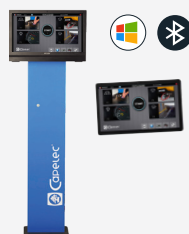
ALIMENTACIÓN

CAP3070	230 V
CAP3071	110 V

Comunicación	Bluetooth
Interfaz	PC o Tableta
OS	Windows

INTERFACES

Totem	Totem 1.80 m Pantalla táctil 27" Mando a distancia (opcional)
Tablet	Tablet con pantalla táctil 10" Funda protectora



FRENADO | EMISIONES | LUCES