

SSOUNDS P10T

مكبر صوت تربيي ثلاثي الاتجاه 10" في صندوق ABS مصبوب 50 Hz، IP67، إلى 20 kHz، على خط 70/100 V أو عند 8 Ω، للعبادة والضيافة والتجزئة والساحات وغرف المؤتمرات.

P يرمز إلى Point Source.

نظرة سريعة

الفرقة	الطراز / رمز التخزين
مكبرات صوت المصدر النقطي	SS-P10T
نظام التشغيل	العلامة التجارية
سلبي	SSOUNDS
الحالة	الطاقة
جديد	W 300
التطبيقات	
تركيب تجاري كلام FILL	



SSOUNDS P10T - صور المنتج

نظرة عامة

- ثلاثي المسار: 10 × 1" LF، 1 × 5" متوسط، 1 × 1" HF
- من 50 Hz إلى 20 kHz (-10 dB)
- تغطية 90° × 60°
- حساسية 99 dB، ذروة 129 dB عند 1 m
- تحمل قدرة 300 W، مضخم موصى به 600 W
- خط 70/100 V أو 8 Ω منخفض المقاومة
- هيكل ABS مصبوب IP67، أسود أو أبيض، حامل حائط، 8.6 kg
- الموصل محدد عند الطلب: طرف لولبي، NL4 speakON أو أطراف ربط

المطاعم والمتاجر وقاعات الاجتماعات والساحات والمناطق الجانبية لقاعة الصلاة تحتاج مكبر صوت يبدو ممثلًا مع الموسيقى، ويبقى واضحاً مع الكلام، ويجلس على الحائط داخلاً أو خارجاً دون أن يبدو كمعدات مسرح. الـ P10T هي نقطة مصدر للتركيب التجاري بنفس مقياس 10" الخاص بـ M-10 الخشبي: صندوق سلبي ثلاثي الاتجاه بمحرك ترددات منخفضة 10"، ومتوسط 5" ومحرك ترددات عالية 1" في حاوية ABS مصبوبة بتصنيف IP67، بلمسة نهائية مرشوشة وشبكة فولاذية مطلية بالبودرة، بالأسود أو الأبيض. تصل إلى 50 Hz، وتغطي 90° في 60°، وتثبت على حامل حائط. تعمل إما على خط موزع 70/100 V أو عند 8 Ω من قناة مضخم، ويُختار الموصل عند الطلب، قابس طرفي لولبي أو NL4 speakON أو أطراف ربط موز، لذا تصل على أي كابل يستخدمه المركب بالفعل. نحدد لها لدور العبادة والمساجد وساحاتها والمطاعم والمتاجر وقاعات المؤتمرات والمناطق الخارجية المغطاة والموسيقى الخلفية أو الأمامية.

المواصفات

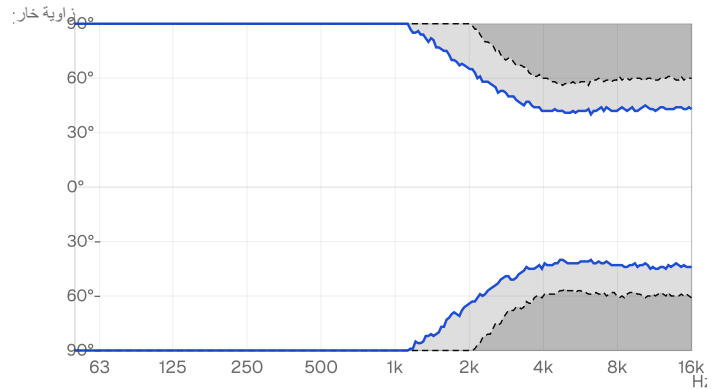
عام	
النوع	مكبر صوت سلبي ثلاثي الاتجاه كامل النطاق، صندوق تثبيت من ABS
الأداء الصوتي	
استجابة التردد ²	50 (-10 dB) kHz - 20 Hz
التغطية ⁴	60° × 90°
أقصى SPL ¹	129 dB ذروة @ 1 m
الحساسية ³	99 dB (1 W @ 1 m)
المحولات والمكونات	
التردد المنخفض	1 × 10" محرك
التردد المتوسط	1 × 5" مشغل
الترددات العالية	1 × 1" مشغل
الكهرباء	
التضخيم	سلبي، قناة واحدة من مضخم DSP لنظام SSOUNDS D14X لكل صندوق (4 صناديق لكل مضخم)
تحمل القدرة ⁵	300 W
طاقة المضخم الموصى بها ⁶	600 W
المعاوقة الاسمية ⁷	8 Ω
التشغيل	خط 70 / 100 V (مستجيب) أو 8 Ω منخفض المقاومة
الفلتر	سلبي ثلاثي الاتجاه
الموصلات والمداخل والمخارج	
الموصلات	يُحدد عند الطلب: قابس طرفي لولبي، NL4 speakON أو أطراف ربط موز
التجهيز والتركيب	
التركيب	حامل جداري
الخصائص الفيزيائية والإنشاء	
الأبعاد (H × W × D) ⁹	480 × 285 × 300 mm
الوزن الصافي ⁸	8.6 lb / 19 kg
التغليف	ABS . تشطيب رش . شبكة فولاذية مطلية بالبودرة
اللون	أسود أو أبيض

ملاحظات

1. الحد الأقصى لمستوى ضغط الصوت هو مستوى الذروة عند 1 م، مدفوعاً بضوضاء وريدية يعامل قمة 4 إلى نقطة القطع للمضخم الموصى به، مع تطبيق إعداد نظام SSOUNDS. يتم تحديد العيوب كاملة النطاق في ظروف المجال الحر؛ الأرقام المميزة بنصف المسافة محددة فوق مستوى عاكس، وهي الحالة التي تُنتشر فيها مضخمات الصوت الفرية، مما يضيف حوالي 6 ديسيبل.
2. يتم تحديد استجابة التردد على المحور عند 1 م في مجال حر. التفاوت الذي يُشار إليه بالرقم مذكور بجانبه؛ حيث لا يُعطى تفاوت، يكون الرقم هو نطاق -6 ديسيبل.
3. يتم تحديد الحساسية عند 1 واط في المعاوقة الاسمية عند 1 م على المحور، بمتوسط عبر نطاق مرور العيوب.
4. زوايا التغطية هي قيم اسمية -6 ديسيبل بمتوسط عبر نطاق المرور. بيانات الاتجاهية لكل أوكثاف متاحة من دعم تصميم نظام SSOUNDS للتنبؤ والنمذجة.
5. تم تصنيف تحمل القدرة وفقاً لـ AES2 باستخدام ضوضاء وريدية يعامل قمة 6 ديسيبل على مدى ساعتين. قدرة البرنامج هي ضعف تصنيف AES؛ قدرة الذروة أربعة أضعاف.
6. قدرة المضخم الموصى بها هي خرج المضخم الذي يحدده SSOUNDS لهذه العيوب، مدفوعاً بإعداد نظام SSOUNDS. إنها توجه اختيار المضخم وليست تصنيف تحمل قدرة AES للمحولات.
7. المعاوقة الاسمية هي تصنيف الشركة المصنعة لحساب حمل المضخم؛ قد تكون المعاوقة الدنيا عبر نطاق التشغيل أقل.
8. الوزن الصافي لا يشمل التغليف، وحقيبة السفر، والملحقات، ومعدات التعليق الاختيارية.
9. الأبعاد مذكورة بالمليمترات ولا تشمل معدات التعليق البارزة، والمقابض، ولوحات الموصلات ما لم يُذكر خلاف ذلك.
10. جميع الأرقام هي قيم نموذجية لوحدة الإنتاج محددة في الظروف المذكورة أعلاه. قد تختلف الوحدات الفردية ضمن التفاوتات المنشورة.

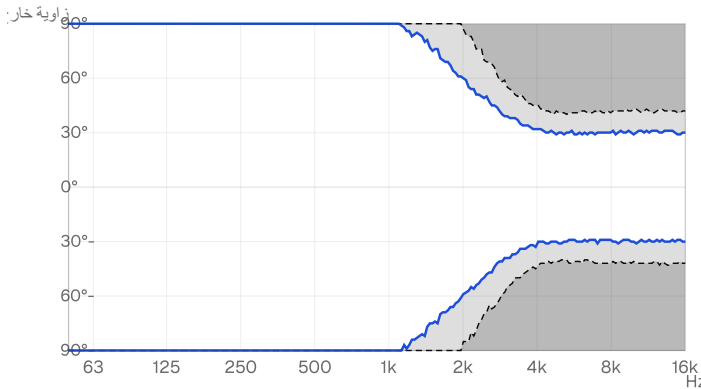
الاتجاهية

مخطط خطوط تساوي الضغط أفقي



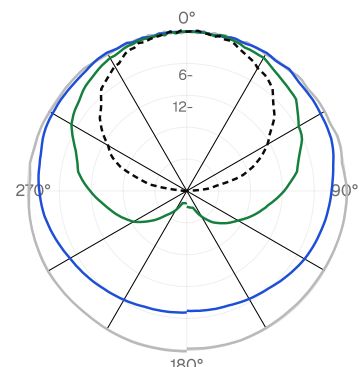
خطوط تساوي ضغط الصوت: الأزرق: -6 dB، المتقطع: -12 dB، المنطقة البيضاء تبقى في حدود 6 dB من المحور.

مخطط خطوط تساوي الضغط عمودي



خطوط تساوي ضغط الصوت: الأزرق: -6 dB، المتقطع: -12 dB، المنطقة البيضاء تبقى في حدود 6 dB من المحور.

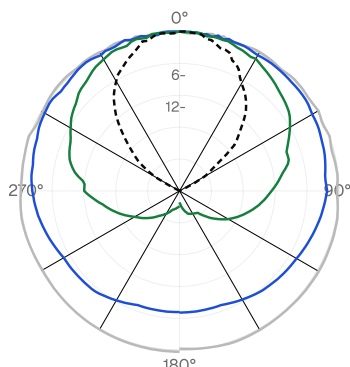
الاستجابة القطبية، أفقية



مُعيّرة إلى المحور. الحلقات على فواصل 6 dB حتى مركز 30 dB. قدرة نطاق 1/3 أوكثاف.

تمتد الرسوم البيانية من 50 Hz إلى 16 kHz، وهو نطاق التشغيل الخاص بهذا الصندوق.

الاستجابة القطبية، عمودية



مُعيّرة إلى المحور. الحلقات على فواصل 6 dB حتى مركز 30 dB. قدرة نطاق 1/3 أوكثاف.

شروط الرسم البياني. تُحسب مخططات الاتجاهية بواسطة محرك التنبؤ بالنظام لدى SSOUNDS كحل موجي متماسك الطور لمجموعة مشغلات هذا المنتج: يُمثل كل مسار بمشعة الفيزيائي (مخاريط كمكس صلب بأقطار ومسافات حقيقية؛ والأدلة الموجية كفتحات فم متصلة، تحافظ على التغطية المقررة على محور يتحكم فيه التوسيع فوق حد التحكم في النمط الخاص بالفم وتشتع حد الانعراج الخاص بالفم على محور مشكل بسطح الموجة؛ ويشارك مسار أوسط محمل بيق في فم الترددات العالية)، وتُجمع كضغط مركب عبر نقاط الانتقال عند النقاط المنشورة في البنية التي تُشغل بها الصندوق (FIR خطي الطور حيث تعمل المسارات على قنوات منفصلة لمكب صوت بمعالج DSP للنظام، و Linkwitz-Riley حيث يفصلها شبكة سلبية)، مع محاذاة المسارات مرجعية على المحور ودقة قدرة نطاق 1/24 أوكثاف. والأرقام العمودية للصندوق الواحد هي عروض حزمة في الحقل الحر لعنصر واحد؛ أما التغطية العمودية المنشورة لكل عنصر في مصفوفة خطية فهي فتحها الزاوي في التجهيز، أي القطاع الذي يغطيه عنصر واحد في تعليق منح. ويقع خارج الحساب انعراج حواف الصندوق، وتفاصيل التحميل باليق، وتفكك المشغل، وتفاوتات الإنتاج. وتُصدر ملفات الاتجاهية لبرامج التنبؤ (GLL/CLF) من البيانات المقيسة فقط.

MANUAL	SSOUNDS P10T: دليل المستخدم
CSV	جدول الاتجاهية، أفقي (CSV) / عمودي
DATASHEET	SSOUNDS M-10i: ورقة بيانات فنية

تُصدر ملفات بيانات مكبر الصوت لبرنامج التنبؤ (CLF / GLL لبرنامج EASE)، والرسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد، ووثائق الاعتماد عند الطلب. تواصل معنا على support@s-soundspro.com وسنرسل لك الإصدار الحالي لهذا الطراز.

المواصفات المعمارية والهندسية

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-authorized distributor. No alternate shall be accepted without prior written approval of the consultant or specifying engineer.

اقرأ هذا القسم قبل تحديد هذا المنتج أو تركيبه أو تشغيله. وهو يلخص متطلبات السلامة الواردة بالكامل في وثائق المنتج المرفقة مع الوحدة؛ وفي حال الاختلاف بينهما، تكون الأولوية لوثائق المنتج.

التعليق والتجهيز

يُعدّ التعليق العلوي أمراً محفوفاً بالمخاطر، ولا يجوز تنفيذه إلا بواسطة أفراد مدربين وأكفاء باستخدام معدات تجهيز معتمدة من SSOUNDS، ضمن حدود الحمل التشغيلي وتكوينات المصفوفات المنشورة في وثائق التجهيز ذات الصلة من SSOUNDS. لا تتجاوز أبداً العدد المحدد من الوحدات لكل مصفوفة أو حدود الفتح الزاوي المحددة. افحص جميع مكونات التجهيز والمحاور ومشابك التثبيت قبل كل عملية تركيب، واستبعد من الخدمة أي مكون مشوّه أو متآكل أو مجهول التاريخ. يُشترط تثبيت أمان ثانوي حيثما تقتضي اللوائح المحلية ذلك. لا تتحمل SSOUNDS أي مسؤولية عن الأنظمة المعلقة باستخدام معدات غير معتمدة أو خارج الحدود المنشورة.

مستوى ضغط الصوت والسمع

هذا الجهاز قادر على إنتاج مستويات ضغط صوت تسبب تلفاً دائماً للسمع. لا تُشغله بمستوى مرتفع على مسافة قريبة، وتأكد من امتثال تعرّض المشغلين والفنانين والجمهور للوائح تعرّض الضوضاء المهنية المعمول بها. وقّر حماية للسمع حيثما يُحتمل تجاوز حدود التعرّض.

البيئة والميكانيكا

ما لم تنص درجة حماية IP منشورة على خلاف ذلك، فهذا المنتج مخصص للاستخدام الداخلي أو للاستخدام الخارجي تحت مظلة، ويجب حمايته من المطر والمياه الراكدة وأشعة الشمس المباشرة المطوّلة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية. لا تكدّس الجهاز أو تركّبه على حامل أو تنقله إلا كما هو موضح في وثائق المنتج، وأمن الجهاز ضد السقوط في أي مكان يتاح فيه الجمهور.

التخلص من الجهاز

عند انتهاء العمر التشغيلي، تخلّص من المنتج وأي تغليف وفقاً للوائح المحلية الخاصة بالمعدات الكهربائية والإلكترونية. لا تتخلص من المكونات الإلكترونية في النفايات العامة.

ضمان محدود: سنتان (2)

تضمن SSOUNDS منتجاتها ضد عيوب المواد والصناعة لمدة سنتين (2) من تاريخ الشراء الأصلي من قبل المستخدم النهائي. وخلال تلك المدة، تقوم SSOUNDS، حسب تقديرها، بإصلاح العنصر المعيب أو استبداله دون أي مقابل عن قطع الغيار أو العمالة. يجب تغليف العنصر تغليفاً مناسباً وإرساله، مع دفع أجرة النقل مسبقاً، إلى SSOUNDS أو إلى مركز خدمة معتمد من SSOUNDS، مرفقاً بإثبات الشراء ورقم مرجعي للإرجاع تصدره SSOUNDS مسبقاً. يُبطل هذا الضمان أي إصلاح أو تعديل غير مصرّح به أو إزالة ملصق الرقم التسلسلي.

لا يغطي هذا الضمان

- التآكل المظهري، والطلاء، وقماش الشبكة، والدهان، والأجزاء الاستهلاكية.
- الأضرار الناتجة عن سوء الاستخدام أو الإساءة أو الحوادث أو الإهمال أو التشغيل خارج التصنيفات المنشورة في هذه الورقة.
- الأضرار الناتجة عن النقل أو المناولة بعد التسليم، أو عن تغليف غير مناسب عند الإرجاع.
- الأضرار الناتجة عن أعطال مصدر التيار الرئيسي أو المولد (فرط الجهد، أو انخفاض الجهد، أو اختلال الأطوار، أو اندفاع الجهد، أو التأريض غير الصحيح) أو عن الصواعق.
- تسرب المياه أو الغبار أو التآكل في المنتجات التي لا تحمل درجة حماية IP منشورة لظروف الاستخدام.
- الأضرار الناتجة عن التضخيم أو المعالجة خارج التكوين الموصى به في هذه الورقة، أو عن إعدادات مسبقة من أطراف ثالثة.
- المنتجات غير المشتراة من SSOUNDS أو من موزع معتمد من SSOUNDS.

هذا الضمان إضافة إلى أي حقوق قانونية قد تكون للمشتري بموجب قانون حماية المستهلك المعمول به، ولا يؤثر عليها. وهو الضمان الوحيد المقدم؛ ولا يُقدّم أي ضمان آخر، صريحاً كان أو ضمناً.

مطالبات الضمان وأرقام الإرجاع المرجعية: +44 20 3769 6537 • support@s-soundspro.com

إشعار قانوني

جميع المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه عرضة للتغيير دون إشعار. وتحتفظ SSOUNDS بحق تعديل المواصفات والتصميم والإنشاء في إطار التطوير المستمر للمنتج. المواصفات والرسومات والصور مقلّمة للإرشاد في تصميم الأنظمة ووثائق المناقصات. حيثما كانت أي قيمة حاسمة في التصميم، أكدّها كتابياً مع SSOUNDS قبل الالتزام بالمواصفة. جميع النصوص والصور والرسومات الواردة هنا هي ملك لـ SSOUNDS. وجميع العلامات التجارية والعلامات التجارية المسجلة هي ملك لأصحابها المعنيين.

S SOUNDS PRO LTD

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

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com

© S Sounds Pro Ltd 2026. جميع الحقوق محفوظة. المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

2026 · تاريخ الإصدار 09 أكتوبر · SS-DS-P10T-AR-A4 · Rev. 2610