

# FICHA TÉCNICA

Dräger Alcotest® 3820



**extincêndios**

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

# FICHA TÉCNICA

## Dräger Alcotest® 3820

### DESCRIÇÃO:

O etilômetro Dräger Alcotest® 3820 proporciona aos motoristas responsáveis um modo confiável para medirem o álcool no ar expirado, de modo que tenham a segurança de estar dirigindo conforme a lei. O que é possibilitado por uma tecnologia de medição precisa idêntica à usada pela polícia: mais de 30 milhões de testes de alcoolemia por ano.

O Alcotest 3820 é feito na Alemanha e cumpre com as mais exigentes normas de qualidade. A calibragem periódica do dispositivo garante que a tecnologia de medição continuará precisa por muito tempo. A rede de assistência regional e mundial da Dräger garante que você continue usando o dispositivo por muitos anos.

Graças ao design compacto, o Alcotest 3820 cabe no bolso da calça. Assim, você pode fazer uma medição de maneira discreta a qualquer momento, esteja onde estiver.

O bocal é fácil de encaixar e vem protegida por uma tampa. Cada pessoa que fizer o teste deve usar uma nova bocal. Bocais adicionais estão disponíveis como acessórios. O canal de ar atravessa o ar expirado pelo dispositivo, e apenas uma pequena amostra do ar é coletada para análise. Isso assegura que o dispositivo não retenha álcool residual, e que todas as medições sejam precisas e confiáveis. O mesmo método é usado pela polícia.

A Dräger é líder do mercado mundial de etilômetros e fornecedora profissional da polícia e da indústria há mais de 60 anos. A tecnologia de medição do Alcotest 3820 é idêntica à dos dispositivos usados para testes de alcoolemia de alta precisão.

# FICHA TÉCNICA

## Dados técnicos

|                                    |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Princípio da medição               | Sensor eletroquímico da Dräger para tecnologia 1/4", específico para álcool                                                                                               |
| Intervalo de medição               | 0 a 5,00 %; se os limites da faixa de medição são superados, uma mensagem é exibida                                                                                       |
| Amostragem                         | Amostragem automática quando o volume mínimo de ar expirado é alcançado;<br>Amostragem automática quando o final da respiração é alcançado;<br>dependendo da configuração |
| Pronto para o uso                  | Aprox. 4 segundos depois de ligar                                                                                                                                         |
| Exibição dos resultados da medição | Depois de aprox. 3 s (a 0,00‰);<br>depois de aprox. 10 s (a 1,00‰, temperatura ambiente)                                                                                  |
| Temperatura de funcionamento       | -5 a +50 °C/23 a 122 °F                                                                                                                                                   |
| Umidade relativa                   | 10 a 100 % de umidade relativa<br>(não há condensação em estado operacional)                                                                                              |
| Pressão ambiente                   | 600 a 1.300 hPa/17,7 a 38,4 polegada de Hg                                                                                                                                |
| Visor                              | Visor de LCD gráfico retroiluminado;<br>32 x 22 mm/1,3" x 0,9" (128 x 64 pixels)                                                                                          |
| LED                                | Possui uma luz de LED para ajudar na indicação dos resultados e mensagem de alerta                                                                                        |
| Sinal sonoro                       | Vários sinais acústicos para complementar as mensagens e alertas no visor                                                                                                 |
| Registrador de dados               | Memória dos últimos 10 testes                                                                                                                                             |
| Fonte de alimentação               | 1 bateria CR123A, indicador do nível de carga no visor; com uma bateria é possível fazer aprox. 1500 testes.                                                              |
| Bocal                              | Embalagem individual e higiênica                                                                                                                                          |
| Conceito operacional               | As funções de medição podem ser realizadas usando apenas um botão                                                                                                         |
| Calibragem                         | Calibragem com gás úmido ou seco                                                                                                                                          |
| Carcaça                            | ABS/PC resistente a impacto                                                                                                                                               |
| Dimensões (L x A x P), peso        | Aprox. 50 x 133 x 29 mm/aprox. 130 g, incluindo bateria                                                                                                                   |
| Vibração e choque                  | EN 60068-2-32                                                                                                                                                             |
| Conformidade CE                    | Diretiva relativa à compatibilidade eletromagnética                                                                                                                       |
| Normas                             | EN 16280, EN 15964, NHTSA, conformidade com o FDA, dependendo da configuração                                                                                             |
| Relógio integrado                  | Para mostrar intervalo de calibragem                                                                                                                                      |
| Classe de proteção IP              | IP52                                                                                                                                                                      |