

ALCOSCAN

Alcoolímetro Passivo Despistagem



INTRODUÇÃO

O **ALCOSCAN** é um instrumento passivo para despistagem de alcoolemia que incorpora um sensor (célula) eletroquímico de alta sensibilidade específico para álcool etílico, não requerendo o uso de boquilhas para recolha das amostras de ar a analisar, nem tão pouco a participação ativa dos indivíduos que se pretendem controlar, pois está capacitado para "cheirar" ar ambiente e detetar nele a presença de álcool.

CONCEITO

O alcoolímetro passivo de despistagem **ALCOSCAN** é um instrumento para medição de alcoolemia que incorpora um sensor (célula) eletroquímico de alta sensibilidade específico para álcool etílico.

Não requer o uso de boquilhas para recolha das amostras de ar a analisar.

Nem tão pouco a participação ativa dos indivíduos que se pretendem controlar.

Está capacitado para "cheirar" o ar ambiente e detetar nele a presença de álcool.



DESCRIÇÃO

O alcoolímetro passivo de despistagem **ALCOSCAN** pode ser usado com ou sem a participação ativa do sujeito submetido a teste. Na condição de teste ativo o sujeito deve exalar o ar para a entrada do instrumento, enquanto que para testes passivos basta segurar o instrumento no ambiente circundante, como por exemplo no interior de uma viatura ou sobre uma bebida que potencialmente contenha álcool.

A sua imensa flexibilidade confere-lhe todos os atributos para poder ser usado em múltiplas aplicações como p.e. escolas, bares, viaturas, barcos, máquinas e indústria, em termos de segurança.

APLICAÇÕES

O **ALCOSCAN** pode ser usado com ou sem a participação ativa do sujeito submetido a teste. Na condição de teste ativo o sujeito deve exalar o ar para a entrada do instrumento, enquanto que para testes passivos basta segurar o instrumento no ambiente circundante, como por exemplo no interior de uma viatura ou sobre uma bebida que potencialmente contenha álcool.

A sua imensa flexibilidade confere-lhe todos os atributos para poder ser usado em múltiplas aplicações como p.e. escolas, bares, viaturas, barcos, máquinas e indústria, em termos de segurança.

CARACTERÍSTICAS

Operação com um único botão

- Independentemente da forma como possa ser utilizado, uma única mão, mãos enluvasadas ou ambientes deficientes em iluminação, esta característica é imensamente apreciada.

Sensor eletroquímico

- O sensor da Alcohol Countermeasures Systems de última geração tecnológica, garante resultados confiáveis e elevada precisão.

O **ALCOSCAN** utiliza um sensor eletroquímico (célula de combustível) específico para álcool etílico, redesenhado com elevada resiliência a desvios o qual requer de forma significativa muito menos calibrações que outras tecnologias usadas para deteção.

Visor de LED

O **ALCOSCAN** dispõe apenas de um único LED | Verde | Ambar | Vermelho | que funciona como um semáforo e mostra os vários níveis de **TAS - Taxa Álcool no Sangue** - uma conceção que evita erros de avaliação e elimina a necessidade de converter os valores em unidades alternativas de medição.

- **1.** O Visor de LEDs mostra o resultado no seguinte formato:
 - **a)** Passa: Zero de álcool ou valor despidiendo (0 a 0,19 g/L
 - **b)** Aviso: Passa no teste com um AVISO: Pequena quantidade de álcool detetada (0,2 a 0,49 g/L) TAS
 - **c)** Falha: O teste é positivo. Elevada concentração de álcool presente (0,5 g/L TAS ou superior).



GARANTIA

O instrumento beneficia de uma garantia de 12 (doze) meses após entrega, contra todos os defeitos de materiais ou vícios de mão-de-obra. Só pode ser assistido, incluindo calibração, por técnicos acreditados da **Tecniquitel**.



ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	220 mm x 47 mm x 35 mm
Peso	223 g
Sensor	Específico para álcool, não responde a cetonas ou hidrocarbonetos
Especificidade	Reage somente ao álcool Sem reação a cetonas ou hidrocarbonetos
Temperatura Ambiente	5 a 50°C
Ciclo Purga (Teste Inicial)	< 30 segundos
Amostra Ar Exalado	5 segundos de sopro moderado e contínuo
Tempo Análise	< 10 segundos
Tempo Reciclagem (Recuperação)	15 a 45 segundos
Banda Medição	0 a 450 mg% (0.000 a 450% TAS)
Visor	Interface LED, funções semafóricas verde âmbar vermelho
Alimentação	4 pilhas alcalinas AA
Número Testes	5.000 por jogo de baterias
Calibração	AlcosimTM ou equivalente, mínimo 1 vez/ano Recomendamos 1 vez/semestre

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Alcoolímetro ALCOSCAN	93003150

Alcoolímetro Passivo Despistagem Alcoscan, em idioma Português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.

