

NAM-19

Alcoolímetro Evidencial



INTRODUÇÃO

Alcoolímetro para despistagem qualitativa e quantitativa da taxa de alcoolémia no sangue através da análise do ar exalado, também dito evidencial, muito compacto, com teclado para recolha e introdução de dados, ecrã retro iluminado, tecnologia de medição eletroquímica de alta exatidão, formato compacto, operável com uma única mão, para uso em todos os tipos de locais e situações.

CONCEITO

Exatidão Medição - Classe Evidencial

O sensor eletroquímico de nova geração e tecnologia desenvolvida pela ARMAS usado pelo alcoolímetro **NAM-19** garante resultados de elevada fiabilidade. É reconhecido pela elevada estabilidade e precisão da tecnologia do seu sensor, que cumprindo e excedendo todos os requisitos das normas internacionais, é recomendado para ser usado principalmente pelas Forças Fiscalizadoras da estrada, controladores de tráfego, empresas que privilegiem a segurança e os aspetos sociais, hospitais e áreas profissionais similares.

Modos de medição que permitem o uso sob todas as condições

O instrumento pode ser usado para medição das taxas de alcoolémia de todos os indivíduos que não enfermem de dificuldades respiratórias e respirem ar de forma suficiente, no modo de medição automático/ativo, bem como os que não conseguem respirar o ar suficiente para tornarem possível a medição manual, ou estejam inconscientes, no modo de medição passiva. Além disso, este alcoolímetro incorpora ainda um modo de recusa para tornar possível referenciar indivíduos que recusem ser submetidos à análise.



CONCEITO

Conceção amiga do utilizador

Os dados do utilizador que efetua a medição e do indivíduo a ser medido são facilmente recolhidos e introduzidos no alcoolímetro através de um pequeno teclado alfanumérico (opcional) existente na sua face frontal. Além da introdução de dados o instrumento é fácil de usar manipulando apenas 3 botões para acelerar a sua operação. O **NAM-19** é de fácil utilização com a luz solar graças ao seu ecrã TFT a cores, bem legível, com várias opções linguísticas, guia para o utilizador no ecrã com ícones, botões com mensagens de aviso e de erro. Como alternativa boquilha higiénica descartável, que pode ser montada na instrumento pelo seu lado direito ou esquerdo, a medição passiva também é uma opção possível para acelerar os processos na despistagem e economia dos custos de operação para medições em série e de higiene, efetuando medições sem contacto físico.



Características de Utilização Preciosas com Peças Compatíveis e Opcionais

O alcoolímetro **NAM-19** oferece a possibilidade de ser utilizado em todos os países e diferentes indústrias, adaptando muitas das suas funções tais como; a adaptação a diferentes taxas de conversão do ar exalado no sangue (TAS/TAE), unidades internacionais de medição e padrões de calibração normalizados.

O teste de álcool no sangue através do ar exalado feito pelo **NAM-19** responde às necessidades de várias indústrias, inclusive com facilidades opcionais para GPS, transferência de dados via ligação PC, impressão local de talonário em impressora sem fios Bluetooth ou ligação com fios, incluindo a introdução de dados escalável, garantindo completa e total fiabilidade.



NAM-19

Alcoolímetro Evidencial



DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Alcoolímetro para análise do ar exalado **NAM-19**, suportado por tecnologias de última geração e elevada precisão de medição, utilizado por indústrias de elevada exigência profissional para fins evidenciais e pelas Entidades Fiscalizadoras de Trânsito, companhias de seguros e no âmbito da segurança laboral por técnicos de segurança ou de saúde no trabalho. O teclado pode ser utilizado para introduzir os dados da pessoa que efetua a medição e a pessoa a ser medida e o instrumento é operado recorrendo apenas aos 3 botões de navegação.

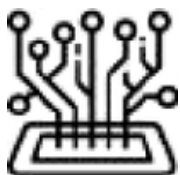
CARACTERÍSTICAS

- Teclado alfanumérico + 3 botões para uma utilização rápida
- Modo de medição: Automático, Passivo, Manual e Recusa
- Exibição de resultados: Valor alcoólico (em todas as unidades)
- Bluetooth: Opcional
- Bateria de íões de lítio
- Opções Linguísticas: Turco, Inglês, Russo, Croata (perguntar por outras línguas)
- Sopro: Boquilha ou Taça de Amostragem Passiva
- Impressora: Impressora Bluetooth
- GPS: Opcional

INTERVALO DE MEDIÇÃO

- 0,03‰ no intervalo de 0,00 - 1,00‰
- $\pm 3\%$ do valor medido no intervalo de 1,00 - 2,00‰
- $\pm 5\%$ do valor medido no intervalo de 2,00 - 6,00‰

FUNCIONALIDADES



SENSOR

Nova Geração
Eletróquímica
Célula de
combustível ARMAS



DISPOSITIVO TEMPO

Máx. 6 seg. após o
dispositivo ter sido
ligado



CALIBRAÇÃO

Gás seco ou Vapor



ECRÃ

Ecrã TFT transfletivo
a cores legível à luz
solar



TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

- 10 a + 50C Grau



MEMÓRIA

2.000 - 35.000
Registos
(dependendo dos
dados)



DADOS DO PC

Transferência rápida
usando o software
de transferência de
dados NAM-
DATAPro (opcional)



GPS

Definição da
coordenada
geográfica real do
local de medição
(opcional).

CERTIFICADOS

- Classe DOT/NHTSA-Evidencial
- CE
- EN60068-2-6
- EN60068-2-27

SOFTWARE PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS

O alcoolímetro **NAM-19** graças a uma ligação informática através de um cabo especial, pode transferir com segurança os dados através da aplicação de **SWNAM-DATAPro**. Os dados transferidos também podem ser apagados utilizando este software. Em caso de interrupção da transmissão, existem Back-Ups para evitar a perda dos dados adquiridos.

SEGURANÇA DE DADOS

No desenvolvimento do alcoolímetro **NAM-19** foi tida em consideração o elevado valor dos dados adquiridos e a importância da sua segurança, particularmente importante para a aplicação das leis vigentes. A data e hora, o número de série e os registos de dados no instrumento não podem ser alterados pelo utilizador. Desta forma, toda a informação adquirida num dado individuo que haja sido submetido a teste pode ser armazenada de forma segura. Em termos de precisão na medição do rastreio, o instrumento confirma a data de calibração antes de processar as medições.

NAM-19S

Alcoolímetro Despistagem



DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

NAM-19, alcoolímetro para despistagem da taxa de alcoolémia através do ar exalado, suportado por tecnologias de última geração desenvolvidas pela ARMAS.

Assegura elevada precisão na medição e é utilizado por indústrias muito exigente na ótica evidencial e no controlo rodoviário, empresas seguradoras, instituições de saúde e no âmbito da segurança laboral.

O **NAM-19S**, que difere do **NAM-19** em termos da introdução de dados devido ao menor número de teclas, é uma opção de custo mais baixo, mas com o mesmo desempenho em termos de medição e leitura.

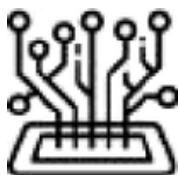
CARACTERÍSTICAS

- Teclado: 3-botões para uma utilização rápida
- Modo de medição: Automático, Passivo, Manual e Resultados de Exibição de Recusa
- Taxa de Alcoolémia (em todas as unidades)
- Bluetooth: Opcional
- Bateria de íões de lítio (Ni-Mh opcional)
- Opções Linguísticas: Turco, Inglês, Russo, Croata (outros)
- Sopro: Boquilhas de teste descartáveis ou Taça de Amostragem Passiva
- Impressora Bluetooth
- GPS: Opcional

RESOLUÇÃO MEDIÇÃO

- 0,03‰ no intervalo de 0,00 - 1,00‰
- ± 3 do valor medido no intervalo de 1,00 - 2,00‰
- ± 5 do valor medido no intervalo de 2,00 - 6,00‰

FUNCIONALIDADES



SENSOR

Nova Geração
Eletróquímica
Célula de
combustível ARMAS



DISPOSITIVO TEMPO

Máx. 6 seg. após o
dispositivo ter sido
ligado



CALIBRAÇÃO

Gás seco ou Vapor



ECRÃ

Ecrã TFT transfletivo
a cores legível à luz
solar



TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

- 10 a + 50C Grau



MEMÓRIA

2.000 - 35.000
Registos
(dependendo dos
dados)



DADOS DO PC

Transferência rápida
usando o software
de transferência de
dados NAM-
DATAPro (opcional)



GPS

Definição da
coordenada
geográfica real do
local de medição
(opcional).

CERTIFICADOS

- Classe DOT/NHTSA-Evidence
- CE
- EN60068-2-6
- EN60068-2-27

SOFTWARE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS

O alcoolímetro **NAM-19** permite ligação informática através de um cabo especial, pode transferir com segurança os dados com o software informático **NAM-DATAPro**. Os dados transferidos podem ser apagados utilizando este software. Em caso de interrupção da transmissão, existem medidas para evitar a perda de dados, para que não haja perda dos mesmos.

SEGURANÇA DE DADOS

No desenvolvimento do alcoolímetro **NAM-19** também foi tida em consideração a alta segurança dos dados, o que é particularmente importante para as aplicações de aplicação da lei. A data e hora, o número de série e os registos de dados no instrumento não podem ser alterados pelo utilizador. Desta forma, os dados no instrumento não podem ser alterados pelo utilizador. Desta forma, a informação sobre um indivíduo sujeito a teste pode ser armazenada de forma segura. Em termos de precisão de medição da despiagem o instrumento confirma a data de calibração antes de processar as medições.

NAM-19E

Alcoolímetro Despistagem Semafórica



DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

O alcoolímetro evidencial **NAM-19E**, equipado com uma tecnologia sensor de célula de combustível, permite soprar para o copo de amostragem à distância sem contacto físico com o dispositivo. No entanto, dependendo na aplicação, a medição também pode ser realizada recorrendo a uma boquilha padronizada. Concebido para utilização em locais e situações que exijam medições rápidas e em série, tais como uso pessoal, locais de trabalho, restaurantes e bares, hotéis, entradas de arenas desportivas e mineração, o alcoolímetro **NAM-19E** é uma opção rentável.

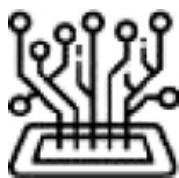
CARACTERÍSTICAS

- Teclado: 3 botões para uma utilização rápida
- Modo de medição: Automático, Passivo, Manual, Recusar
- Exibição de resultados: Semafórico: Sem Álcool / Nível Crítico /
- Bluetooth: Não
- Alimentação: Bateria alcalina (opcionalmente baterias de íões de lítio ou Ni-Mh)
- Opções Linguísticas: Turco, Inglês, Russo, Croata (outros)
- Sopros: Taça de Amostragem Passiva
- Impressora: Não

INTERVALO DE MEDIÇÃO

- 0,03‰ no intervalo de 0,00 - 1,00‰
- ± 3 do valor medido no intervalo de 1,00 - 2,00‰
- ± 5 do valor medido no intervalo de 2,00 - 6,00‰

FUNCIONALIDADES



SENSOR

Nova Geração
Eletroquímica
Célula de
combustível ARMAS



DISPOSITIVO TEMPO

Máx. 6 seg. após o
dispositivo ter sido
ligado



CALIBRAÇÃO

Gás seco ou Vapor



TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

- 10 a + 50C Grau



MEMÓRIA

2.000 - 35.000
Registos
(dependendo dos
dados)



ECRÃ

Ecrã TFT transfletivo
a cores legível à luz
solar

CERTIFICADOS

- CE
- EN60068-2-6
- EN60068-2-27

SOFTWARE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS

O alcoolímetro **NAM-19E**, que estabelece uma ligação informática através de um cabo especial, pode transferir com segurança os dados com o software informático **NAM-DATAPro**. Os dados transferidos também podem ser apagados utilizando este software. Em caso de interrupção da transmissão, existem "seguranças" para evitar a perda de dados.

SEGURANÇA DE DADOS

No desenvolvimento do alcoolímetro **NAM-19E** também foi tida em consideração a alta segurança dos dados, o que é particularmente importante para as aplicações de aplicação da lei. A data e hora, o número de série e os registos de dados no dispositivo não podem ser alterados pelo utilizador. Desta forma, a informação sobre um indivíduo sujeito a teste pode ser armazenada de forma segura. Em termos de precisão de medição de despistagem o instrumento confirma a data de calibração antes de processar as medições.

ESPECIFICIDADES

Os alcoólímetros das séries **NAM-19** diferem entre si em características e são adequados para utilização em todos os campos. O quadro abaixo permite escolher o alcoólímetro das séries **NAM-19** mais adequado em função das necessidades operacionais, em função das características intrínsecas de cada uma das variantes.

ENCONTRE O MODELO NAM-19 QUE MELHOR SE ADAPTE ÀS SUAS NECESSIDADES

	NAM-19	NAM-19S	NAM-19E
Ecrã	Ecrã TFT a cores legível à luz solar	Ecrã TFT a cores legível à luz solar	Ecrã TFT
Teclado	3 Botões + botões de introdução de dados	3 Botões	3 Botões
GPS	Opcional	Opcional	Não
Modo de Medição	Automático, Passivo, Manual, Recusar	Automático, Passivo, Manual, Recusar	Automático, Passivo, Manual, Recusar
Exibição de Resultados	Valor alcoólico	Valor alcoólico	Álcool /Crítico / Sem Álcool
Bluetooth	Opcional	Opcional	Não
Bateria	Bateria de iões-de-lítio	Bateria de iões-de-lítio (Opcional Ni-Mh)	Bateria alcalina (Opcional Li-ion ou Ni-Mh)
Sopro	Taça de amostragem passiva opcional	Taça de amostragem passiva opcional	Copo de amostragem passiva
Impressora	Bluetooth (Opcional)	Bluetooth (Opcional)	Não
Gravação	2.000 - 35.000 (dependendo dos dados)	2.000 - 35.000 (dependendo dos dados)	2.000 - 35.000 (dependendo dos dados)
Transferência de Dados para PC	Sim	Sim	Sim
Botão Retroiluminado	Sim	Sim	Não

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Alcoólímetro Evidencial NAM-19 + Impressora	10130020118
Alcoólímetro Despistagem NAM-19E	10130030014
Boquilha Teste de Alcoolemia NAM-M	15110010223

UNIDADES COMPATÍVEIS

Graças às peças que são utilizadas de forma altamente compatível com o **NAM-19**, a funcionalidade máxima é trazida ao dispositivo.



Alcoolímetro NAM-19 de ARMAS ELEKTRONIK, em idioma Português.

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

ARMAS e a TECNIQUITEL reserva-se o direito de alterar questões técnicas, padrões, cores, imagens e tamanhos sem aviso prévio.