

# SSOUNDS P10T

Altifalante de instalação de 3 vias com 10" em caixa moldada de ABS IP67, 50 Hz a 20 kHz, em linha de 70/100 V ou a 8 Ω, para culto, hotelaria, retalho, pátios e salas de conferência.

P significa Point Source.



SSOUNDS P10T - VISTAS DO PRODUTO

## RESUMO

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| MODELO / SKU | CATEGORIA                 |
| SS-P10T      | Altifalantes Point Source |
| MARCA        | ACIONAMENTO               |
| SSOUNDS      | Passivo                   |
| POTÊNCIA     | ESTADO                    |
| 300 W        | Novo                      |

### APLICAÇÕES

- INSTALAÇÃO
- COMERCIAL
- VOZ
- FILL

VISÃO GERAL

Restaurantes, lojas, salas de reunião, pátios e as zonas laterais de uma sala de oração precisam de uma caixa que soe cheia com música, se mantenha clara com voz e fique numa parede interior ou exterior sem parecer equipamento de palco. O P10T é um ponto fonte de instalação comercial no mesmo formato de 10" do nosso M-10 em madeira: uma caixa passiva de três vias com um driver de baixa frequência de 10", um médio de 5" e um driver de alta frequência de 1" numa caixa ABS moldada com classificação IP67, com acabamento por pulverização e grelha de aço com revestimento em pó, em preto ou branco. Alcança 50 Hz, cobre 90° por 60° e monta-se num suporte de parede. Funciona tanto numa linha distribuída de 70/100 V como a 8 Ω a partir de um canal de amplificador, e o conector é escolhido na encomenda, ficha de terminal de parafuso, speakON NL4 ou bornes de banana, pelo que assenta em qualquer cabo que o instalador já esteja a usar. Especificamo-lo para casas de culto, mesquitas e os seus pátios, restaurantes, retalho, salas de conferência, áreas exteriores cobertas e música de fundo ou primeiro plano.

- Três vias: 1 × 10" LF, 1 × 5" médio, 1 × 1" HF
- 50 Hz a 20 kHz (–10 dB)
- Cobertura 90° × 60°
- Sensibilidade 99 dB, 129 dB de pico a 1 m
- 300 W de potência, 600 W de amplificador recomendado
- Linha de 70/100 V ou 8 Ω de baixa impedância
- Caixa ABS moldada IP67, preta ou branca, suporte de parede, 8.6 kg
- Conector especificado no pedido: terminal de parafuso, NL4 speakON ou bornes

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| Tipo | Passivo 3 vias full-range, caixa ABS para instalação |
|------|------------------------------------------------------|

DESEMPENHO ACÚSTICO

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Resposta em frequência <sup>2</sup> | 50 Hz – 20 kHz (–10 dB) |
| Cobertura <sup>4</sup>              | 90° × 60°               |
| SPL máximo <sup>1</sup>             | 129 dB pico @ 1 m       |
| Sensibilidade <sup>3</sup>          | 99 dB (1 W @ 1 m)       |

TRANSDUTORES E COMPONENTES

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Baixa frequência | 1 × driver de 10" |
| Média frequência | 1 × driver de 5"  |
| Alta frequência  | 1 × driver de 1"  |

ELÉTRICO

|                                                   |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amplificação                                      | Passivo, um canal de um amplificador DSP de sistema SSOUNDS D14X por caixa (4 caixas por amplificador) |
| Potência <sup>5</sup>                             | 300 W                                                                                                  |
| Potência de amplificador recomendada <sup>6</sup> | 600 W                                                                                                  |
| Impedância nominal <sup>7</sup>                   | 8 Ω                                                                                                    |
| Funcionamento                                     | Linha 70 / 100 V (com tomadas) ou 8 Ω baixa impedância                                                 |
| Crossover                                         | Passivo de 3 vias                                                                                      |

CONECTORES E E/S

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conectores | Especificado no pedido: screw-terminal plug-in, NL4 speakON ou banana binding posts (in / link) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

RIGGING E MONTAGEM

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Montagem | Suporte de parede |
|----------|-------------------|

FÍSICO E CONSTRUÇÃO

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Dimensões (A × L × P) <sup>9</sup> | 480 × 285 × 300 mm                                                  |
| Peso líquido <sup>8</sup>          | 8.6 kg / 19 lb                                                      |
| Recinto                            | ABS · acabamento por pulverização · grelha de aço com pintura em pó |
| Cor                                | Preto ou branco                                                     |

AMBIENTE

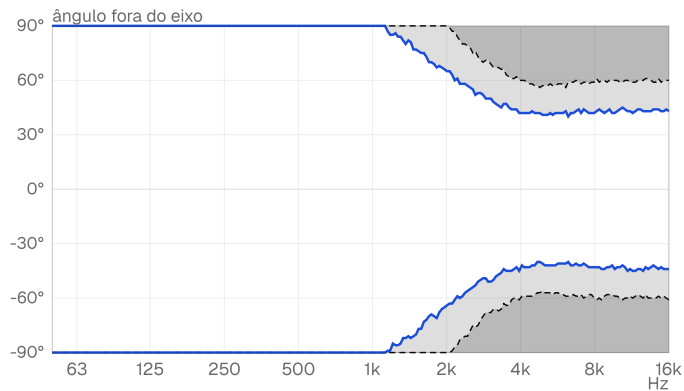
|                           |      |
|---------------------------|------|
| Proteção contra ingressos | IP67 |
|---------------------------|------|

## NOTAS

1. O SPL máximo é o nível de pico a 1 m, com ruído rosa com fator de crista 4 até ao ponto de clipping do amplificador recomendado, com o preset de sistema SSOUNDS aplicado. As caixas de gama completa são especificadas em condições de campo livre; os valores assinalados como meio-espço são especificados sobre um plano refletor, a condição em que os subwoofers são implementados, o que acrescenta aproximadamente 6 dB.
2. A resposta de frequência é especificada no eixo a 1 m em campo livre. A tolerância a que o valor se refere é indicada ao lado; quando não é dada tolerância, o valor é a largura de banda a -6 dB.
3. A sensibilidade é especificada a 1 W na impedância nominal a 1 m no eixo, com média ao longo da banda de passagem da caixa.
4. Os ângulos de cobertura são valores nominais a -6 dB com média ao longo da banda de passagem. Os dados de diretividade por oitava estão disponíveis através do apoio de design de sistemas SSOUNDS para previsão e modelação.
5. A capacidade de potência é classificada segundo a AES2 utilizando ruído rosa com fator de crista de 6 dB durante um período de duas horas. A potência de programa é o dobro da classificação AES; a potência de pico é o quádruplo.
6. A potência de amplificador recomendada é a potência de saída que a SSOUNDS especifica para esta caixa, com o preset de sistema SSOUNDS aplicado. Orienta a seleção do amplificador e não é uma classificação de capacidade de potência AES para os transdutores.
7. A impedância nominal é a classificação do fabricante para cálculo de carga do amplificador; a impedância mínima ao longo da banda de funcionamento pode ser inferior.
8. O peso líquido exclui embalagem, flight case, acessórios e ferragens de rigging opcionais.
9. As dimensões são indicadas em milímetros e excluem ferragens de rigging salientes, pegas e painéis de conectores, salvo indicação em contrário.
10. Todos os valores são valores típicos para unidades de produção especificadas nas condições acima. As unidades individuais podem variar dentro das tolerâncias publicadas.

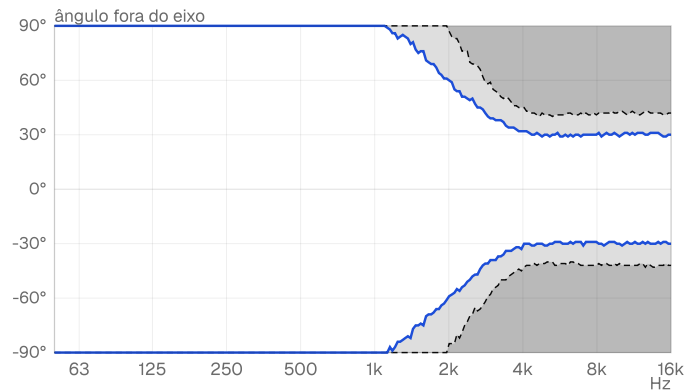
## DIRETIVIDADE

### DIAGRAMA DE ISÓBARAS, HORIZONTAL



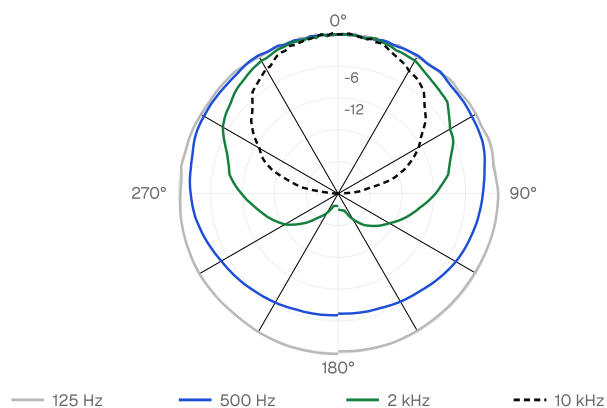
Linhas de igual pressão sonora. Azul: -6 dB. Tracejado: -12 dB. A região branca mantém-se dentro de 6 dB em relação ao eixo.

### DIAGRAMA DE ISÓBARAS, VERTICAL



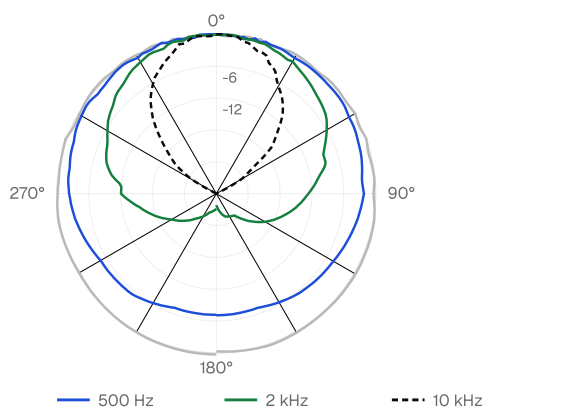
Linhas de igual pressão sonora. Azul: -6 dB. Tracejado: -12 dB. A região branca mantém-se dentro de 6 dB em relação ao eixo.

### RESPOSTA POLAR, HORIZONTAL



Normalizada ao eixo. Anéis em intervalos de 6 dB até um centro de -30 dB. Potência de banda de 1/3 de oitava.

### RESPOSTA POLAR, VERTICAL



Normalizada ao eixo. Anéis em intervalos de 6 dB até um centro de -30 dB. Potência de banda de 1/3 de oitava.

Os gráficos abrangem de 50 Hz a 16 kHz, a própria banda de operação deste gabinete.

**Condições dos gráficos.** Os gráficos de diretividade são calculados pelo motor de predição de sistemas da SSOUNDS como uma solução de onda coerente em fase do conjunto de transdutores deste produto: cada via representada por seu radiador físico (cones de pistão rígido com diâmetros e espaçamentos reais; guias de onda como aberturas de boca contínuas, mantendo a cobertura nominal em um eixo controlado por flare acima do limite de controle de padrão da boca e irradiando o próprio limite de difração da boca em um eixo com formato de frente de onda; uma via média com carga de corneta compartilha a boca de alta frequência), somados como pressão complexa através dos crossovers nos pontos publicados na topologia com que o gabinete é acionado (FIR de fase linear onde as vias operam em canais separados de um amplificador DSP de sistema, Linkwitz-Riley onde uma rede passiva as divide), com alinhamento de vias referenciado no eixo e resolução de potência de banda de 1/24 de oitava. Os valores verticais de gabinete único são larguras de feixe em campo livre de um elemento; a cobertura vertical publicada por elemento de um line array é a sua abertura de rigging, o setor que um elemento cobre em uma suspensão curva. Difração de borda do gabinete, detalhe de carga de corneta, breakup de transdutores e tolerâncias de produção estão fora do cálculo. Arquivos de diretividade para software de predição (GLL/CLF) são emitidos apenas a partir de dados medidos.

DOWNLOADS E ARQUIVOS DE DADOS

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <a href="#">SSOUNDS P10T: Manual do Usuário</a>                            | MANUAL    |
| <a href="#">Tabela de diretividade, horizontal (CSV) / <u>vertical</u></a> | CSV       |
| <a href="#">SSOUNDS M-10i: Ficha Técnica</a>                               | DATASHEET |

Arquivos de dados do alto-falante para software de predição (GLL / CLF para EASE), desenhos 2D e 3D e documentos de certificação são emitidos sob solicitação. Entre em contato pelo [support@s-soundspro.com](mailto:support@s-soundspro.com) e enviaremos a versão atual para este modelo.

ESPECIFICAÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

The processor shall be of the SSOUNDS P10T type, configured as a passive 3-way full-range, ABS install cabinet. The processor shall incorporate a low-frequency section of 1 × 10" driver, a mid-frequency section of 1 × 5" driver, a high-frequency section of 1 × 1" driver. The processor shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 50 Hz – 20 kHz (–10 dB); a maximum sound pressure level of 129 dB peak @ 1 m; a sensitivity of 99 dB (1 W @ 1 m); nominal coverage of 90° × 60°. Electrically the processor shall provide a power handling of 300 W, a nominal impedance of 8 Ω, a crossover at Passive 3-way. Connection shall be by Specified at order: screw-terminal plug-in, NL4 speakON or banana binding posts (in / link). The processor shall be constructed of ABS, spray finish, powder-coated steel grille, measuring 480 × 285 × 300 mm, and shall weigh 8.6 kg / 19 lb. Rigging provision shall be Wall bracket. The processor shall be covered by the manufacturer's two (2) year limited warranty and shall be supplied by SSOUNDS or an SSOUNDS- authorised distributor. No alternate shall be accepted without prior written approval of the consultant or specifying engineer.

## SEGURANÇA E CONFORMIDADE

---

Leia esta seção antes de especificar, instalar ou operar este produto. Ela resume os requisitos de segurança estabelecidos integralmente na documentação do produto fornecida com a unidade; em caso de divergência, prevalece a documentação do produto.

### SUSPENSÃO E RIGGING

A suspensão aérea é potencialmente perigosa e deve ser realizada apenas por pessoal treinado e competente, utilizando hardware aprovado pela SSOUNDS, dentro dos limites de carga de trabalho e das configurações de array publicadas na documentação de rigging da SSOUNDS aplicável. Nunca exceda o número declarado de caixas por array nem os limites de abertura declarados. Inspeccione todos os componentes de rigging, pinos e cliques de retenção antes de cada implantação e retire de serviço qualquer componente deformado, corroído ou de histórico desconhecido. A fixação de segurança secundária é exigida onde a regulamentação local assim determinar. A SSOUNDS não aceita qualquer responsabilidade por sistemas suspensos com hardware não aprovado ou fora dos limites publicados.

### NÍVEL DE PRESSÃO SONORA E AUDIÇÃO

Este equipamento é capaz de produzir níveis de pressão sonora que causam danos auditivos permanentes. Não opere em nível elevado nas proximidades e assegure que a exposição de operadores, artistas e público esteja em conformidade com a regulamentação aplicável de exposição ao ruído ocupacional. Forneça proteção auditiva onde os limites de exposição possam ser excedidos.

### AMBIENTE E MECÂNICA

Salvo se uma classificação IP publicada indicar o contrário, este produto destina-se a uso interno ou a uso externo sob cobertura, devendo ser protegido de chuva, água acumulada e exposição solar direta prolongada. Assegure que as aberturas de ventilação estejam desobstruídas. Empilhe, monte em haste e transporte apenas conforme descrito na documentação do produto, e fixe o produto contra tombamento onde houver acesso do público.

### DESCARTE

Ao fim da vida útil, descarte o produto e qualquer embalagem em conformidade com a regulamentação local para equipamentos elétricos e eletrônicos. Não descarte componentes eletrônicos no lixo comum.

## GARANTIA LIMITADA: DOIS (2) ANOS

---

Os produtos SSOUNDS são garantidos contra defeitos de materiais e mão de obra por um período de dois (2) anos a partir da data original de compra pelo usuário final. Dentro desse período, a SSOUNDS irá, a seu critério, reparar ou substituir o item defeituoso sem cobrança de peças ou mão de obra. O item deve ser adequadamente embalado e despachado, com frete pré-pago, para a SSOUNDS ou um centro de serviço autorizado pela SSOUNDS, acompanhado de comprovante de compra e de uma referência de devolução emitida previamente pela SSOUNDS. Reparo, modificação ou remoção não autorizada da etiqueta de número de série anula esta garantia.

### ESTA GARANTIA NÃO COBRE

- Desgaste estético, acabamento, tecido de grade, pintura e peças consumíveis.
- Danos causados por uso indevido, abuso, acidente, negligência ou operação fora das classificações publicadas nesta ficha.
- Danos causados por transporte ou manuseio após a entrega, ou por embalagem inadequada na devolução.
- Danos causados por falhas na alimentação de rede ou de gerador (sobretensão, subtensão, desequilíbrio de fase, surto ou aterramento incorreto) ou por raios.
- Ingresso de água, poeira ou corrosão em produtos que não possuam classificação IP publicada para as condições de uso.
- Danos resultantes de amplificação ou processamento fora da configuração recomendada nesta ficha, ou de presets de terceiros.
- Produtos não adquiridos da SSOUNDS ou de um distribuidor autorizado SSOUNDS.

Esta garantia é adicional e não afeta quaisquer direitos legais que o comprador possa ter sob a legislação de consumo aplicável. É a única garantia oferecida; nenhuma outra garantia, expressa ou implícita, é dada.

Reclamações de garantia e referências de devolução: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

AVISO LEGAL

Todas as informações nesta ficha técnica estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A SSOUNDS reserva-se o direito de alterar especificação, design e construção no curso do desenvolvimento contínuo do produto.

Especificações, desenhos e imagens são fornecidos como orientação para o design de sistemas e documentação de licitação. Quando um valor for crítico para um projeto, confirme-o por escrito com a SSOUNDS antes de assumir um compromisso de especificação.

Todo o texto, imagens e desenhos aqui contidos são propriedade da SSOUNDS. Todas as marcas comerciais e marcas registradas são propriedade de seus respectivos titulares.

**S SOUNDS PRO LTD**  
82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom  
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com  
© 2026 S Sounds Pro Ltd. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.  
SS-DS-P10T-PT-A4 · Rev. 2610 · Emitido 09 de out. de 2026