

SURACELL™ Tecnologia



BREATHALYZER

iblow 10 Pro

MANUAL DO UTILIZADOR

iblow™ é uma marca registada da Sentech Korea Corp.

Introdução

O iBlow10Pro, equipado com a tecnologia "SuraCell" (um sensor eletroquímico de álcool), é um produto que oferece a opção de medir os níveis de álcool utilizando tanto o modo de detecção como o modo de medição de álcool, utilizando um sensor eletroquímico altamente durável.

Este produto mantém a alta velocidade de medição, a precisão, a funcionalidade do indicador LED, o armazenamento dos resultados de medição e o serviço de notificação de calibração do modelo anterior iBlow10, além de introduzir comunicação sem fios e bateria recarregável. Estas adições tornam o produto mais conveniente para utilização em ambientes industriais, melhorando a gestão da segurança.

Composição do produto

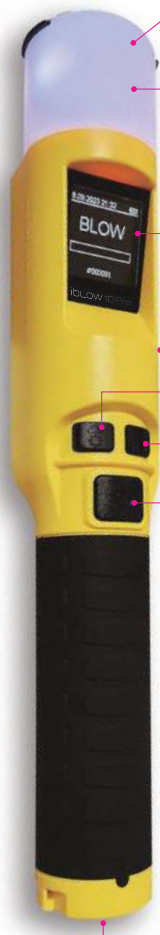


Detalhes da composição do produto



· Kit de sopro

Acessório que facilita a recolha de amostras de ar expirado, encaixando na parte superior do iBlow10Pro quando este está devidamente fixado para medições.



· Tampa de sopro para recolha de amostra de ar expirado (substituível)

Componente que pode ser separado e limpo em caso de contaminação.

· luz indicadora LED

Apresenta os resultados a vermelho/verde com base nas medições, com a opção de utilização noturna como indicador LED.

· Exibição de medição/estado

Apresenta os resultados das medições e o estado do produto através de um ecrã LCD.

· Ímã embutido (traseiro)

Possui um ímã integrado na parte traseira para fixação exterior, como num veículo.

· Botão Modo LED/Para Cima

Alterna entre os modos de piscar em vermelho/vermelho/vermelho e azul de cada vez que o botão é premido.

· Botão Menu/Para baixo

Permite navegar até às opções premindo o botão .

· Botão Ligar/Desligar/Selecionar

Pressionar o botão durante 3 segundos liga/desliga o produto e funciona como botão "selecionar" no menu.

· Porta USB-C para ligação e carregamento ao PC.

Componente para ligação a um PC; utilizado com o software iBlow10Pro para PC para verificar os resultados das medições e configurar o temporizador do produto.

Detalhes do pacote

1 x iBlow10Pro, 3 x ponteiros de sopro, 1 x cabo USB-C, 1 x pega de mão, 1 x manual do utilizador, 1 x kit de sopro

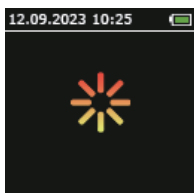
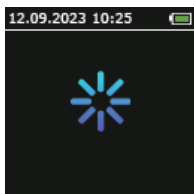
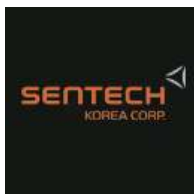
Instruções de segurança

Aviso

Por favor, leia as seguintes instruções antes de utilizar o produto:

- Utilize apenas os acessórios fornecidos pela Sentech Korea. A utilização de peças falsificadas pode afetar o funcionamento do veículo. resultados de medição ou danos no produto.
- Não desmonte o produto sem a autorização da Sentech Korea. A desmontagem do produto sem autorização pode afetar os resultados das medições e anular a garantia.
- Meça o seu nível de álcool no sangue pelo menos 20 minutos após comer, beber ou fumar.
A medição da concentração de álcool antes dos 20 minutos pode gerar resultados imprecisos devido à presença de álcool residual na boca ou de substâncias estranhas.
- Evite realizar medições em ambientes contaminados ou com vento, pois pode afetar a medição. resultado.
- Não sopre fumo de cigarro, saliva ou substâncias estranhas para o bocal e para o kit de sopro, pois Isto pode danificar o sensor.
- Para medições precisas, certifique-se de que a medição é feita a aproximadamente 3 a 5 cm de distância.
A medição deve ser feita na ponta de sopro, em linha reta. A precisão da medição pode ser comprometida se a distância à ponta de sopro for demasiado grande e se o ângulo de medição for diferente, devido à influência do ar ambiente.
- Não utilize o produto para outros fins que não a medição de álcool. Evite submeter o produto a contacto com líquidos. produto para choques físicos.
- Não utilize o produto fora do intervalo de temperatura de funcionamento especificado, de -15°C a 55°C.
- Mantenha o produto longe da luz solar direta, poeiras e outros contaminantes.
- Siga estas orientações de segurança para uma utilização correta e segura do produto.
- Qualquer serviço relacionado com o dispositivo deve ser realizado por um fornecedor de serviços autorizado.

Como usar



1. Inicialização

- A inicialização do produto está em curso. Aguarde um momento.

2. Estabilização

- A estabilização do sensor está em curso. Aguarde até que o estado BLOW seja apresentado.

3.º Aguarde a medição.

- Aguarde a medição. Sopre para o bocal de amostragem.

4. Análise

Após a conclusão da amostragem, o iBlow10Pro calcula a concentração da medição.

5. Resultados das medições

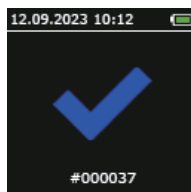
- Quando a análise estiver concluída, os resultados serão apresentados de acordo com o modo de teste:

> **Modo rápido:** Exibido como  (PASSE) ou  (Falta)

> **Modo normal:** Exibição dos resultados da medição



[Modo normal]



[Modo rápido]



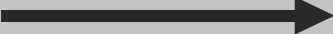
Ligar o iBlow10Pro à aplicação iSOBER via Bluetooth:

- 1.º Prepare o seu dispositivo:** Certifique-se de que o tablet ou dispositivo móvel que pretende utilizar tem a funcionalidade Bluetooth ativada.
- 2. Ligue o iBlow10Pro:** Prima o botão de alimentação do dispositivo iBlow10Pro para ligá-lo.
- 3. Inicie a aplicação iSOBER:** Abra a aplicação iSOBER no seu dispositivo.
- 4.º Ative o Bluetooth:** Aceda ao menu de definições ou conectividade. Ative o Bluetooth para permitir que a aplicação pesquise dispositivos disponíveis.
- 5. Detecção automática de dispositivos:** A aplicação iSOBER iniciará uma pesquisa automática por dispositivos Bluetooth próximos. Selecione o dispositivo iBlow10Pro na lista assim que este for detetado.
- 6. Confirmação do emparelhamento:** Confirme o emparelhamento tanto no dispositivo iBlow10Pro como na aplicação iSOBER.
- 7. Ligação sem fios estabelecida:** O dispositivo iBlow10Pro já está pronto a utilizar com a aplicação iSOBER via Bluetooth. Utilize o Modo Rápido e o Modo Normal de acordo com a sua preferência.

Modo indicador LED

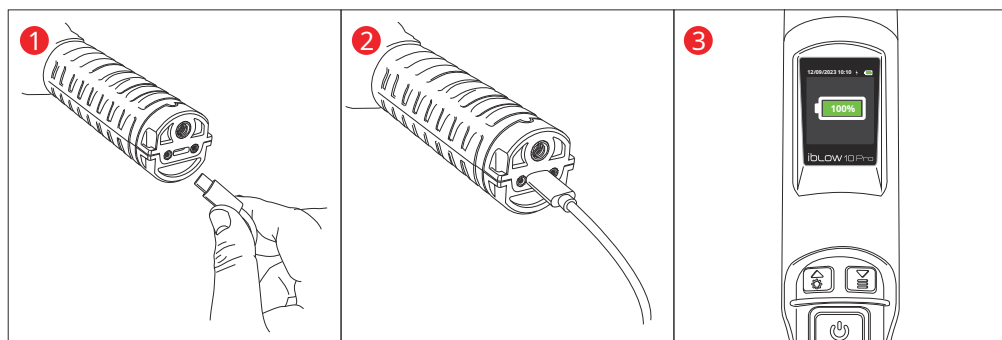
- 1.º Prima o botão  dispositivo para ativar o modo indicador LED.**
- O padrão da lâmpada LED muda de acordo com o menu 'Definir modo LED'.
- 2.º Pressione o botão  dispositivo durante 3 segundos para sair do modo indicador LED.**

Modos de indicador LED baseados em [Modo LED]

situação Modo LED	Medição		
	Soprar em espera	resultado	Sequência de padrões de luz (Cada botão  é premido)
LED DESLIGADO para resultado	 LED desligado	 LED desligado	 

situação Modo LED	Soprar em espera	Medição resultado		Sequência de padrões de luz (Cada botão é premido)
LED aceso para resultado	 LED desligado	Zero		 →
		Baixo		
		Alto		
LED SEMPRE EM	 LED aceso	Zero		 →
		Baixo		
		Alto		

Carregando o instrumento



1. Insira o cabo USB tipo C na porta USB do produto.
2. Certifique-se de que o som do produto e  em exposição.
3. Se mostrar 100%, significa que está totalmente carregado, por isso retire o cabo de carregamento imediatamente.

Carregar resultados de medição/Definir hora através da ligação ao PC:

- 1.º Transfira e execute o programa para PC 'SentechView' (solicite o ficheiro de instalação no local da compra) e, em seguida, ligue o produto ao PC.
- 2.º Selecione o dispositivo, pressione o botão 'Ligar' e clique no ícone em formato de produto (localizado na extremidade esquerda, primeira posição) para carregar os resultados da medição.
- 3.º Além disso, prima o ícone em forma de engrenagem para prosseguir com as definições da hora.

Informações da tela

Exibição da data •

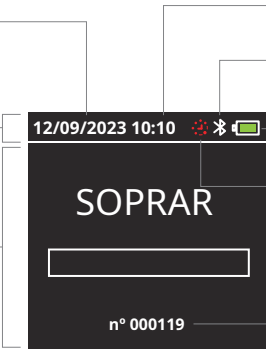
Exibição da data da medição (DD/MM/AAAA) (o formato da data pode ser alterado no menu)

Informações de estado •

Exibir informações sobre o estado do dispositivo

Informações principais •

Visualizar o resultado da medição do dispositivo e o ecrã de menu.



• **Tempo de medição**

Apresenta o tempo de medição

• **Estado do Bluetooth**

Indica que o dispositivo está ligado ao Bluetooth.

• **Estado da bateria**

Indica o estado atual da bateria.

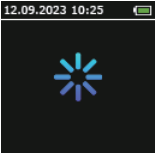
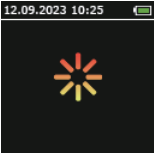
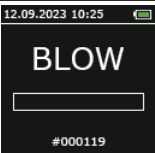
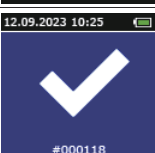
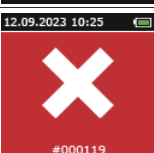
• **Estado do alarme**

Indica o alarme de calibração.

*** Caso surja um sinal de alarme, solicite o serviço de calibração.**

• **Número de utilizações após a calibração** Apresenta o número de utilizações após a calibração que foi efetivamente medido.

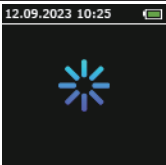
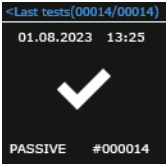
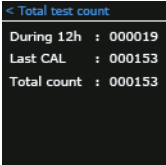
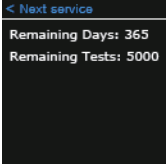
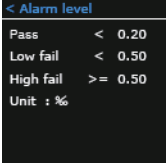
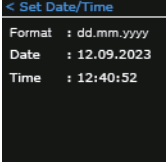
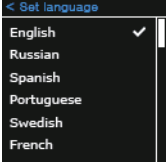
Exibir imagem

	Estabilização em curso		Análise em curso
	Aguarde a medição. (SOPRAR)		Modo normal Exibição do resultado da medição (Modo de visualização "DESLIGADO")
	Modo PASSIVO PASSAR		Modo PASSIVO FALTA
	Modo rápido PASSAR (Modo de visualização "LIGADO")		Modo rápido FALTA (Modo de visualização "LIGADO")

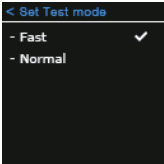
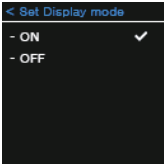
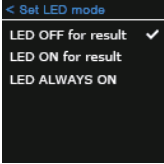
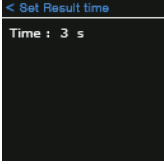
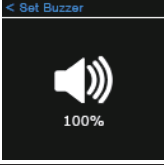
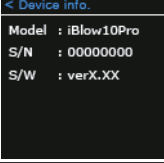
Descrição do menu

Pressione o botão  Para entrar no modo de menu.

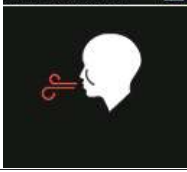
- Navegar Para cima com o botão  para baixo com o botão e para selecionar com o botão.

Itens do menu	Imagem	Descrição
• Voltar ao teste		• Sair do menu (Voltar ao ecrã de medição)
• Últimos testes		• Verificação dos registos de medição - Data e hora, resultados das medições, contagem de utilização pós-calibração e estado de utilização passiva (Utilize  e  para percorrer a sequência)
• Número total de testes		• Verificar registos de medição - Durante 12 horas: Número de utilizações em 12 horas - Última CAL: Número de utilizações após a última calibração - Contagem total: Número total de utilizações do produto.
• Próximo serviço		• Próximo serviço no  fica  on - Dias restantes de calibração e contagem de  fica  on.
• Nível de alarme		• Verificar os critérios de alarme de medição (Aprovado / Reprovado com baixa probabilidade / Reprovado com alta probabilidade)
• Definir data/hora		• Se  ng  me formato, data e  me
• Definir idioma		• Linguagem Se  ngs - Selecione o idioma que pretende utilizar.

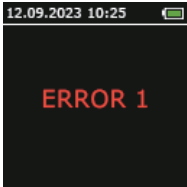
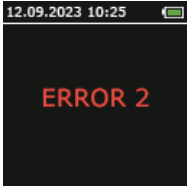
Descrição do menu

Itens do menu	Imagem	Descrição
• Configurar o modo de teste		• definições do modo de medição - Rápido: Apresenta APROVADO ou REPROVADO como modo de detecção - Normal: Apresenta os resultados da medição numericamente no modo de medição.
• Configurar o modo de visualização		• Modo de visualização seϕng - LIGADO: Altera a cor de fundo do resultado. (azul ou vermelho) com base no nível de medição - DESLIGADO: Sem alteração da cor de fundo do resultado da medição
• Configurar o modo LED		• Definir o modo do indicador LED (consulte a descrição do modo indicador LED na pág. 6)
• Configurar o desligamento eu		• Desligamento automático - Defina o tempo de desligamento automático para 30, 60, 300, 600 ou 900 segundos.
• Definir resultado para mim		• Resultado ϕme seϕng - Defina o tempo de desligamento automático para 1-9 segundos.
• Configurar campainha		• Secções sonoras - Definições de volume do som: 0%, 30%, 60%, 100%
• Informação do dispositivo.		• Informações do dispositivo - Modelo: Nome do modelo do produto - S/N: Número de série único do produto - S/W: Versão do software do produto

Descrição do erro (Operação)

Imagem de erro	Descrição
	Calibração solicitada. - O dispositivo requer calibração ou manutenção. Contacte uma assistência técnica autorizada.
	Alarme de bateria fraca - A bateria está fraca. Por favor, carregue o dispositivo.
	Erro na amostra de ar expirado A amostra de ar expirado foi insuficiente. Por favor, sopre com força e constância durante a recolha.
	Erro de temperatura elevada - O dispositivo não funciona acima dos 55°C.
	Erro de baixa temperatura - O dispositivo não funciona abaixo dos -15°C.
	Calibrar bloqueado O dispositivo está bloqueado porque o período de calibração expirou. Contacte uma assistência técnica.

Descrição do erro (Sensor)

Imagem de erro	Descrição
	Erro no sensor de pressão - O sensor de pressão está danificado. Contacte uma assistência técnica.
	erro do sensor - O sensor está danificado. Contacte uma assistência técnica.

Especificações do produto

Tipo de sensor		Suracell _™ sensor (sensor de célula de combustível)
Fonte de energia		Bateria de polímero de lítio (3,7 V/1200 mAh) / USB Tipo C
Peso		260g (incluindo a bateria)
Tamanho (mm)		272 mm (comprimento) x 44 mm (largura) x 44 mm (espessura)
Resultado do teste	Lâmpada LED	Zero (verde) / Baixo (vermelho) / Alto (vermelho intermitente)
	Ecrã TFT LCD	Modo rápido: ouX Modo normal: Visualização numérica dos resultados da medição * “Alto” apresentado acima de um determinado valor configurado
	Som de campainha	Zero: um sinal sonoro curto Baixo: uma série de sinais sonoros curtos em rápida sequência. Alto: um sinal sonoro longo.
Tempo de aquecimento		em 10 segundos
Tempo de análise		em 2 segundos (com 0,000% de TAS)
Número máximo de testes por minuto		12 vezes/ 1 minuto
Temperatura de funcionamento		- 15°C a 55°C
Temperatura de armazenamento		- 20°C a 60°C
Bocal		Utilização de “cápsula de sopro” substituível
Desligamento automático		Ajustável de 30 a 900 segundos
Tempo de exibição do resultado		Ajustável de 1 a 9 segundos
Período de calibração		A cada 5.000 testes ou 12 meses (configuração de fábrica)
Memória de medição		Até 5.000 testes para dados de medição
Recursos adicionais		Ímã embutido para fixação
		Lembrete sobre o período de calibração e tolerância
		Função de proteção de calibração através de ligação com servidor web
		Suporte a vários idiomas e emparelhamento Bluetooth
		Indicador LED como bastão de sinalização

Garantia

O fabricante garante que o produto estará isento de quaisquer defeitos de fabrico ou de materiais (excluindo a calibração) quando utilizado normalmente durante um período de doze (12) meses a partir da data de compra.

A responsabilidade do fabricante ao abrigo desta garantia restringe-se à substituição, regulação ou reparação da unidade, desde que esta seja devolvida com um comprovativo de compra válido. Esta garantia torna-se nula e sem efeito se a unidade tiver sido adulterada ou danificada intencionalmente.

Serviço de calibração e informação A/S

Para calibração e suporte técnico, por favor contacte-nos através do seguinte endereço:

Fabricante:

Sentech Korea Corp.

21-6, Jimok-ro 75beon-gil, Paju-si,
Gyeonggido, Coreia do Sul CÓDIGO

POSTAL: 10880

Telefone: +82-31-8071-4400

Fax: +82-31-8071-4411

www.sentechkorea.com

Versão 1.0 – Fevereiro de 2024

Sujeito a alterações