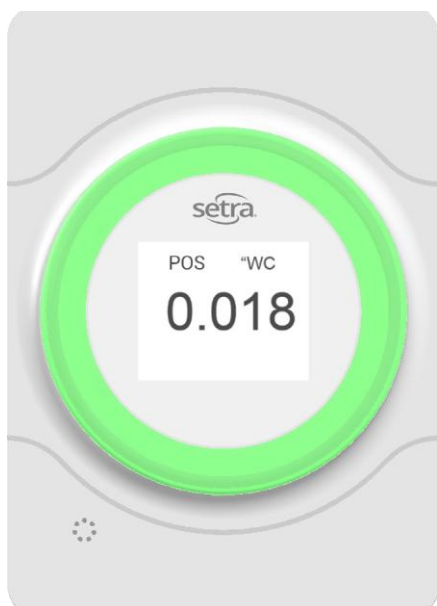




setra^{lite}™

Indicador Visual de Pressão

Recursos

- Indicação simples de pressão em sala única para todos os espaços pressurizados
- Placa de parede única elegante e atraente
- Múltiplas opções de instalação
- Simples de instalar em minutos
- Alarme visual via anel de luz vermelho/verde
- Alarme sonoro configurável
- Indicador de luz deslocado que pode ser visto em um ângulo ou ao longo de um corredor
- Visor digital pode ser sempre ligado ou momentâneo
- É fácil, usando apenas 3 botões
- Saída de configuração analógica fornece leitura de pressão para o sistema BMS
- Funciona com o Setra FLEX para atender salas com múltiplas portas

Medição e exibição precisas

O Setra Lite oferece uma maneira simples, econômica e precisa de medir e exibir a pressão diferencial da sala para espaços que atualmente exigem verificação manual. Para a equipe local que gerencia uma área, o Setra Lite possui um anel de luz que fica verde ou vermelho e um alarme sonoro opcional, fornecendo uma indicação clara das condições da sala. Para as instalações, usar o Setra Lite significa que a frequência das inspeções de manutenção preventiva pode ser reduzida, pois o Setra Lite está monitorando o espaço.

Recursos do Setra Lite

O Setra Lite possui muitos recursos encontrados apenas em monitores de pressão de sala maiores e mais complexos, incluindo: um anel de LED brilhante que pode ser visto em um ângulo ou ao longo de um corredor, um visor digital do valor de pressão que é sempre ligado ou momentâneo, um atraso de alarme para entrada de porta e modo de sala POS ou NEG. O sensor Setra Lite possui a precisão e a confiabilidade da Setra que você sabe que pode confiar.

Instalação simples

O Setra Lite tem aproximadamente o tamanho de um interruptor de luz padrão e é tão simples de instalar. Ele cabe em uma caixa elétrica padrão, internacional 86-box ou caixa traseira redonda internacional, e é alimentado por 24 VCA ou 24 VCC. Na configuração padrão, a captação de pressão do lado de referência é integrada à placa frontal do Lite. Na configuração de porta traseira dupla, uma segunda porta de tubulação fica na placa frontal traseira. Uma saída analógica fornece ao sistema de gerenciamento predial o sinal de pressão para qualquer tendência ou alarme adicional necessário. O Setra Lite é apenas para uso interno.

O Setra Lite também se integra perfeitamente ao monitor ambiental Setra FLEX. Monte o Setra Lite em portas adicionais que dão acesso ao espaço e use um emblema na tela para exibir seu valor.

Aplicações

- Processamento & armazenamento estéril
- Conformidade com USP 797
- Endoscopia
- Broncoscopia
- Lavanderia
- Quartos de pacientes protetores
- Salas de isolamento (AII)
- Tendões de UTI de emergência
- Espaços recentemente reconfigurados
- Espaços críticos e não críticos ASHRAE-170
- Substituição de indicadores de pressão de bola/tubo através da parede



Indicação de pressão



Status verde simples



Vermelho indica alarme



Especificações

Descrição Física	
Dimensões	Ver tabela na próxima página
Montagem	Ver tabela na próxima página
Posição	Ver tabela na próxima página
Caixa	Plástico retardante de chamas UL94 V-0
Peso	8 oz (0,5 lbs)
Display	Cor: RGB, 65K; Resolução: 128x160, luz de fundo: LED
Indicação de alarme	Visual: Anel de luz LED vermelho iluminado, espaçamento de 11mm da placa frontal, visível em ângulo de 90° lateral
Audível	2 seg ligado 1 seg desligado, audível até 150 pés (30m)

Desempenho	
Precisão ¹	±0,5% FS
Não linearidade (BFSL)	±0,44% FS
Histerese	±0,10% FS
Não repetibilidade	0,05% FS
Tolerância de span	±1% Rdg
Efeitos térmicos ²	
Desvio de zero %FS/°F (°C)	±0.033 (±0.06)
Desvio de span %FS/°F (°C)	±0.033 (±0.06)
Estabilidade a longo prazo	±0,5% FS por ano
Sobrepessão	±1 PSI (15" WC para <0,10" WC FS)
Meio de pressão	Air ou gases não condutivos e não explosivos
Conexões de pressão	Porta de pressão para tubulação de 1/8 pol X 1/4 pol

Dados Ambientais	
Temp. de operação °F (°C)	32 a 120 (0 a 50)
Temp. de armazenamento °F (°C)	-20 a 160 (-30 a 70)
Umidade de operação	5 a 95% UR (sem condensação)
Classificação de proteção de entrada (IP)	IP54

¹ RSS de não linearidade, não repetibilidade e histerese
² Unidades calibradas a 70°F nominais, erro térmico máximo calculado a partir deste dado
³ Tolerância de zero anulada pelo botão de zero

Display	
Anel de LED	Verde, vermelho, amarelo ou desligado
Valor numérico	4 dígitos

Recursos	
Re-zero	Pressione e segure para zerar o sensor
Limiares de alarme	Definir limiar numérico em "WC ou Pa
Atraso da porta	Definir atraso do alarme da porta de 0-999 segundos
Indicador POS ou NEG	Configurar display para mostrar POS, NEG ou desligado
Display ligado/desligado	Configurar display para sempre ligado, ou pressionar momentaneamente para mostrar valor de pressão
Dígitos significativos	1, 2 ou 3 após a casa decimal, POS ou NEG
Anel de luz	Configurar anel de LED para: 1) Verde fixo, vermelho fixo se alarme, 2) Verde DESLIGADO, e vermelho fixo se alarme 3) Sempre desligado
Unidades	Configurar unidades no display para mostrar "WC ou Pa
Local da sala selecionável	Definir local do Lite no display. Use Dentro da Sala se o Lite estiver no espaço medido, e Fora da Sala se o Lite estiver no espaço de referência.

Elétrica	
Alimentação	24VAC, 50-60Hz, 2W máx 24VDC (18V a 32V), 2W máx
Consumo de energia	2W máx, 1W típico
Saída analógica ³	Configurar para sinal de 0-5V, 0-10V ou 4-20mA
Fio	Par trançado sem blindagem, 18-24 AWG
Terminais	Bloco de terminais removível

Conformidade Regulatória	
CE, RoHS, CSA, UKCA	

Informações para pedido

Exemplo de número de peça: LITE-R25WB-D-W-L-V-S-A-N

[1]		[2]		[3]		[4]		[5]		[6]		[7]		[8]		[9]	
Modelo		Faixa do transdutor		Precisão		Cor		Orientação		Alarme		Local de montagem		Comunicação		Acessórios	
LITE	Setra Lite	R25WB	±0,25" WC	D	±0,5% FS	W	Branco	P	Retrato	V	Apenas visual	S	Display-selecionável	A	Analógica	N	Nenhum
LITD	Setra Lite, Dual Traseira Portas	0R5WB	±0,5" WC			B	Preto	L	Paisagem	A	Áudio e visual					M ¹	Kit de montagem rápida
		001WB	±1" WC													D	Alerta duplo
		2R5WD	0-2,5" WC													P	Kit portátil
		003WD	0-3" WC													S	Kit de montagem em superfície
		050LB	±50 Pa													F	Kit de montagem embutida
		100LB	±100 Pa														
		250LB	±250 Pa														
		750LD	0-750 Pa														

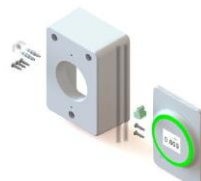
¹Kit de montagem rápida disponível apenas com orientação retrato
Para pedir o Kit de montagem rápida sem a unidade base, use o número de peça 229451.
Para pedir o Kit de Alerta Duplo sem a unidade base, use o número de peça 380302.
Para pedir o Kit Portátil sem a unidade base, use o número de peça 229452.
Para pedir o Kit de Montagem em Superfície sem a unidade base, use o número de peça 380264.

Para pedir o Kit de Montagem Embutida sem a unidade base, use o número de peça 380259.
Para pedir a junta da moldura de reposição branca sem a unidade base, use o número de peça 380203.
Para pedir a junta da moldura de reposição preta sem a unidade base, use o número de peça 380403.
Para pedir o anel luminoso de reposição branco sem a unidade base, use o número de peça LITELENS-WH.
Para pedir o anel luminoso de reposição preto sem a unidade base, use o número de peça LITELENS-BL

Configurações do Setra Lite

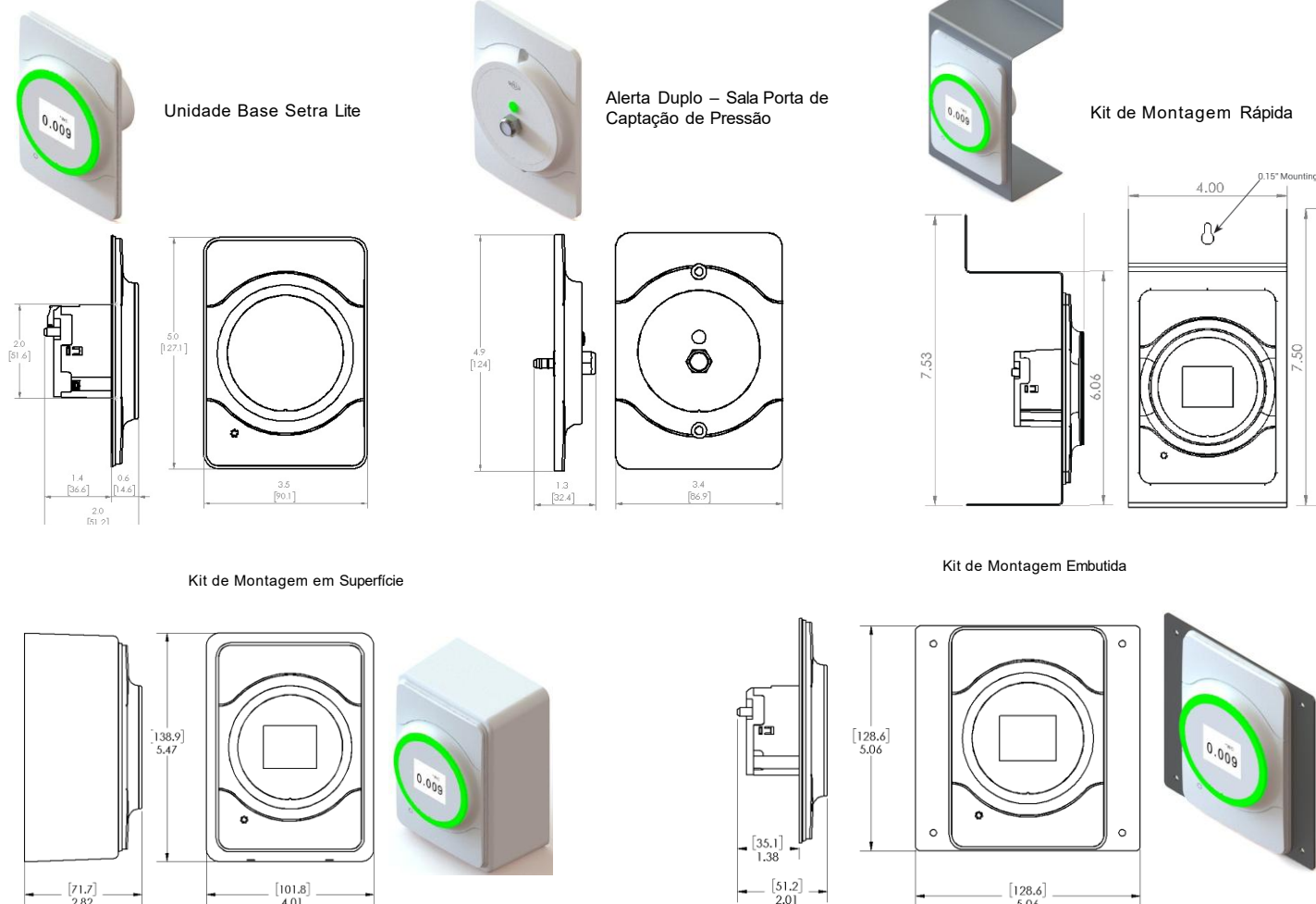


	Apenas Monitoramento	Alerta Duplo	Kit de Montagem Rápida
Uso	Monitoramento permanente simples do fluxo de ar	Monitoramento permanente simples do fluxo de ar onde o status é desejado em ambos os espaços	Monitoramento temporário simples do fluxo de ar
Configuração	• Instalação embutida com serra copo de 2" ou em caixa padrão de uma seção • Instalar fiação de 24 VCA/VCC	• Instalação embutida com serra copo de 2" ou em (2) caixas padrão de uma seção - OU • Instalação embutida onde havia monitor de parede anterior • Aplicar fiação de 24 VCA/VCC	• Montagem rápida em gancho ou parafuso simples • Aplicar 24 VCA/VCC via fiação ou fonte de alimentação portátil
O kit inclui	Unidade Base Setra Lite - Especificada pelo cliente • Porta de Captação de Pressão (Setra RPS) • Ferragens de Montagem • Conectores em Cotovelo	Unidade Base Setra Lite - Especificada pelo cliente • Indicador de alarme LED com cabo de 30" (760 mm) • Porta de Captação de Pressão (Variante de Alerta Duplo correspondente) • 30" (760 mm) de tubo de conexão de borracha • Ferragens de Montagem • Conectores em Cotovelo	Unidade Base Setra Lite - Especificada pelo cliente • Porta de Captação de Pressão (Setra RPS) • Bateria • Adaptador CA com cabo de 6 pés (1,8 m) • Suporte de montagem
Montagem	• Caixa elétrica padrão dos EUA, caixa-86 da China, caixa traseira europeia ou dimensões internas equivalentes • Direto na parede	• Caixa elétrica padrão dos EUA, caixa-86 da China, caixa traseira europeia ou dimensões internas equivalentes • Direto na parede	• Placa de montagem temporária com orifício de passagem simples
Posição / orientação de montagem	Pode ser montado na vertical ou horizontal, zerar após a instalação	Pode ser montado na vertical ou horizontal, zerar após a instalação	Montar verticalmente
Dimensões	3,55" L x 5,00" A x 2,01" P (90 mm x 127 mm x 51 mm)	3,55" L x 5,00" A x 2,01" P (90 mm x 127 mm x 51 mm)	4,00" L x 7,50" A x 3,10" P (102 mm x 191 mm x 78 mm)
Peso	0,3kg (0,5 lbs)	0,2kg (0,4 lbs)	0,7kg (1,5 lbs)
Exemplo de P/N	LITE050LBDWPV SAN	LITE050LBDWPV SAD	LITE050LBDWPV SAM



	Portas Traseiras Duplas	Kit de Montagem Embutida	Kit de Montagem em Superfície	Kit Portátil
Caso de uso	Monitoramento permanente simples do fluxo de ar em relação a dois locais remotos	Monitoramento permanente simples do fluxo de ar onde outros sensores DP foram montados anteriormente	Monitoramento permanente simples do fluxo de ar onde a perfuração de orifícios grandes na parede não é viável	Monitoramento portátil simples do fluxo de ar
Configuração	• Instalação embutida com serra copo de 2" ou em caixa padrão de uma seção • Instalar fiação • 24VCA, 50-60Hz, 2W máx ou VCC (18V a 32V, 2W máx)	• Instalação embutida no lugar de monitor de parede anterior • Instalar fiação • 24VCA, 50-60Hz, 2W máx ou VCC (18V a 32V, 2W máx)	• Instalar na parede com ferragens incluídas ou parafusos para concreto • Instalar fiação • 24VCA, 50-60Hz, 2W máx ou VCC (18V a 32V, 2W máx)	• Levantar ao local para verificações pontuais de áreas pressurizadas • Aplicar fiação da bateria • VCC (18V a 32V, 2W máx)
O kit inclui	Unidade Base Setra Lite com 2 Portas Traseiras - Especificada pelo cliente • 2 Portas de Captação de Pressão (Setra RPS) • Conectores em cotovelo • Ferragens de Montagem	Unidade Base Setra Lite - Especificada pelo cliente • Porta de Captação de Pressão (Setra RPS) • Ferragens de Montagem • Conectores em cotovelo	Unidade Base Setra Lite - Especificada pelo cliente • Porta de Captação de Pressão (Setra RPS) • Ferragens de Montagem • Conectores em cotovelo e tubulação	Unidade Base Setra Lite - Especificada pelo cliente • Porta de Captação de Pressão (Setra RPS) • Tubulação estendida e amortecedor de pressão
Montagem	• Caixa elétrica padrão dos EUA, caixa-86 da China, caixa traseira europeia ou dimensões internas equivalentes • Direto na parede	• Direto na parede ou painel de chapa metálica	• Direto na parede	• Nenhum
Posição / orientação de montagem	Pode ser montado na vertical ou horizontal, zerar após a instalação	Pode ser montado na vertical ou horizontal, zerar após a instalação	Pode ser montado na vertical ou horizontal, zerar após a instalação	Pode ser usado na vertical ou horizontal
Dimensões	3,55" L x 5,00" A x 2,01" P (90 mm x 127 mm x 51 mm)	5,06" L x 5,06" A x 2,01" P (129 mm x 129 mm x 51 mm)	4,01" L x 5,47" A x 2,82" P (102 mm x 139 mm x 72 mm)	3,55" L x 5,00" A x 2,01" P (90 mm x 127 mm x 51 mm)
Peso	0,3kg (0,5 lbs)	0,4kg (0,9 lbs)	0,4kg (0,9 lbs)	0,5kg (1,2 lbs)
Exemplo de P/N	LITDR25WBDWLASAN	LITER25WBDLASF	LITDR25WBDWLASAS	LITDR25WBDWPASAP

Dimensões



* Para detalhes da porta de captação de pressão da sala padrão, consulte a documentação do Setra RPS

Conexões de tubulação da fiação

