



Suracell™
Advanced Fuelcell Sensor

BREATHALYZER

ibLOW10-C

MANUAL DO USUÁRIO

Introdução

O bafômetro inovador iblow10-C é um dispositivo de amostragem de respiração inovador que foi criado especificamente para manter o operador e o participante socialmente distantes. Ao contrário dos bafômetros tradicionais, o iblow10-C não gera nenhum refluxo da respiração para a respiração do sujeito, ao mesmo tempo que nenhum ar exalado entrará em contato com a mão ou presença do operador. Isso garante a máxima segurança para todos os envolvidos.

O dispositivo também oferece aos usuários dois modos de exibição de resultados, numérico ou passivo, que indica uma leitura zero, baixa ou alta. O operador pode alternar facilmente esses modos e o iblow10-C pode ser conectado a um PC. Com uma incrível função de memória de longa duração, o aparelho realiza 5.000 testes e ainda possui uma lanterna para uso noturno.

O iblow10-C pode fornecer níveis de álcool no sangue em segundos, garantindo que as autoridades e as empresas ainda possam garantir que o álcool seguro não afete a direção e as práticas de trabalho seguras.

Nome das partes



Conteúdo

1 x iblow10-C, 2 x bocal de amostragem, 1 x cabo micro USB, 1 x alça de mão, 1 x usuário manual, 1 adaptador de alimentação 12V 1.5A

Informações de segurança: leia antes de usar iblow10-C

- Sempre use acessórios originais. O uso de itens de imitação para o dispositivo pode não dar o resultado adequado ou pode danificar o dispositivo.
- Recalibrar o dispositivo ou modificar o hardware e o software do dispositivo de fontes não oficiais pode danificá-lo.
- Espere pelo menos 20 minutos após comer ou beber antes do teste. O álcool que permanece na boca, ou mesmo o excesso de saliva, pode interferir nos testes. Isso inclui enxaguantes bucais à base de álcool ou produtos semelhantes, que incluem qualquer ingrediente de álcool.
- Evite testar em ambientes fechados ou com vento forte. A ventilação insuficiente também pode prolongar o tempo necessário para o aquecimento entre os testes.
- Não sopre fumaça, saliva ou outros contaminantes no orifício de amostragem, pois o sensor pode ser danificado.
- Manuseio inadequado, impacto físico ou choque elétrico causam a maioria das falhas prematuras do dispositivo.
 - Não guarde o dispositivo em temperaturas extremas, luz solar direta, sujeira e poeira
- Guarde o dispositivo fora do alcance das crianças.
- Qualquer serviço relacionado ao dispositivo deve ser executado por parceiros de serviço autorizados.

Informações de segurança da bateria

- Não desmonte as baterias!
- Não coloque a bateria no fogo ou aqueça a bateria
- A substituição da bateria embutida deve ser operada por parceiros de serviço autorizados.
- Se isso puder causar vazamento das baterias, evite o contato com os olhos, pele e membranas mucosas! Se o líquido da bateria entrar em contato com qualquer uma dessas partes do corpo, enxágue a região afetada com uma quantidade suficiente de água limpa e procure atendimento médico imediatamente!

Operação da unidade

1. Instale o bocal de amostragem na parte superior do instrumento. Certifique-se de que a parte do orifício de amostragem esteja conectada na extremidade do bico de amostragem.
2. Pressione e segure o botão liga / desliga até que o instrumento seja exibido **888**. Em seguida, o nível da bateria será indicado. Quando a energia é ligada, começa a purgar o interior e a aquecer.

* Indicações de nível de bateria: Alto **b =** ou meio **b =** ou baixo **b -**

3. Após a purga e o aquecimento concluídos, o instrumento entra no modo de espera.

No modo de espera, o modo de teste definido é exibido. (*predefinição: **FST** / modo de resultado numérico)

4. Pressione o botão liga / desliga uma vez para iniciar um teste (* Certifique-se de que a bomba esteja funcionando) e sobre continuamente por 3 segundos no orifício de amostragem mantendo dentro de 10 cm do distância.
5. Após a amostragem de respiração, o resultado é exibido através do processo de análise (* **1 - 1**) Ao mesmo tempo, a amostra respiratória residual na unidade é ejetada para fora.
6. A unidade retorna ao modo de espera após a exibição do resultado. (modo de espera: **nor** ou **FST**)
7. Para teste contínuo, pressione o botão liga / desliga brevemente no modo de espera para iniciar o próximo teste.
8. Para desligar o instrumento, pressione e segure o botão liga / desliga. (no visor: "2 ->" 1 "->" out ". Depois de " out ", a alimentação é desligada)


* Durante a purga e a amostragem de respiração, haverá um som operacional da bomba da unidade.

* No modo de espera, você pode selecionar o modo de teste desejado (nem: Resultado numérico / FST: Resultado Zero-Lo-Hi) pressionando o botão de configuração. Em seguida, confirme a configuração pressionando o botão liga / desliga.

*O resultado numérico no modo nor é exibido até 1,00 mg/L. Se o resultado for superior a 1,00 mg/L, o instrumento exibirá "HI" sem resultado numérico

**** No modo de resultado numérico, o resultado do teste pode ser afetado pela distância de amostragem, ângulo, taxa de fluxo e força***

Configurações do dispositivo

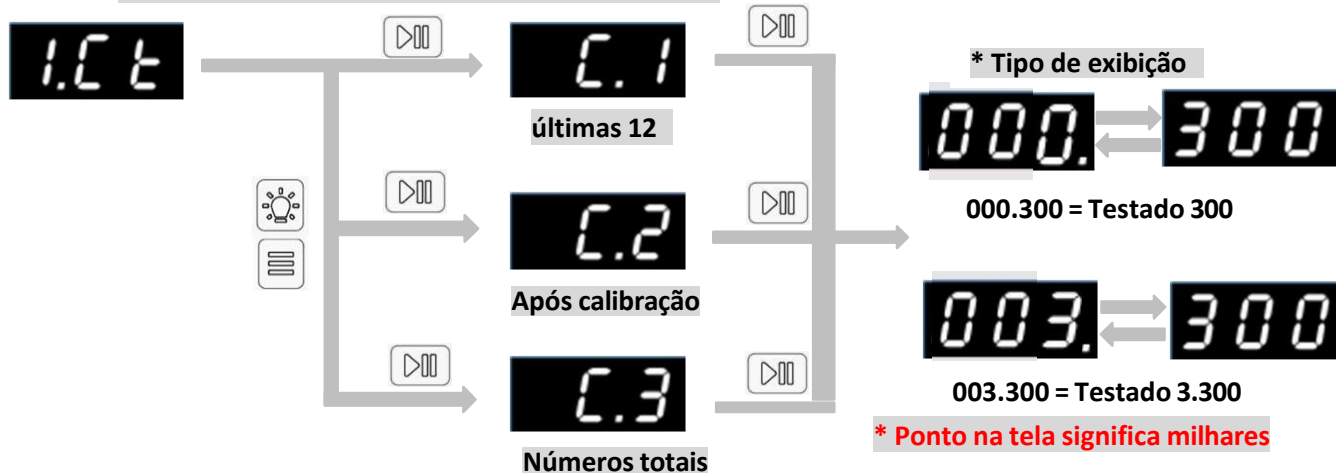
O menu de configuração do dispositivo pode ser acessado por pressionando e segurando  sobre modo de espera (**nor** ou **FSt**)

* Se quiser voltar ao modo de espera nas configurações, pressione e segure   juntos

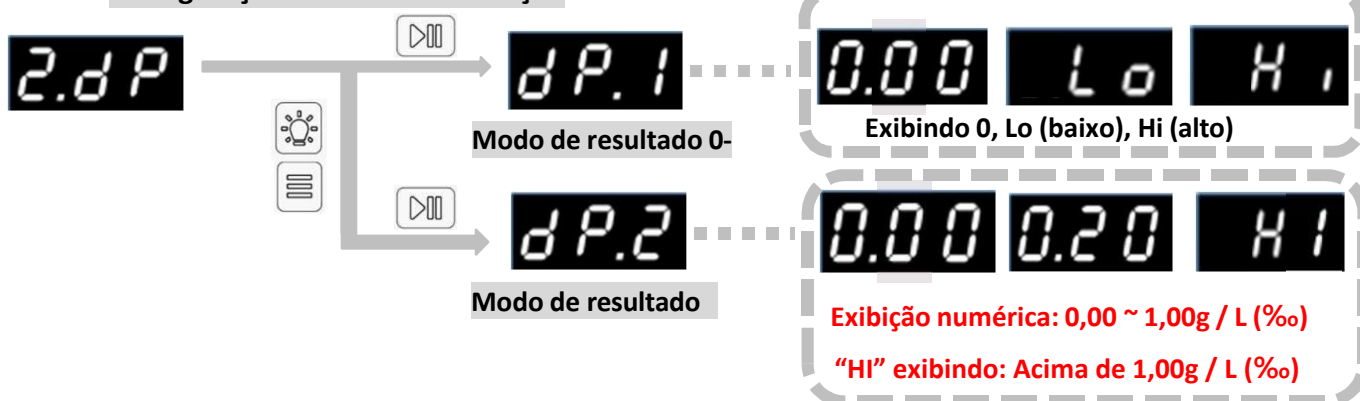
0. Último Resultado Verificar



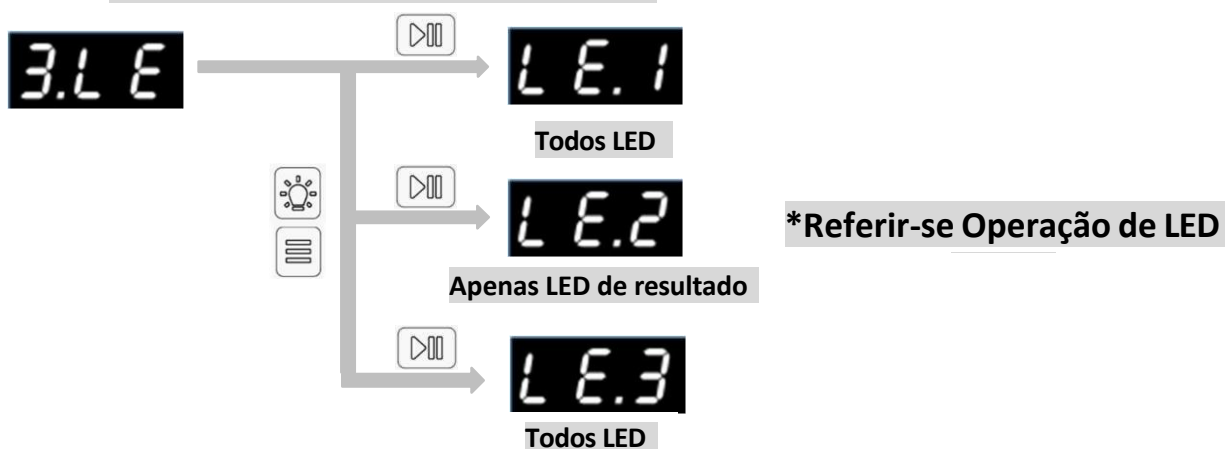
1. Verificação de contagem de números de teste



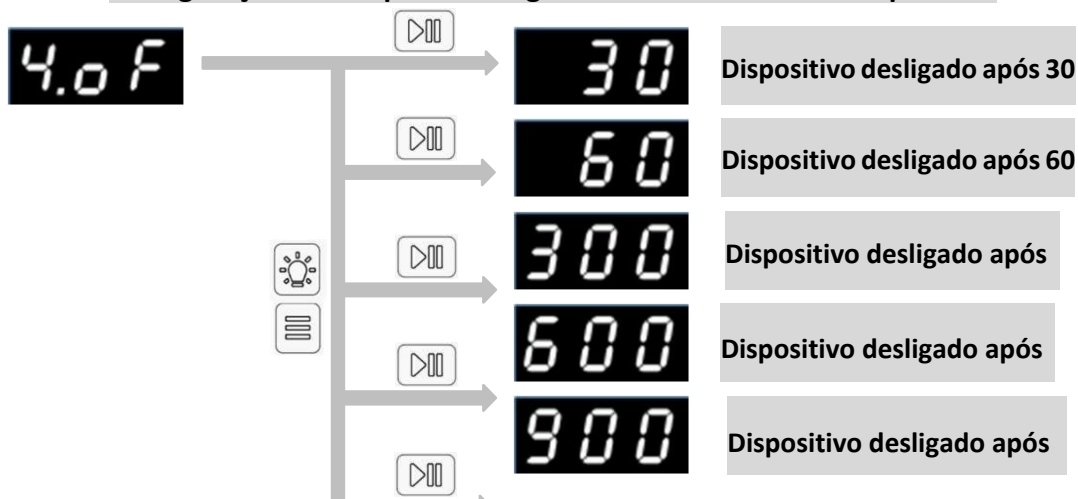
2. Configuração do modo de exibição



3. Configuração do modo de iluminação LED



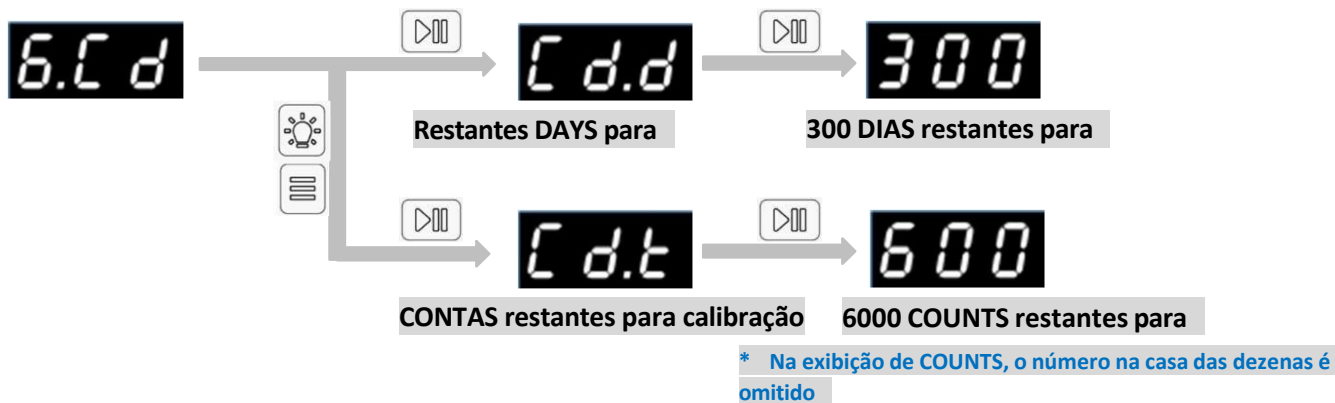
5. Configuração de tempo de desligamento automático do dispositivo



6. Resultado do teste exibindo configuração de tempo



8. Verificação de lembrete de calibração



E se o dispositivo for aprovado na calibração em DAYS ou C

-> DIAS ou CONTAGEM de período de carência será ativado e "DIAS ou CONTAGEM restantes" para o bloqueio de








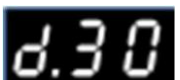






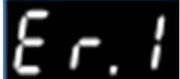





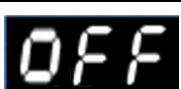
calibração serão exibidos inicialmente sempre que o dispositivo for ligado

E se o dispositivo ultrapassar o período de tolerância de calibração DIAS ou CONTAGEM?

-> O dispositivo terá a calibração bloqueada, portanto, entre em contato com o provedor de serviços local

*** Bloqueio de calibração: o dispositivo está bloqueado e não pode operar o dispositivo mais, então o dispositivo precisa ser recalibrado para ser operado**

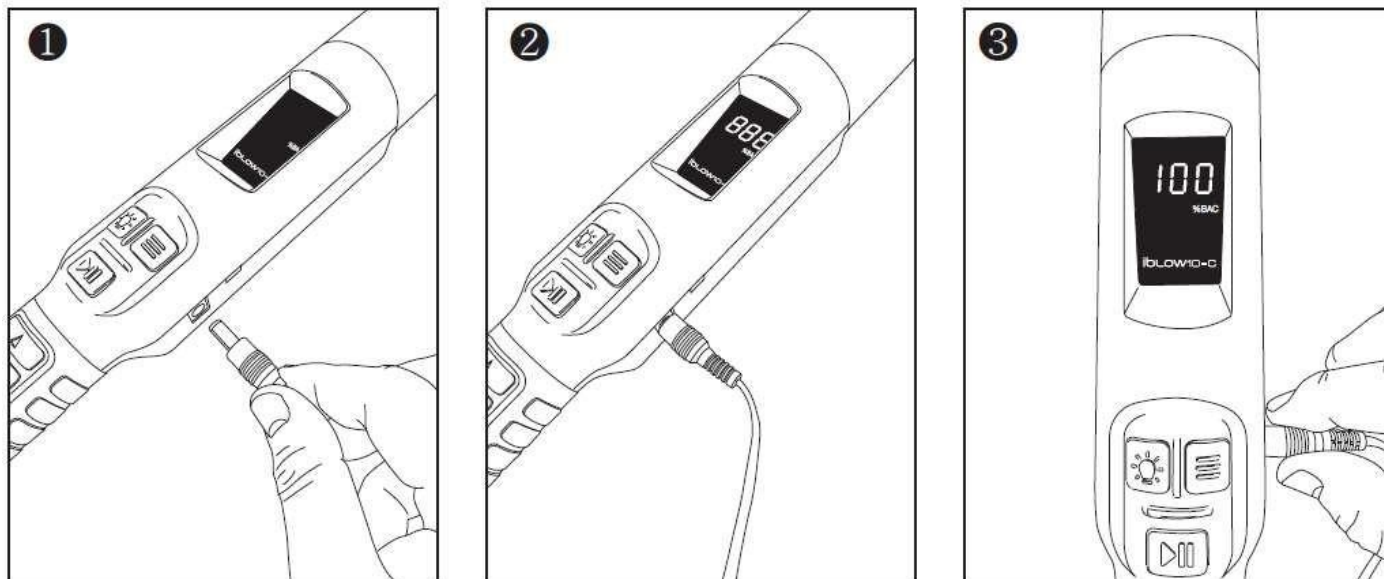
Exibe em iblow10-C

	Volte para a etapa anterior no menu de configuração * Tecla de atalho parair para modo de espera ( ou )modo: pressione e segure  		
	Ficar sem baterias e need para recarregá-lo com o adaptador de alimentação 12v 1.5a		
	Temperatura muito baixavce para operar o dispositivo. Coloque o dispositivo em temperatura "normal"		Temperatura muito alta para operar o dispositivo. Coloque o dispositivo em temperatura "normal"
	Fechando para a calibração obrigatório DIAS (egd30 significa 30 dias restantes para os dias necessários de calibração) Ele APENAS avaliará o status de aquecimento quando o dispositivo for ligado		
	Fechando para a calibração necessária CONTAGEM (egt99 significa 990 contagens de teste restantes para as contagens necessárias de calibração) Ele APENAS avaliará o status de aquecimento quando o dispositivo for ligado		
	DIAS de período de tolerância de calibração ativado Alternar CA.d e números específicos significa o dia restante até o bloqueio de calibração O dispositivo precisa ter serviço de calibração		
	CONTAGEM do período de carência de calibração ativado Alternar CA.t e números específicos significa o número de testes restantes até o bloqueio de calibração (001 = 10 COUNTS restantes) O dispositivo precisa ter serviço de calibração		
	O dispositivo está em status de Lembrete e bloqueio de calibração. Entrar em contato com a empresa Health & Safety		
	Indicação de nível de bateria Ele APENAS avaliará o status de aquecimento quando o dispositivo for ligado		
	O cabo USB está conectado ao dispositivo		O software do PC está conectado ao dispositivo
	A concentração de gás CO2 está fora do intervalo. Ventile o ar e reinicie um instrumento		
	Temporizador ou bateria para o temporizador danificado por contact provedor de serviço técnico		
	Memória danificada Entrar em contato com a empresa Health & Safety		
	Erro do sensor de CO2 (uma falha de comunicação), portanto, Entrar em contato com a empresa Health & Safety		
	Erro de calibração Entrar em contato com a empresa Health & Safety		
	Dispositivo é pronto para DESLIGAR Pressione o botão liga / desliga uma vez para desligar o dispositivo.		Dispositivo desligado

Especificação

Tipo de sensor	SURACELL para detecção de álcool (sensor eletroquímico avançado) Sensor fotodiodo para detecção de CO2
Bateria	Bateria recarregável de polímero de lítio (5.000 mAh)
Peso	0,93 lbs (426g) incluindo o tubo de amostragem
Tamanho	* 13.7H x 1.9Wx 2.0T polegadas (350H X 49W X 51T mm) sem o bico de amostragem * 22,4H x 1,9Wx 2,0T polegadas (575H X 49W X 51T mm) com o bocal de amostragem
Tipo de exibição	Resultado de 0,00 / Lo / Hi (modo FST) ou Numérico (modo Nor)
Alerta LED	Aprovado: Iluminação verde / Baixa: Iluminação vermelha / Alta: Cintilação vermelha
Hora de aquecimento	Em 5 segundos
Analisando o tempo	Dentro de 3 segundos a 0,000% BAC
Teste de velocidade em 1 minuto	Máximo de 10 vezes a 0,000% BAC
Temperatura de operação	23 ° a 104 ° F (-5 ° C ~ 40 ° C)
Temperatura de armazenamento	14 ° a 104 ° F (-10 ° C ~ 40 ° C)
Bocal	Bocal de amostragem substituível
Desligamento automático	Ajustável de 30 a 900 segundos
Tempo de exibição	Ajustável de 1 a 9 segundos
Período de calibração	12 meses
Funções adicionais	* Exibindo o nível da bateria * Lembrete para calibração e período de carência * Proteção de calibração por software de PC * Iluminação LED

Carregando o instrumento



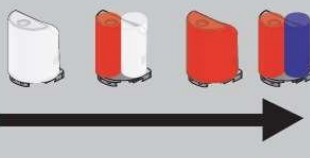









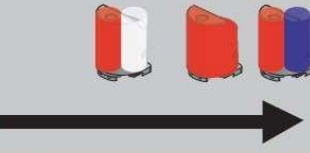




1. Insira o conector de alimentação DC do adaptador de alimentação 12V1.5A no plugue DC do instrumento.
2. Certifique-se de que o som do instrumento e o número no visor comecem a piscar e aumentem.
3. Se mostrar 100 no visor, ele está totalmente carregado, portanto, remova o cabo de carregamento imediatamente.

Precauções!

1. O instrumento não é recarregável via porta USB
2. Use o adaptador de energia fornecido para carregar o instrumento. Usando o não autorizado adaptador de energia pode causar mau funcionamento.
3. O instrumento **NÃO** funciona durante o carregamento.

Gráfico de operação do LED: configuração do modo LED e operação manual do LED

LED MODE \ STATUS	STANBY	RESULT	MANUAL OPERATION BY LED LIGHTING BUTTON
LE.1		ZERO 	
		LOW 	
		HIGH 	
LE.2		ZERO 	
		LOW 	
		HIGH 	
LE.3		ZERO 	
		LOW 	
		HIGH 	

garantia

O fabricante garante que o produto está livre de defeitos de fabricação ou material (excluindo calibração) sob uso normal por doze (12) meses a partir da data de compra.

A obrigação do fabricante sob esta garantia é limitada à substituição, ajuste ou reparo da unidade se devolvida junto com o comprovante de compra. Esta garantia será anulada se a unidade for adulterada ou danificada de forma maliciosa.

Calibração e serviço

Para suporte técnico, entre em contato com o revendedor autorizado local ou entre em contato com:

Linha direta da - HS LTDA - CNPJ 088574920001-48

Local na rede Internet: www.healthsafety.com.br

GARANTIA

O fabricante garante, por um ano, a partir da data da compra, que o produto esteja livre de defeitos de fabricação ou material sob uso normal. A obrigação do fabricante sob esta garantia limita-se a substituir, ajustar ou reparar a unidade, se devolvida juntamente com o comprovante de compra. Esta garantia é anulada se a unidade tiver sido adulterada, danificada ou abusada de qualquer forma.

www.healthsafety.com.br