



El equipo **SAF'IR EVOLUTION** es un etilómetro evidencial portátil que permite realizar controles de alcoholemia sin la necesidad de vehículos dedicados a ello, su reducido tamaño y ergonomía favorece su utilización continuada.

Entre las principales ventajas destacan la gran fiabilidad y precisión gracias, en primer lugar, a la utilización de un pequeño sensor IR y al uso de un sistema basado en la detección mediante espectrometría infrarroja selectiva, además este etilómetro nos ofrece un interfaz claro y sencillo de usar mediante un botón principal y tres teclas de navegación.

Incluye:

- Etilómetro evidencial homologado.
- Maletín rígido de transporte.
- Funda protectora.
- Correa de mano.
- Impresora portátil – conexión inalámbrica a bluetooth.
- Impresión vía Bluetooth. Tecnología GPS.
- Adaptador CA y adaptador 12V para conector mechero del vehículo.
- Manual de usuario, homologación CEM y certificado.
- Software e instrucciones en español.
- Boquillas de medición y rollo de papel para impresora.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de medición: Espectrometría de moléculas de etanol por Infrarrojo con longitud de Onda de 9.46 μm .

Ciclo de medición: Automático con monitoreo y diagnóstico de un correcto funcionamiento.

Frecuencia de medición: El dispositivo estará preparado para realizar una medición en menos de 30 segundos.

Rango de medición: Diseñado para medir concentraciones entre 0,00 mg/L y 3,00 mg/L de alcohol en el aliento con una escala de 0,01 mg/L.

Temperatura operativa: Diseño preparado para operar entre -10°C y $+50^{\circ}\text{C}$.

Capacidad de memoria: Mas de 3.200 eventos con hora del suceso y posibilidad de impresión vía Bluetooth.

Vida de la batería: Equipado con un paquete de batería de híbrido de metal de níquel recargable (NiMH) que, dependiendo de la temperatura ambiente, se puedan realizar aproximadamente 300 pruebas antes de recargar la batería.

Tiempo de calentamiento: El tiempo de recalentamiento de la cámara de medición será de 1 a 5 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente.

Tamaño y peso: Peso: 600 gramos. Largo x alto x profundidad: 85 x 255 x 46 mm.

Condiciones de almacenamiento: Deberá ser almacenado a temperaturas entre -25°C y $+70^{\circ}\text{C}$, preferiblemente en un lugar seco.

Formato de fecha y hora: El formato de fecha y hora vendrá configurado de fábrica y se seleccionara de acuerdo con el estándar del país donde se usará el instrumento.

