

# SAF'IR™ EVOLUTION

ACS   
ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS



## ETILÓMETRO EVIDENCIAL

El equipo **SAF'IR EVOLUTION** es el primer medidor de alcohol en aire exhalado con valor de evidencia legal en el mundo lo suficientemente pequeño como para llevarlo en una mano. Maneja precisión certificada por la OIML R126 y Resolución 145/2012 "Reglamento Metroológico y técnicos para Etilómetros"(Argentina), convirtiéndola en la herramienta ideal para aplicaciones evidenciales.



# SAF'IR EVOLUTION

## ETILÓMETRO EVIDENCIAL

### Portabilidad

Formato ergonómico, práctico y cómodo al usuario:

- Con el desempeño de un etilómetro fijo evidencial IR pero en un dispositivo portátil, autónomo y de perfil delgado.
- Dispositivo listo en menos de un minuto.
- Interfaz inteligente de fácil operación gracias a un botón principal junto con 2 teclas de navegación intuitivas.
- Larga duración de la batería que puede extenderse a través de una conexión a un vehículo (adaptador de encendedor).
- Capacidades de impresión Bluetooth y GPS integrado.
- Accesorios adaptados y organizados en un maletín compacto y resistente a los golpes.

### Fiabilidad

Tecnología de infrarrojo única a disposición de los etilómetros:

- Eliminación de interferencias fisiológicas gracias a una selectividad espectral.
- La estabilidad de las pilas y el autoajuste del sistema de medición se combinan para filtrar todo efecto de desviación.
- Tiempo de respuesta instantáneo y muestra inmediata de resultados.
- Análisis continuo durante el período de soplado que permite comprobar la integridad.
- Sistema para detectar alcohol en boca.

### ACS y el medio ambiente

Diseño ecológico:

- Prevención de desechos con un dispositivo reciclable hasta un 95% y embalaje reducido.
- Conformidad con las normas medioambientales RoHS y REACH.
- Dispositivo fabricado ecológicamente mediante un consumo energético reducido.

### Garantía

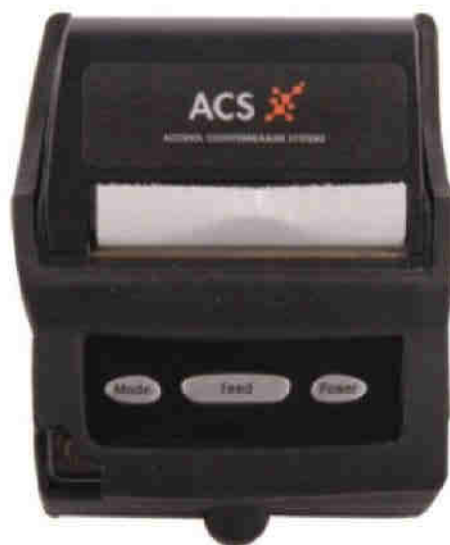
Los alcoholímetros/etilómetros de ACS tienen una garantía por un año a partir de la fecha de compra por defectos de fabricación y materiales. El mantenimiento debe ser realizado únicamente por técnicos calificados (Servicio Oficial).



## Impresión de resultados:

El SAF'IR EVOLUTION posee una impresora térmica (opcional) para imprimir los resultados en el sitio. Esta impresora operada por batería recargable se conecta al SAF'IR EVOLUTION con un cable o conexión inalámbrica Bluetooth. La impresora incluye:

- Rollo de papel.
- Adaptador de alimentación.
- Paquete de batería.
- Estuche de goma.



## Ventajas de la tecnología de Espectrometría Infrarroja vs. Celda de Combustible

**Mejor precisión** cuando el número de mediciones es realizado en un período corto de tiempo.

**Más rápida recuperación** del sistema de medida después de un largo e intenso uso.

**Excelente correlación** con la concentración.

**Mayor** estabilidad y vida útil.

### Especificaciones

- Dimensiones/Peso: 85 mm x 255 mm x 46 mm / 600 g.
- Principio: Espectrometría infrarroja selectiva para molécula de etanol a una longitud de onda de 9.46  $\mu\text{m}$ .
- Ciclo de Medición: Automático con monitoreo y diagnóstico de operación óptima.
- Unidad de Medición: g/L.
- Rango de Medición: 0,00 g/L a 3,00 g/L.
- Lectura de Resultados: precisión de 2 dígitos con escala de 0,1 g/L.
- Frecuencia de Medición: Listo para soplar en menos de 30 segundos.
- Calibración : Gas seco / gas húmedo.
- Temperatura de Operación: -10°C a +50°C.
- Transferencia de Datos: PC vía puerto USB y Software.
- Memoria : Mas de 3,200 eventos.
- Pantalla : LCD Gráfica.
- Suministro de energía: Batería NiMH integrada - recargable.
- Impresión de resultados: Impresora térmica Bluetooth y aplicaciones GPS.
- Duración de Batería: Mas de 20 horas.
- Certificación: Res. 145/2012 " Reglamento Metrológico y Técnico para Etilómetros (Argentina) OIML R 126 1998 - Edición - Recomendación Internacional.
- Industria: Canadiense.

Disponible a través de:



- Service Oficial
- Laboratorio de calibración , certificado y auditado por INTI - SAC bajo normas de calidad ISO 17025/IRAM 301 - LABORATORIO N°36



Alcometer  
+54 0341 4212446/88  
[www.alcometer.com.ar](http://www.alcometer.com.ar)  
Laboratorio INTI-SAC N°36 - ISO 17025 / IRAM 301