

SSOUNDS P15

مصدر نقطي ثنائي الاتجاه بمحركين بحجم 15 بوصة، مكبرات صوت رئيسية وتعبئة عالية الإخراج مع بوق ثابت الاتجاهية قابل للتدوير.

P يرمز إلى Point Source.

نظرة سريعة

الفرقة	الطراز / رمز التخزين
مكبرات صوت المصدر النقطي	SS-P15
نظام التشغيل	العلامة التجارية
سلبي	SSOUNDS
	الحالة
	جديد
	التطبيقات
	تركيب
	FOH
	مصدر نقطي



SSOUNDS P15 • صور المنتج

نظرة عامة

- جهاز P15 هو مصدر نقطي ثنائي الاتجاه عالي الإخراج: مشغلان منخفضا التردد
- مقاس 15 بوصة ومشغل ضغط بملف صوتي مقاس 3 بوصات على بوق ثابت
- الاتجاهية بزاوية 90° × 60°، ليصل إلى ذروة 138 ديسيبل من خزانة ترن 47
- كجم. وهو النظير ذو التغطية الواسعة لنظام P15-X ثلاثي الاتجاهات طويل المدى،
- مصمم للاستخدام الرئيسي في أنظمة الصوت الأمامية وملء الفراغات حيث تكون
- الإخراجية والتحكم في النمط أكثر أهمية من مسافة الإسقاط. يُعلق أو يُكسد أو يُثبت
- على عمود للاستخدام الحي والتراكيبات الثابتة وأماكن العبادة.
- 2 × 15" مشغلات ترددات منخفضة مع مشغل ضغط بملف صوتي 3"
- بوق ثابت التوجيه 90° × 60°
- SPL ذروة 138 dB
- صندوق 47 505 × 445 × 1,090 mm، 1,090 kg
- سلبي، قناة واحدة من مضخم DSP بنظام D24X لكل صندوق
- معلق أو مكسد أو مثبت على عمود للصوت الرئيسي والتكميلي

التقنيات

يحافظ على التوازن النغمي المضبوط مع ارتفاع حرارة ملفات الصوت تحت الإخراج المستمر.

DYNACONTROL

ضبط صوتي مُطوّر لوضوح الكلام في الغرف الصعبة صوتياً.

VOXCLEAR

المواصفات

عام	
النوع	نظام نقطي سلبي ثنائي الاتجاه
الشهادات	CE · TÜV · EAC · WEEE
الأداء الصوتي	
التغطية ²	60° × 90° (بوق قابل للدوران)
أقصى ¹ SPL	138 dB ذروة @ 1 m
المحولات والمكونات	
التردد المنخفض	woofers 15" × 2
الترددات العالية	voice-coil compression driver 3" × 1
الكهرباء	
التضخيم	سلبي، قناة واحدة من مضخم صوت DSP نظام SSOUNDS D24X لكل صندوق (4 صناديق لكل مضخم)
المعاوقة الاسمية ³	8 Ω
الفلتر	سلبي
الموصلات والمداخل والمخارج	
الموصلات	2 × NL4 speakON (دخل / ربط)
خريطة الأطراف	-1/+1 - النطاق الكامل · -2/+2 - غير موصول
التجهيز والتركيب	
التركيب	مداخل M10 · مقبس عمودي
الخصائص الفيزيائية والإنشاء	
الأبعاد (H × W × D) ⁵	1,090 × 445 × 505 mm
الوزن الصافي ⁴	47 lb / 104 kg
التغليف	15 mm خشب البتولا · بولي يوريثان · شبكة فولاذية

ملاحظات

1. الحد الأقصى لمستوى ضغط الصوت هو مستوى الذروة عند 1 م، مدفوعاً بضوضاء وريدية بعامل قمة 4 إلى نقطة القطع للمضخم الموصى به، مع تطبيق إعداد نظام SSOUNDS. يتم تحديد العيوت كاملة النطاق في ظروف المجال الحر؛ الأرقام المميزة بنصف المسافة محددة فوق مستوى عاكس، وهي الحالة التي تُنشر فيها مضخمات الصوت الفرعية، مما يضيف حوالي 6 ديسيبل.
2. زوايا التغطية هي قيم اسمية -6 ديسيبل بمتوسط عبر نطاق المرور. بيانات الاتجاهية لكل أوكثاف متاحة من دعم تصميم نظام SSOUNDS للتنبؤ والنمذجة.
3. المعاوقة الاسمية هي تصنيف الشركة المصنعة لحساب حمل المضخم؛ قد تكون المعاوقة الدنيا عبر نطاق التشغيل أقل.
4. الوزن الصافي لا يشمل التغليف، وحقيبة السفر، والملحقات، ومعدات التعليق الاختيارية.
5. الأبعاد المذكورة بالمليمترات ولا تشمل معدات التعليق البارزة، والمقابض، ولوحات الموصلات ما لم يُذكر خلاف ذلك.
6. جميع الأرقام هي قيم نموذجية لوحدة الإنتاج محددة في الظروف المذكورة أعلاه. قد تختلف الوحدات الفردية ضمن التفاوتات المنشورة.

الاتجاهية (خطوط تساوي الضغط / البالون). بيانات الاتجاهية المقيسة (خطوط تساوي الضغط، والبالون، و GLL/CLF لبرنامج EASE) قيد الإعداد. نحن لا ننشر إلا المخططات القطبية المقيسة. تواصل معنا لمعرفة حالة القياس الحالية لهذا الطراز.

التنزيلات وملفات البيانات

MANUAL

SSOUNDS P15: دليل المستخدم

DATASHEET

SSOUNDS P15: Technical Data Sheet

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

يجب أن يكون مكبر الصوت من نوع SSOUNDS P15، مُهيأ كمصدر نقطي سلبي ثنائي الاتجاه. يجب أن يتضمن مكبر الصوت قسم ترددات منخفضة مكون من 2 × 15 بوصة من مكبرات الصوت، وقسم ترددات عالية مكون من 1 × 3 بوصة من محرك ضغط بملف صوتي. يجب أن يكون مكبر الصوت قادراً على تلبية معايير الأداء التالية: مستوى ضغط صوت أقصى يبلغ 138 dB ذروة @ 1 م؛ تغطية اسمية 90° × 60° (بوق قابل للدوران). كهربائياً، يجب أن يوفر مكبر الصوت معاوقة اسمية تبلغ 8 Ω، وانتقال عند Passive. يجب أن تكون الوحدة سلبية. يجب أن يكون التوصيل عبر 2 × NL4 speakON (دخل / ربط). يجب أن يكون مكبر الصوت مصنوعاً من خشب البتولا 15 مم، بوليوريثان، شبكة فولاذية، بأبعاد 505 × 445 × 1,090 مم، ويجب أن يزن 47 كجم / 104 رطل. يجب أن تكون تجهيزات التعليق عبارة عن حشوات M10، ومقبس عمود. يجب أن يكون مكبر الصوت مشمولاً بضمان الشركة المصنعة المحدود لمدة سنتين (2) ويجب أن يتم توريده من قبل SSOUNDS أو موزع معتمد من SSOUNDS. لن يتم قبول أي بديل دون موافقة كتابية مسبقة من الاستشاري أو المهندس المحدد.

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 مقيّمة للإرشاد في تصميم الأنظمة ووثائق المناقصات. حيثما كانت أي قيمة حاسمة في التصميم، أكدها 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 21 أغسطس · SS-DS-P15-AR-A4 · Rev. 2608