

Demograf Audio

Tantal Senior

مضخم أحادي الطرف بالفئة A بصمامات 4E27 ذات مصاعد من التنتالوم، 30 W

صنع على يد Dmitriy Gubchenko. يُشحن كل جهاز مع سجل تصنيع يبيّن بلد منشئه، وقائمة المواد.

الصوت

الموسيقى الأوركسترالية · الأوبرا · الجاز بتشكيلات كبيرة · الروك

يُعد Tantal Senior المضخم عالي القدرة في سلسلة Maestro: يقدم 30 W لكل قناة في دائرة أحادية الطرف (Single-Ended) بالفئة A، بصمامات خرج 4E27 ذات مصاعد من التنتالوم الخالص، صُنعت في عقدي 1930 و1940. لا توجد تغذية راجعة سالبة، ويُضبط مستوى الصوت بمخفف يعتمد على المحول ومركّب على مفتاح من Elma. الصوت ناعم وطبيعي، بحجم صوتي مسترخٍ وجهير ذي تحكم حقيقي. ويُصنع افتراضيًا في صورة زوج من المضخمات أحادية القناة (Monoblock)؛ وتتوفر نسخة متكاملة بهيكل واحد. ويضم مخرجًا مدمجًا من نوع STAX لسماعات الرأس الكهروستاتيكية.

المقارنة مع: Tantal (3C24)

المواد والتصنيع

يغذي المضخمَ مزودُ قدرة خارجي يضم أربعة صمامات تقويم (كينوترون) 6D22S، وعزلًا جلفانيًا، ومحولات قدرة، وملفات خانقة. وتحدد طابعَ الدائرة محولاتٌ ملفوفة خصيصًا: محول بيني M034 ومحول خرج M062.

- الخرج: 4E27 × 2، صمامات خماسية بمصاعد من التنتالوم، منتقاة فرديًا
- القيادة: EF55 × 2؛ الدخل: 6Zh4 × 2
- انحياز ثابت، بلا تغذية راجعة سالبة
- التحكم في مستوى الصوت بالمحول مع مخفف من Elma

المكوّن	الشركة المصنّعة	بلد المنشأ
صمامات الخرج 4E27 (مصعد من التنتالوم)	إنتاج قديم (Vintage) من عقدي 1930 و1940، منتقاة	الولايات المتحدة / أوروبا / المملكة المتحدة / (NOS) أخرى قديمة كلاسيكية
صمامات القيادة EF55	إنتاج قديم (Vintage)، منتقاة	الولايات المتحدة / أوروبا / المملكة المتحدة / (NOS) أخرى قديمة كلاسيكية
صمامات الدخل 6Zh4	مخزون أصلي غير مستعمل (NOS)، منتقاة	الولايات المتحدة / أوروبا / المملكة المتحدة / (NOS) أخرى قديمة كلاسيكية
صمامات التقويم 6D22S	مخزون أصلي غير مستعمل (NOS)، منتقاة	الولايات المتحدة / أوروبا / المملكة المتحدة / (NOS) أخرى قديمة كلاسيكية
محول بيني M034 / محول خرج M062	Demograf Audio (لف مخصص)	Hashimoto / Tango / أو ما يماثله من Tamura
مفتاح المخفف	Elma	سويسرا
الأسلاك الداخلية: سبيكة «RareCoreFusion» الخاصة	Demograf Audio	تصنيع ذاتي

مسار الإشارة

الدخل **RCA** ← مستوى الصوت **TVC · Elma** ← مرحلة الدخل **6Zh4** ← مرحلة القيادة **EF55** ← صمام الخرج **4E27**

← محول الخرج **M062** ← الخرج **مكبرات صوت · سماعات رأس · STAX**

المواصفات

الاستخدام	متعدد الاستخدام: مكبرات الصوت وسماعات الرأس
قدرة الخرج	30 W لكل قناة عند 8 Ω (يتوفر عند الطلب لف بمعاوقة 16 Ω / 4 Ω)
السلسلة	سلسلة Maestro
فئة المضخم	الفئة A الخالصة
القنوات	2 (تخطيط ستيريو)
وصلات الدخل	مدخل RCA تناظري (اختياريًا: مرحلة XLR متوازنة)
مخارج سماعات الرأس	6.3 mm TRS، وXLR رباعي الأطراف، ومخرج من نوع STAX (اختياري: 4.4 mm Pentaconn وغيرها)
مخارج مكبرات الصوت	أطراف توصيل متينة لمكبرات الصوت من Demograf Audio
معاوقة الحمل	8 Ω (قابلة للتهيئة إلى 4 Ω أو 16 Ω عبر الخيارات)
صمامات الخرج	2 × 4E27، صمامات خماسية من الإنتاج القديم (Vintage) بمصاعد من التنتالوم (من إنتاج عقدي 1930 و1940، منتقاة فرديًا)
صمامات القيادة	2 × EF55 (مرحلة بمحول M034 من نوع مصعد-فتيل)
صمامات الدخل	2 × 6Zh4
صمامات التقويم	4 × 6D22S
التحكم في مستوى الصوت	التحكم في مستوى الصوت بالمحول (TVC) مع مفتاح متدرج من Elma
الأسلاك الداخلية	أسلاك من سبيكة «RareCoreFusion» الخاصة (تتوفر خيارات أخرى)
جهد الشبكة الكهربائية	100 / 120 / 230 V — يُحدَّد عند الطلب، مع القابس المطابق (NEMA أو Schuko أو BS 1363 / النوع G)
الوزن (مع مزود القدرة)	ابتداءً من 75 kg / 165 lb
الأبعاد	ابتداءً من 450 × 450 × 250 mm
بلد المنشأ	صنع في كازاخستان على يد Dmitriy Gubchenko

خيارات مخصصة

الدائرة

- أحادي الطرف (Single-Ended)
- دفع-سحب (Push-Pull) — يُصنع حسب الطلب · +50%

صمامات الدخل

- صمامات 6Zh4
- EL8 من Valvo — لصوت أغنى بالتفاصيل
- AL4 — لجهير وترددات متوسطة أثقل
- EF14 — لترددات متوسطة أكثر طبيعية، مثل الأوبرا والموسيقى السيمفونية
- ML6 — لصوت أكثر حيادية

نوع المضخم

- زوج من المضخمات أحادية القناة (Monoblock)
- مضخم متكامل

ترقيات المكونات

- مجموعة مكثفات عالية الجودة (Duelund وMundorf وMiflex وغيرها)
- محولات وملفات خانقة من Tango أو Tamura أو Hashimoto، تُركَّب عند الطلب
- مقاومات AMRG فضية وطقم أسلاك Cardas عالي الجودة
- مجموعة موصلات من الفئة الراقية (High-End) (مثل قوابس Furutech من الفئة العالية)
- موصلات مكبرات صوت من النحاس المصمت
- موصلات عالية الجودة من النحاس المصمت بطلاء جلفاني بالذهب/الفضة
- وحدة مدمجة للتحكم في النغمة / مرشح
- مآخذ لف في المحول بمعاوقة 4 أو 16 Ω (لف إضافي)
- إضافة دعم التوصيل ثنائي الأسلاك (Bi-wiring)
- إضافة دعم التوصيل ثلاثي الأسلاك (Tri-wiring)
- مدخل RCA تناظري إضافي واحد
- مدخل XLR متوازن تناظري إضافي واحد
- مضخم تمهيدي من الفئة الراقية (High-End) من Demograf Audio بآلية تدرج سويسرية (على غرار Stevens & Billington TX-103)
- وحدة للتحكم المتغير في الكسب (GAIN)
- طرف خرج 4.4 mm Pentaconn

- بنية مضخم XLR متوازنة بالكامل
- زوج متطابق احتياطي إضافي من الصمامات منخفضة الضوضاء

مدخل الطاقة والمخارج والملامسات

- مدخل التيار المتردد: المواصفة القياسية — مدخل IEC C14 على الهيكل
- مدخل التيار المتردد: مواصفة التحمل العالي — مدخل IEC C20 للتيار العالي
- مخرج التيار المتردد: المعيار الأوروبي — Schuko (النوع F)
- مخرج التيار المتردد: معيار الولايات المتحدة / اليابان — NEMA 5-15R (النوع B)
- مخرج التيار المتردد: المعيار البريطاني — BS 1363 (النوع G)
- مخرج التيار المتردد: واجهة عامة — مخارج IEC C13 مباشرة
- الملامسات: نحاس خالص غير مطلي (نغمة طبيعية ومتوازنة)
- الملامسات: مطلية بالذهب، مثل Furutech FI-09(G) (دفء وملمس غني في الترددات المتوسطة)
- الملامسات: مطلية بالروديوم، مثل Furutech FI-09(R) (استجابة عابرة سريعة وتفاصيل دقيقة)

التشطيب والهيكل

- التهيئة القياسية
- تصنيع بأولوية (بزيادة 50% على السعر)
- هيكل معدني مشغول بالتفريز الدقيق (تفريز CNC)
- هيكل من المعدن المثني بخطوط منحنية
- هيكل من الأخشاب الصلبة النادرة
- تصميم بعناصر زجاجية مدمجة
- تطعيمات ولمسات خشبية عالية الجودة
- هيكل مشغول من كتلة معدنية مصمتة
- تشطيب جلفاني متقدم
- أبعاد وشكل حسب الطلب
- شاشة لعرض حالة معايير التشغيل
- مجموعة تحكم عن بعد متعددة الوظائف
- قفص حماية للصمامات (لسلامة الأطفال والحيوانات الأليفة)

النسخة الإقليمية

- 230 V — قابس Schuko (أوروبا)
- 120 V — قابس NEMA (أمريكا الشمالية)
- 100 V — قابس NEMA (اليابان)
- 230 V — قابس / BS 1363 النوع G (المملكة المتحدة · الشرق الأوسط)

الصور








أسئلة وأجوبة

ما الصمامات التي يستخدمها مضخم Tantal Senior؟

صمامات الخرج هي صمامات خماسية 4E27 من الإنتاج القديم (Vintage) بمصاعد من التنتالوم، ويُقاس كل زوج منها ويُطابَق من حيث الانبعاث والتشوه. صمامات القيادة من نوع EF55، وصمامات الدخل 6Zh4، وصمامات التقويم 6D22S. ويمكن طلب زوج متطابق احتياطي من صمامات الخرج مع المضخم.

كيف تتم صيانة مضخم Tantal Senior؟

يُشحن كل جهاز مع تقرير القياس الخاص به. الدائرة مصممة لتبقى بسيطة وقابلة للصيانة، وتظل أجهزة Demograf Audio قابلة للصيانة ما دامت قطع الغيار متوفرة.

كيف يتم التسليم؟

يتحمّل المشتري تكلفة الشحن والتأمين، وتُذكر في بند منفصل في عرض السعر. يُغلَّف كل جهاز للنقل لمسافات طويلة في صناديق طيران متينة وصندوق خشبي.

ما جهد الشبكة الكهربائية ونوع القابس؟

يُصنع كل جهاز للعمل على شبكة كهربائية بجهد 100 V أو 120 V أو 230 V مع القابس المطابق (NEMA أو Schuko أو / BS 1363 النوع G). ويُحدَّد الجهد عند الطلب، لذا أخبرنا أين سيُستخدم الجهاز.

كم يستغرق تصنيع مضخم Tantal Senior؟

تبلغ مدة التصنيع ستة أشهر أو أكثر منذ سداد الدفعة المقدمة، بحسب التهيئة وقائمة انتظار التصنيع، ويستغرق الشحن شهرًا واحدًا على الأقل بعد اكتمال التصنيع. يصنع الأتيليه سبعة أجهزة في السنة. ويتوفر التصنيع بأولوية بزيادة 50% على السعر، إذ يُقدَّم جهازك في قائمة انتظار التصنيع.

الطلب

- يُصنع كل جهاز على حدة حسب الطلب. تضع الدفعة المقدمة البالغة 50% الجهاز في دور التصنيع.
- تستغرق مدة التصنيع ستة أشهر أو أكثر، بحسب التهيئة والدور.
- ضمان لمدة سنة واحدة، وبعده إصلاح مدفوع. يُشحن كل جهاز مع تقرير القياس الخاص به.
- التهيئة والأسعار بعملتك والبائع في بلدك: demografaudio.com/ar/
- البريد الإلكتروني: shop@demografaudio.com.