

Demograf Audio

Endymion

مضخم أحادي الطرف (Single-Ended) من الفئة A الخالصة بصمامات ثلاثية 845 أو 211 أو 805، من 15 إلى 25 W

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

الصوت

لا يرتبط Endymion بنوع موسيقي محدد: فهو يلائم أي موسيقى، من تسجيلات موسيقى الحجرة إلى الإنتاجات الأوركسترالية الكبيرة وإنتاجات الروك، بفضل احتياطي القدرة لديه وقيادته ذات المعاوقة المنخفضة.

يُعد Endymion مضخمًا متكاملًا من الفئة A الخالصة، بُني حول واحد من ثلاثة صمامات ثلاثية إرسالية عالية القدرة — 845 (20 W) أو 211 (15 W) أو 805 (25 W) لكل قناة على 8 Ω، بتوصيل أحادي الطرف (Single-Ended). وتضاعف نسخة دفع-سحب (Push-Pull) قدرة الخرج للأحمال الصعبة.

الأداء خطي وشفاف، بدلًا من التلوين الصوتي ذي الطابع القديم (Vintage): مسرح صوتي واسع وعميق، وسرعة، ودقة تفصيلية عالية، وجهير يتمتع بتحكم حقيقي. يقود مكبرات الصوت عالية الحساسية وسماعات الرأس المستوية المغناطيسية (Planar) عالية المتطلبات من الهيكل نفسه، ويعالج مفتاح فصل الأرضي (Ground Lift) الموجود على اللوحة مشكلات حلقات الأرضي في المنظومات الأكبر.

المواد والتصنيع

بُني المضخم على هيكلين. يحمل مزود القدرة الخارجي أربعة صمامات تقويم (كينوترون) 6D22S، وعزلًا جلفانيًا، وترشيحًا بالملف الخانق، ومحولات قدرة ملفوفة حسب الطلب، لتبقى الدائرة الصوتية هادئة حتى على شبكة كهربائية ملوثة.

- الخرج: 2 × صمامات ثلاثية 845 (211 أو 805 حسب الطلب)، منتقاة ومتطابقة
- الدخل: 2 × AL4 (EF55 حسب الطلب)
- التقويم: 4 × صمامات تقويم (كينوترون) 6D22S (2 × 5C3S حسب الطلب)
- مستوى الصوت: مقاومة متغيرة (Potentiometer) من ALPS (مخفف متدرج حسب الطلب)
- الأسلاك الداخلية: سبيكة «RareCoreFusion» الخاصة بـ Demograf Audio

المكوّن	الشركة المصنّعة	بلد المنشأ
صمامات الخرج 845 (805 / 211 حسب الطلب)	منتقاة، أزواج متطابقة	الولايات المتحدة / أوروبا / المملكة المتحدة / (NOS) أخرى قديمة كلاسيكية
صمامات الدخل AL4 (EF55 حسب الطلب)	من الإنتاج القديم (Vintage)، منتقاة	الولايات المتحدة / أوروبا / المملكة المتحدة / (NOS) أخرى قديمة كلاسيكية
صمامات التقويم 6D22S	NOS (مخزون أصلي غير مستعمل)، منتقاة	الولايات المتحدة / أوروبا / المملكة المتحدة / (NOS) أخرى قديمة كلاسيكية
محولات القدرة ومحولات الخرج، والملفات الخانقة	Demograf Audio (لف مخصص)	أو ما يماثله من Hashimoto / Tango / Tamura
مقاومة متغيرة للتحكم في مستوى الصوت	ALPS	اليابان
الأسلاك الداخلية: سبيكة «RareCoreFusion» الخاصة	Demograf Audio	تصنيع ذاتي

مسار الإشارة

الدخل **RCA** ← مستوى الصوت **ALPS** ← مرحلة الدخل **AL4** ← صمام الخرج **845** ← محول الخرج **ملفوف حسب الطلب**

← الخرج **مكبرات صوت · سماعات رأس** ← مزود القدرة **4 × 6D22S**

المواصفات

الاستخدام	متعدد الاستخدام: مكبرات الصوت وسماعات الرأس
فئة المضخم	الفئة A الخالصة
قدرة الخرج — 845	20 W لكل قناة على 8 Ω، أحادي الطرف (خيار دفع-سحب: ×2)
قدرة الخرج — 211	15 W لكل قناة على 8 Ω، أحادي الطرف (خيار دفع-سحب: ×2)
قدرة الخرج — 805	25 W لكل قناة على 8 Ω، أحادي الطرف (خيار دفع-سحب: ×2)
معاوقة الحمل	8 Ω (لفّ 16 Ω / 4 Ω متاح عند الطلب)
القنوات	2 (ستيريو)
صمامات الخرج	2 × 845 (805 / 211 اختياريًا)
صمامات الدخل	2 × AL4 (اختياريًا: EF55)
صمامات التقويم	4 × 6D22S (2 × 5C3S اختياريًا)
التحكم في مستوى الصوت	مقاومة متغيرة من ALPS (اختياريًا: مخفف متدرج من Demograf Audio)
وصلات الدخل	RCA تناظري (اختياري: XLR متوازن)
مخارج سماعات الرأس	6.3 mm TRS، XLR 4-pin (اختياريًا: 2.5 mm، 3.5 mm، 4.4 mm Pentaconn، XLR 3-pin مزدوج، كهروستاتيكي)
مخارج مكبرات الصوت	أطراف توصيل (اختياريًا: أطراف Demograf Audio)
ميزات خاصة	مفتاح فصل الأرضي (Ground Lift)
مزود القدرة	هيكل خارجي: 4 × صمامات تقويم (كينوترون) 6D22S، عزل جلفاني، ترشيح بالملف الخانق، محولات ملفوفة حسب الطلب
الأسلاك الداخلية	أسلاك من سبيكة «RareCoreFusion» الخاصة (تتوفر خيارات أخرى)
التغذية الكهربائية	230 V / 120 / 100 — يُحدَّد عند الطلب، مع القابس المطابق (NEMA أو Schuko أو BS 1363 / النوع G)

الوزن (مع مزود القدرة)	ابتداءً من 45 kg / 99 lb
الأبعاد	ابتداءً من 450 × 450 × 250 mm
بلد المنشأ	صنع في كازاخستان على يد Dmitriy Gubchenko

خيارات مخصصة

مرحلة الخرج

- أحادي الطرف (Single-Ended) — صوت كلاسيكي غني بالتفاصيل
- دفع-سحب (Push-Pull) — ضعف قدرة الخرج، وترددات متوسطة وجهير أكبر حجمًا وأكثر ثقلًا · +50%

صمامات الدخل

- AL4 — ثقل أكبر في الجهير والترددات المتوسطة
- EF55 — صوت تناظري أكثر أصالة

صمامات التقويم (كينوترون)

- 4 × 6D22S — صوت أكثر قتامة
- 2 × 5C3S — صوت أكثر إشراقًا
- نوع آخر (عند الطلب)

صمامات الخرج

- 845 — 20 W لكل قناة على 8 Ω، أحادي الطرف (SE) من الفئة A الخالصة
- 211 — 15 W لكل قناة على 8 Ω، أحادي الطرف (SE) من الفئة A الخالصة
- 805 — 25 W لكل قناة على 8 Ω، أحادي الطرف (SE) من الفئة A الخالصة
- صمامات مماثلة أخرى (عند الطلب)

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 High-End (مثل قوابس Furutech من الفئة العليا)
- موصلات مكبرات صوت من النحاس المصمت
- موصلات عالية الجودة من النحاس المصمت بطلاء جلفاني بالذهب/الفضة
- صمامات من الإنتاج القديم (Vintage)
- 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
- واجهة خرج كهروستاتيكية مخصصة من نوع STAX
- 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 Endymion؟

تستخدم مرحلة الخرج في التهيئة القياسية زوجًا من الصمامات الثلاثية 845 (20 W لكل قناة)؛ ويتوفر (15 W) 211 و(25 W) 805 حسب الطلب. صمامات الدخل من طراز AL4، مع EF55 بديلًا، ويقوم مزود القدرة الخارجي بالتقويم عبر أربعة صمامات تقويم (كينوترون) 6D22S، أو عبر صمامين 5C3S للحصول على طابع أكثر إشراقًا. يُقاس كل زوج ويُطابَق؛ ويمكن طلب زوج متطابق احتياطي مع المضخم.

هل يستطيع قيادة سماعات الرأس إلى جانب مكبرات الصوت؟

نعم. إلى جانب أطراف توصيل مكبرات الصوت، تضم اللوحة الأمامية مخرجين لسماعات الرأس: مقبس TRS 6.3 mm وXLR رباعي الأطراف، لذا يقود Endymion سماعات الرأس المستوية المغناطيسية عالية المتطلبات كما يقود مكبرات الصوت عالية الحساسية. ويتوفر اختياريًا مخرج مخصص من نوع STAX لسماعات الرأس الكهروستاتيكية ومخرج Pentaconn 4.4 mm.

كيف تتم صيانة Endymion؟

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.

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.

ما مدة تصنيع Endymion؟

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.