

# Monitores PID portáteis

## Guia de consulta rápida



**Honeywell**

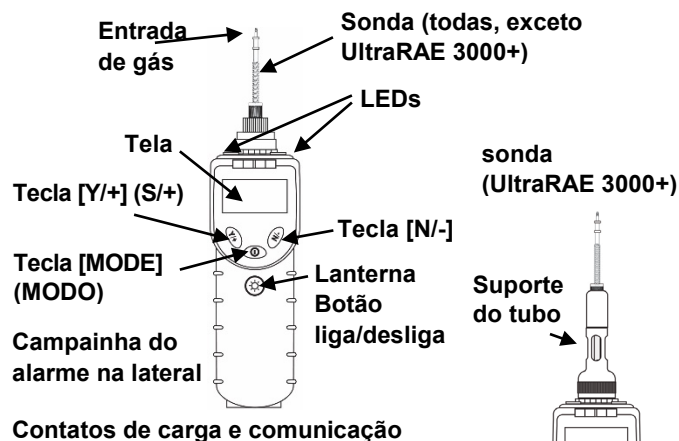
THE POWER OF CONNECTED

www.raesystems.com



### Interface do usuário

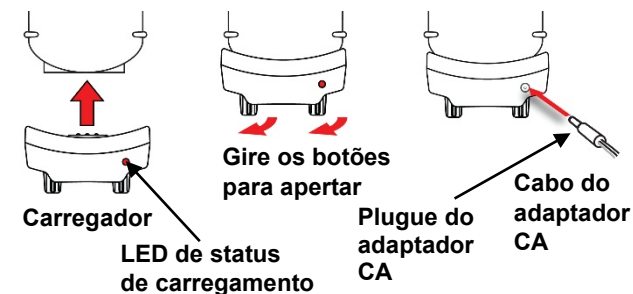
As funções são controladas pelas teclas [MODE] [MODO] e [Y/+]. O visor exibe informações tais como ameaças monitoradas, leituras em tempo real, unidades de medida, tipo de alarme (quando há alarme acionado, incluindo cal. necessária), status de bateria, registro de dados (se ativado) status de GPS e qualidade de rádio e conexão (se disponível).



Contatos de carga e comunicação na parte inferior

### Carregando o instrumento

Sempre carregue a bateria completamente antes de usar. Os contatos na parte inferior do instrumento se encaixam nos pinos do carregador para viagem ou do carregador de mesa, para transferir energia. Verifique se o carregador está firmemente conectado. Em seguida, conecte o plugue do adaptador CA ao carregador e ligue o transformador em uma tomada CA. Durante a carga, o LED na base de carregamento acende em vermelho. Quando a bateria estiver completamente carregada, o LED mudará para verde. (Consulte o Guia do usuário para obter mais informações sobre como usar a base de carregamento).



### Faça o download do Guia do usuário

O Guia do usuário dos monitores PID portáteis gratuito é o manual completo para operação e manutenção de todos os monitores PID portáteis. Ele deve ser lido cuidadosamente por todas as pessoas que são ou serão responsáveis pelo uso, manutenção ou reparo do produto.

Faça o download do Guia do usuário dos monitores PID portáteis aqui:

<https://www.raesystems.com/customer-care/resource-center/manuals>

Ou use a câmera do seu smartphone:



### AVISOS

#### Leia antes de usar

O Guia do usuário deve ser lido com atenção por todas as pessoas que são ou serão responsáveis pelo uso, manutenção ou reparo deste produto. Este produto somente funcionará corretamente se for usado, mantido e reparado de acordo com as instruções do fabricante.

**Observação:** quando a carga da bateria ficar abaixo de uma tensão predefinida, o instrumento emite um bipe e pisca uma vez a cada minuto, e o ícone de bateria descarregada pisca uma vez por segundo. Você deve desligar o instrumento em até 10 minutos e recarregar a bateria ou substituí-la por uma nova, com carga completa.

#### Ligando/desligando o instrumento

Com o instrumento desligado, mantenha pressionada a tecla [MODE] (MODO) até que o alarme sonoro pare e, em seguida, solte a tecla. Durante o startup, a bateria, a campainha, o alarme vibratório, os LEDs e as funções internas são testados. Em seguida, a tela de leitura principal é exibida.

#### Desligando o instrumento

Mantenha pressionado o botão [MODE] por 5 segundos para desligar. Quando o tempo terminar e a tela exibir "Unit Off" (Unidade desligada), tire o dedo do botão [MODE]. Agora, o instrumento está desligado.

## Higiene e meios de busca

O instrumento tem dois modos operacionais:

**Modo higiene:** após o aquecimento, o instrumento funciona continuamente.

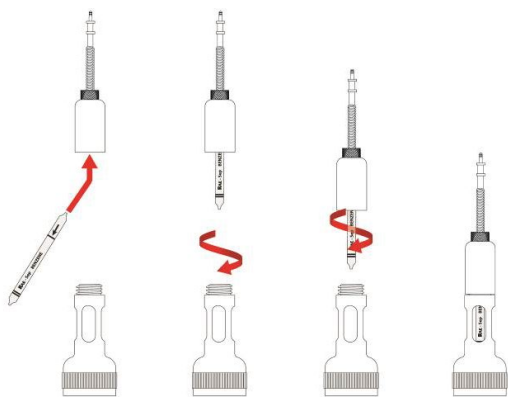
**Modo de busca:** após o aquecimento, a bomba desliga e exibe a mensagem "Ready" (Pronto). Isso é ideal para amostragens de headspace.

## Medição de compostos específicos

O UltraRAE 3000+ pode realizar uma medição de composto específico além da medição de VOC geral. Isso requer o uso de um tubo de separação RAE-Sep™ (butadieno ou benzeno) e que o UltraRAE 3000+ esteja no Tube Mode (Modo de tubo), operando com uma lâmpada de 9,8 eV.

A seguir, veja os 3 passos de como fazer medições específicas:

1. Ligue o instrumento e meça em TVOC.
2. Se a leitura for de 0 ppm, não é preciso inserir um modo de leitura específico.
3. Se a leitura for maior que os valores aceitáveis, pegue um tubo RAE-Sep™ fechado e quebre as duas extremidades.
4. Insira o tubo seguindo a seta.



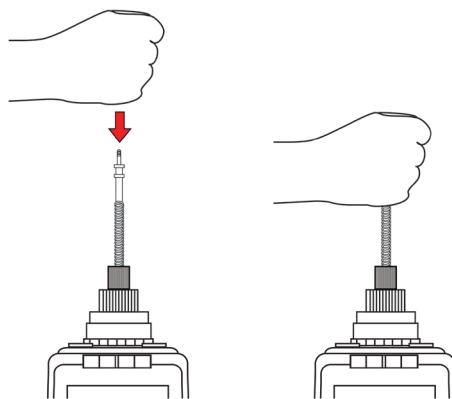
5. Acione o modo específico de medição.

## Procedimentos recomendados

**Importante!** Teste os alarmes antes de usar. Se algum deles não funcionar, consulte o Guia do usuário para obter instruções. Não use o instrumento se os alarmes não estiverem funcionando.

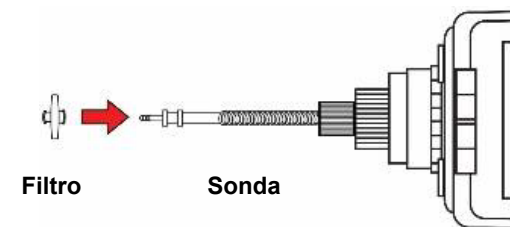
**Verifique a bomba:** ligue o instrumento e bloqueie a entrada para verificar se o alarme será acionado, se emitirá sons e se as luzes estão funcionando. Se a entrada de gás estiver bloqueada, mas a bomba não desligar ou se a bomba desligar muito facilmente com um pequeno bloqueio, o valor de limite da bomba pode estar definido como muito alto ou muito baixo. Consulte o Guia do usuário para obter os passos para corrigir o problema.

**Verifique se o instrumento responde à umidade:** coloque sua mão sobre a entrada ou sobre dentro dela por 10 a 20 segundos (não bloqueie o fluxo). Se o instrumento ler >2 ppm ou se o ppbRAE 3000+ ler >500 ppb, o sensor precisa ser limpo.



## Use sempre um filtro externo

Antes de usar este instrumento, fixe o filtro externo na sonda de amostragem. Isso evita que umidade, resíduos e outros materiais que possam causar entupimento entrem na sonda, evitando falha precoce da bomba, além de manter o sensor e a lâmpada limpos.



**Faça o download do app móvel para configuração do dispositivo Device Configurator Mobile**



O app móvel para configuração do dispositivo da Honeywell, o Device Configurator Mobile, oferece a experiência de gerenciamento de instrumentos de segurança (monitor de gás) em uma plataforma móvel. Ele simplifica a interação com os monitores de gás transportáveis e portáteis quando eles estão próximos. Oferece também flexibilidade e conveniência, acessando as informações armazenadas nos instrumentos sem precisar movê-los.

Faça o download do app de mobilidade para configuração do dispositivo Device Configurator Mobility

