



ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS

# SAF'IR EVOLUTION



## Etilômetro para produção de provas legais

O SAF'IR EVOLUTION é o primeiro etilômetro de pequeno porte com tecnologia de raios infravermelhos, certificado conforme a OIML R 126. Ele apresenta confiabilidade e precisão para a produção de prova legal, o que o torna ideal para a fiscalização do trânsito, podendo ser operado com apenas uma das mãos.

# SAF'IR EVOLUTION

Etilômetro para produção de provas legais



## Máxima tecnologia e operacionalidade

Formato ergonômico de fácil e confortável manejo:

- O desempenho de um etilômetro fixo agora num equipamento portátil, autônomo e compacto;
- Tempo de inicialização otimizado para que o equipamento esteja pronto para uso em menos de 1(um) minuto;
- Interface inteligente graças a um botão principal e três botões de navegação intuitiva;
- Bateria de longa duração que pode ser estendida ainda mais através de uma conexão ao veículo (adaptador para o acendedor de cigarros);
- Impressão através do sistema bluetooth e aplicações para GPS;
- Acessórios adaptados e organizados em um estojo compacto e à prova de choques.

## Confiabilidade

Tecnologia de raios infravermelhos única:

- Remoção das interferências fisiológicas graças à seleção espectral;
- Estabilidade da célula e auto-ajuste do sistema de medição combinados para eliminar qualquer efeito de deriva;
- Tempo de ciclo independente da concentração de álcool mensurada;
- Resposta instantânea e exibição imediata dos resultados;
- Análise contínua durante todo o

tempo de sopro, permitindo a checagem da integridade do teste.

## ACS e o meio ambiente

Projeto ecologicamente correto:

- 95% do aparelho é produzido com materiais recicláveis e sua embalagem é reduzida, o que previne a geração de resíduos;
- Bocais fabricados com material reciclável;
- Atende às normas ambientais RoHS e REACH
- Aparelho fabricado em processo eco-

logicamente correto, com um consumo menor de energia, além de possuir um número menor de componentes.

## Garantia

Os etilômetros produzidos pela ACS possuem garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um ano a partir da data da aquisição. Recomenda-se que apenas pessoal qualificado realize a manutenção de qualquer etilômetro.

## Especificações

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tamanho e peso :        | 85mm x 255mm x 46mm – 600g   |
| Princípio de medição:   | Espectrômetro infravermelho sensível à molécula de etanol com um comprimento de onda de 9,46 µm  |
| Ciclo de medição:       | Automático com monitoramento e diagnóstico de operação eficaz.                                   |
| Unidade de medida :     | mg/L (de álcool no ar expirado). Outras medidas disponíveis sob encomenda.                       |
| Faixa de medição:       | 0 a 2,00 mg/L  |
| Frequência da medição:  | Pronto para o sopro (teste) em menos de 30 segundos  |
| Calibração :            | Gás seco / gás úmido   |
| Temperatura ambiente:   | -5°C a 40°C  |
| Transferência de dados: | PC via USB e software da ACS   |
| Memória:                | Mais de 3.200 testes com o registro do horário e opção de impressão através de Bluetooth ou cabo |
| Visualização:           | Display LCD gráfico  |
| Alimentação :           | Bateria NiMH embutida recarregável   |
| Funcionalidade:         | Impressão através de Bluetooth e aplicativos para GPS.   |
| Duração da bateria:     | Mais de 12 horas   |
| Certificação:           | Recomendação Internacional OIML R 126 – edição 1998  |