

iBlow10Pro

MANUAL DE INSTRUÇÕES



iblow™ is a registered trademark of Sentech Korea Corp.
Versão 1.0.

Introdução

iBlow10Pro, equipado com tecnologia "SuraCell" (um sensor eletroquímico de álcool), é um produto que oferece a opção de medir níveis de álcool usando tanto o modo de detecção de álcool ativo quanto o modo de medição de álcool passivo, utilizando um sensor eletroquímico de alta durabilidade.

Produto possui rápida velocidade de medição, precisão, funcionalidade do indicador LED, armazenamento de resultados, serviço de notificação de calibração do modelo, comunicação bluetooth e recursos de bateria recarregável. Novos recursos para utilização em ambientes industriais, melhorando a gestão da segurança.

Composição do Produto



Detalhe da composição do produto



- **Adaptador de sopro**

Acessório que facilita na amostragem da respiração, fixando-se na parte superior do iBlow10Pro quando fixado na vertical.

- **Tampa de sopro para amostragem de sopro (substituível)**

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

- **Luz indicadora LED**

Exibe os resultados em vermelho/verde com base nas medições, com opção para uso noturno sinalizador LED.

- **Exibição de medição/status**

Exibe os resultados da medição e o status do produto através de uma tela LCD.

- **Ímã embutido (traseiro)**

Contém um ímã integrado na parte traseira do produto para fixação externa, como em um veículo.

- **Botão Modo LED/PARA CIMA**

Muda entre os modos vermelho piscando/vermelho/vermelho e azul piscando cada vez que o botão é pressionado.

- **Botão Menu/PARA BAIXO**

Permite navegar pelas opções pressionando o botão.

- **Botão liga / desliga / SELECIONAR**

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

- **Porta USB-C para conexão e carregamento no PC.**

Conexão a um PC usado com o software iBlow10Pro PC para verificar os resultados da medição e definir a hora do produto, outros.

Detalhe do pacote

1 x iBlow10Pro, 3 x Tampa de sopro, 1 x Cabo tipo USB-C, 1 x Fiel para apoio, 1 x Manual do usuário, 1 x Adaptador de sopro

Instruções de segurança

Aviso

Leia as seguintes instruções antes de usar o produto:

- O uso de peças falsificadas pode afetar resultados de medição ou danificar o produto.
- Desmontando o produto sem autorização pode afetar os resultados da medição e anular a garantia.
- Meça o seu nível de álcool pelo menos 20 minutos depois de comer, beber e fumar. Medir antes de 20 minutos pode produzir resultados imprecisos devido a resíduos de álcool oral ou substâncias estranhas.
- Evite medir em ambientes contaminados ou com muito vento, pois isso pode afetar a medição resultado.
- Não sopre fumaça de cigarro, saliva ou substâncias estranhas no soprador e no kit de soprador, pois isso pode danificar o sensor.
- Para medições precisas, certifique-se de que a medição seja feita a aproximadamente 3 - 5 cm de a tampa de sopro na direção reta. A precisão da medição pode ser comprometida se for feita muito longe do soprador e em ângulos diferentes devido à influência do ar circundante.
- Não use o produto para outros fins que não a medição de álcool. Evite submeter o produto a choques físicos.
- Não use o produto fora da faixa de temperatura operacional especificada -15°C a 55°C.
- Mantenha o produto longe da luz solar direta, poeira e outros contaminantes.
- Siga estas diretrizes de segurança para o uso adequado e seguro do produto.
- Qualquer serviço relacionado ao dispositivo deve ser realizado por um fornecedor de serviços autorizado.

Como usar



1. Inicialização

- A inicialização do produto está em andamento. Por favor espere um momento.



2. Estabilização

- A estabilização do sensor está em andamento. Aguarde até o status Sobre.



3. Espera para medição

- Espere para medição. Sobre no bocal de amostragem.



4. Análise

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



5. Resultados de medição

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

- > **Modo rápido:** Exibido como \checkmark (PASSAR) ou \times (Falhar) - Passivo
- > **Modo normal:** Exibição de resultados de medição - Ativo



[Modo normal]



[Modo rápido]



Conectando o iBlow10Pro ao aplicativo iSOBER via Bluetooth:

- 1. Prepare seu dispositivo:** Certifique-se de que o tablet ou dispositivo móvel que você deseja usar tenha a funcionalidade Bluetooth ativada.
- 2. Ligue o iBlow10Pro:** Pressione o botão liga / desliga no dispositivo iBlow10Pro para ligá-lo.
- 3. Inicie o aplicativo iSOBER:** Abra o aplicativo iSOBER no seu dispositivo.
- 4. Ative o Bluetooth:** Navegue até o menu de configurações ou conectividade. Ative o Bluetooth para permitir que o aplicativo procure dispositivos disponíveis.
- 5. Detecção automática de dispositivos:** O aplicativo iSOBER iniciará uma busca automática por dispositivos Bluetooth próximos. Selecione o dispositivo iBlow10Pro na lista uma vez detectado.
- 6. Confirmação de emparelhamento:** Confirme o emparelhamento no dispositivo iBlow10Pro e no aplicativo iSOBER.
- 7. Conexão sem fio estabelecida:** O dispositivo iBlow10Pro agora está pronto para uso com o aplicativo iSOBER via Bluetooth. Utilize o Modo Rápido e o Modo Normal com base em suas preferências.
- 8. Baixe o iSober na loja de aplicativos de seu celular.**

Modo indicador LED

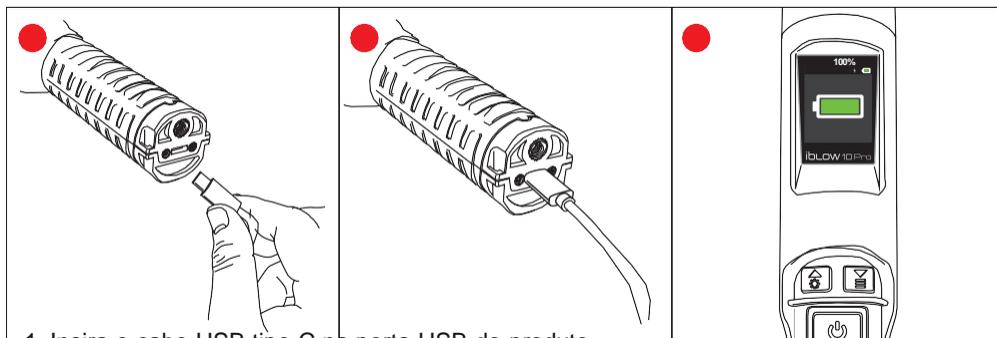
- 1. Pressione o botão  no dispositivo para ativar o modo indicador LED.**
- O padrão da lâmpada LED muda de acordo com o menu 'Definir modo LED'.
- 2. Pressione o botão  no dispositivo por 3 segundos para sair do modo indicador LED.**

Modos de indicador LED baseados em [modo LED]

Situação Modo LED	SOPRO em espera	Medição resultado	Sequência de padrões de luz (Quando botão  é pressionado)
LED apagado para resultado	 LED apagado	 LED apagado	 →

	SOPKO em espera	Medição		
Modo LED		resultado		Sequência de padrões de luz (Cada botão  é pressionado)
LED aceso para resultado		Zero		
		Baixo		
		Alto		
LED Sempre Aceso		Zero		
		Baixo		
		Alto		

Carregando o instrumento



1. Insira o cabo USB tipo C na porta USB do produto.
2. O produto em tela emite um bip. 
3. Se mostrar 100%, está totalmente carregado, portanto,  o cabo de carregamento imediatamente.

Carregando resultados de medição/configuração de tempo via conexão de PC:

1. Baixe e execute o programa para PC 'SentechView' (consulte o arquivo de instalação no local de compra) e, em seguida, conecte o produto ao PC.
2. Selecione o dispositivo, pressione o botão 'Conectar' e clique no ícone em forma de produto (localizado na extremidade esquerda, na primeira posição) para carregar os resultados da medição.
3. Além disso, pressione o ícone em forma de engrenagem para prosseguir com as configurações de hora.

Informações da Tela

Exibição de data

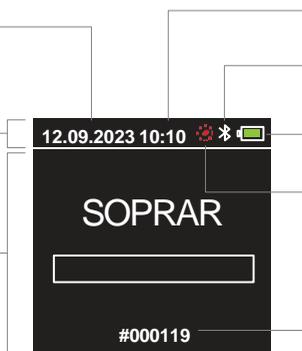
Exibição da data de medição (DD/MM/AAAA) (o formato da data pode ser alterado no menu)

Informações de status

Exibir informações de status do dispositivo

Informação principal

Exibir o resultado da medição do dispositivo e a tela do menu



Tempo de medição

Exibe o tempo de medição

Status do Bluetooth

Indica que o dispositivo está conectado ao Bluetooth

Status da bateria

Indica o status atual da bateria

Status de alarme

Indica o alarme de calibração

*** Caso apareça um sinal de alarme, solicite o serviço de calibração. 365 Dias de validade**

Número de utilizações após a calibração

Exibe o número de utilizações após a calibração que é realmente medido

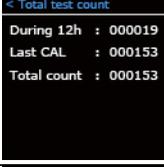
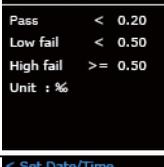
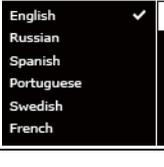
Exibição do Display

	Estabilização em andamento		Análise em andamento
	Espera para medição (Soprar)		Modo normal Exibição do resultado da medição (Modo de exibição "DESLIGADO")
	Modo passivo PASSAR		Modo passivo FALHAR
	Modo rápido Ou ativo PASSAR (Modo de exibição "LIGADO")		Modo rápido Ou ativo FALHAR (Modo de exibição "LIGADO")

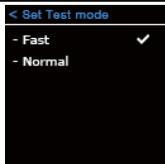
Descrição do Menu

Pressione o botão  para entrar no modo de menu.

- Navega você para cima com o  botão , para baixo com o  botão e selecione com o  botão .

Itens do menu	Imagem	Descrição
• Voltar ao teste		<ul style="list-style-type: none"> • Sair da tela do menu • (Retornará tela de medição)
• Últimos testes		<ul style="list-style-type: none"> • Verificando registros de medição - Data e hora, resultados de medição, contagem de uso pós-calibração e status de uso passivo (Use  e  para percorrer a sequência)
• Contagem total de testes		<ul style="list-style-type: none"> • Verifique os registros de medição - Durante 12h: Número de utilizações em 12 horas - Última CAL: Número de utilizações após a última calibração - Contagem total: contagem total de uso do produto.
• Próximo serviço		<ul style="list-style-type: none"> • Notificação do próximo serviço - Dias restantes de calibração e notificação de contagem.
• Nível de alarme		<ul style="list-style-type: none"> • Verifique os critérios de alarme de medição (Aprovado / Reprovado baixo / Reprovado alto)
• Definir data/hora		<ul style="list-style-type: none"> • Configurando formato de hora, data e hora
• Definir idioma		<ul style="list-style-type: none"> • Configurações de idioma - Selecione o idioma que você gostaria de usar.

Descrição do Menu

Itens do menu	Imagem	Descrição
• Definir modo de teste		<ul style="list-style-type: none"> • Configurações do modo de medição - Rápido: Exibe PASS ou FAIL como modo de detecção - Normal: Exibe numericamente os resultados da medição no modo de medição
• Definir modo de exibição		<ul style="list-style-type: none"> • Configuração do modo de exibição - ON: Altera a cor de fundo do resultado (azul ou vermelho) com base no nível de medição - OFF: Nenhuma mudança na cor de fundo do resultado da medição
• Definir modo LED		<ul style="list-style-type: none"> • Configurando o modo do indicador LED (veja a descrição do modo indicador LED pág. 6)
• Definir desligamento tempo		<ul style="list-style-type: none"> • Configuração de desligamento automático - Defina o tempo de desligamento automático para 30, 60, 300, 600 ou 900 segundos.
• Definir tempo de resultado		<ul style="list-style-type: none"> • Configuração de tempo de resultado - Defina o tempo de desligamento automático para 1-9 segundos.
• Definir campainha		<ul style="list-style-type: none"> • Configurações de som - Configurações de volume do som: 0%, 30%, 60%, 100%
• Informação do dispositivo.		<ul style="list-style-type: none"> • Informação do dispositivo - Modelo: Nome do modelo do produto - S/N: Número de série exclusivo do produto - S/W: Versão do software do produto

Descrição do Erro (Operação)

Imagem de erro	Descrição
	<p>Calibração solicitada.</p> <ul style="list-style-type: none"> - O aparelho requer serviço de calibração. Entre em contato com um centro de serviço.
	<p>Alarme de bateria fraca</p> <ul style="list-style-type: none"> - A bateria está fraca. Carregue o dispositivo.
	<p>Erro de amostra respiratória</p> <ul style="list-style-type: none"> - A amostra de ar expirado não foi suficiente. Por favor, sopre forte e constante durante a amostragem.
	<p>Erro de alta temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> - O dispositivo não funciona acima de 55°C.
	<p>Erro de baixa temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> - O dispositivo não funciona abaixo de -15°C.
	<p>Calibração bloqueada</p> <ul style="list-style-type: none"> - O dispositivo está bloqueado porque o período de serviço de calibração expirou. Entre em contato com um centro de serviço.

Descrição do Erro (Sensor)

Imagem de erro	Descrição
 A smartphone screen displaying the date and time '12.09.2023 10:25' at the top. The main content of the screen is a black background with the text 'ERROR 1' in red, bold, uppercase letters.	<p>Erro no sensor de pressão</p> <p>- O sensor de pressão está danificado. Entre em contato com um centro de serviço.</p>
 A smartphone screen displaying the date and time '12.09.2023 10:25' at the top. The main content of the screen is a black background with the text 'ERROR 2' in red, bold, uppercase letters.	<p>erro do sensor</p> <p>- O sensor está danificado. Entre em contato com um centro de serviço.</p>

Especificações do produto

Tipo de sensor		Surcell™ 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 bateria)
Tamanho (mm)		272 mm (comprimento) x 44 mm (largura) x 44 mm (espessura)
Resultado do teste	Lâmpada LED	Zero (Verde) / Baixo (Vermelho) / Alto (Pisca em Vermelho)
	Visor LCD TFT	Modo rápido: ou X Modo normal: Exibição numérica dos resultados da medição (Ativo) * "High" exibido acima de um determinado valor configurado
	Som da campainha	Zero: um bipe curto Baixo: uma série de bipes curtos em sequência rápida Alto: um bipe longo
Tempo de aquecimento		dentro de 10 segundos
Tempo de análise		dentro de 2 segundos (a 0,000% BAC)
Máximo de testes por minuto		12 vezes/1 minuto
Temperatura de operação		- 15°C a 55°C
Temperatura de armazenamento		- 20°C a 60°C
Bocal		Uso de "tampa 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 (padrão de fábrica)
Memória de medição		Até 5.000 testes para dados de medição
Características adicionais		Ímã embutido para fixação
		Lembrete para calibração e período de carência
		Função de proteção de calibração via conexão de servidor web
		Suporte a idiomas multilíngues e emparelhamento Bluetooth
		Indicador LED como bastão de sinalização

Garantia

O fabricante garante que o produto estará livre de quaisquer defeitos de fabricação ou materiais (excluindo calibração) quando usado normalmente por um período de doze (12) meses a partir da data de compra.

A responsabilidade do fabricante sob esta garantia restringe-se à substituição, ajuste ou reparo da unidade, desde que seja devolvida com um comprovante de compra válido. Esta garantia torna-se nula e sem efeito se a unidade for adulterada ou danificada intencionalmente.

Serviço de Calibração e Suporte Técnico:

HEALTH & SAFETY

CNPJ: 08.857.492/0001-48

Rua Viscondessa do Livramento, 54 – 3º Andar – Sala G

Bairro Derby

CEP: 52010-065

Recife – PE

<https://www.healthsafety.com.br/>

Contatos Equipe Calibração e Serviço H&S

Whatsapp: (81) 9 99118-9612

E-mail: cs@healthsafety.com.br

