

Demograf Audio

Cassandra MkII

مكبر صوت قائم على الأرض ثنائي المسار بمحاذاة زمنية، بوحدات BEAG HX-302 بمغناطيس من الكوبالت، بحساسية 95 dB ونزولًا حتى 28 Hz

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

الصوت

الموسيقى الكلاسيكية · الجاز · الغناء · الموسيقى الأكوستيكية · البلوز · الروك · الموسيقى الإلكترونية

مكبر الصوت Cassandra MkII قائم على الأرض ويتمتع بدقة مكبرات صوت المراقبة (Monitor): فهو يُظهر ما في التسجيل دون أن يبدو باردًا أو يصبح متعبًا. وحدة الترددات المنخفضة/المتوسطة هي BEAG HX-302 بمخروط ورقي ومغناطيس من الكوبالت؛ أما الترددات العالية فتصدر عن تويتر عالي الكفاءة من SICA عبر مقسم ترددات (Crossover) بسيط من الدرجة الثانية عند 3.5 kHz. وتتحقق المحاذاة الزمنية بين التويتر المزود ببوق والووفر المتقدم إلى الأمام، مما يُبقي الصورة الصوتية دقيقة وثلاثية الأبعاد. ويمد المنفذ الخلفي الجهير حتى 28 Hz، وتتيح له حساسيته البالغة 95 dB العمل مع مضخمات صمامية بدءًا من 3 W.

المقارنة مع: مكبرات صوت المراقبة الاستوديوية

المواد والتصنيع

تُحسِّن النسخة MkII الصندوق ومقسم الترددات؛ وتتوفر مكثفات Mundorf الفضية ترقيةً لمقسم الترددات.

- صندوق بمنفذ جهير (Bass Reflex) خلفي
- مرشحات من الدرجة الثانية، ونقطة التقسيم عند 3.5 kHz
- قشرة خشب الجوز مع تطعيمات من خشب القيقب، أو صندوق مخصص من الخشب الصلب

المكوّن	الشركة المصنّعة	بلد المنشأ
وحدة الترددات المنخفضة/المتوسطة HX-302 (مخروط ورقي، مغناطيس من الكوبالت)	BEAG	المجر
تويتر عالي الكفاءة	SICA	إيطاليا
مكثفات مقسم الترددات (ترقية)	Mundorf	ألمانيا
الأسلاك الداخلية: سبيكة «RareCoreFusion» الخاصة	Demograf Audio	تصنيع ذاتي

مسار الإشارة

الدخل **أطراف التوصيل** ← مقسم الترددات **3.5 kHz · من الرتبة الثانية** ← الترددات المنخفضة / المتوسطة **BEAG HX-302**

← الترددات العالية **بوق SICA** ← الصندوق **فتحة جهير (Bass reflex)**

المواصفات

طريقة الوضع	قائم على الأرض
المعاوقة	10–14 Ω
الاستجابة الترددية	28 Hz – 20 kHz
الحساسية	95 dB (1 W / 1 m)
نقطة التقسيم	3.5 kHz (مرشحات من الدرجة الثانية، 2nd Order)
وحدة الترددات المنخفضة/المتوسطة	BEAG HX-302 (مخروط ورقي، مغناطيس من الكوبالت)
وحدة الترددات العالية	تويتر احترافي عالي الكفاءة من SICA
الأسلاك الداخلية	أسلاك من سبيكة «RareCoreFusion» الخاصة
التصميم الصوتي	صندوق بمنفذ جهير خلفي
الحد الأدنى للتضخيم	ابتداءً من 3 W (يناسب المضخمات الصمامية جيدًا)
بلد المنشأ	صنع في كازاخستان على يد Dmitriy Gubchenko

خيارات مخصصة

عدد المسارات

- منظومة مكبر صوت ثنائي المسار: وحدة BEAG HX-302 للترددات المنخفضة/المتوسطة + تويتر SICA عالي الكفاءة
- مكبر صوت ثلاثي المسار (وحدات مخصصة للترددات المنخفضة والمتوسطة والعالية)
- مكبر صوت متعدد المسارات (4 مسارات فأكثر)

نوع المضخم

- منظومة مكبرات صوت سلبية (Passive)
- منظومة مكبرات صوت نشطة (Active) بتضخيم من الفئة A
- منظومة مكبرات صوت نشطة بتضخيم من الفئة AB
- منظومة مكبرات صوت نشطة بتضخيم من الفئة D

توصيل ثنائي الأسلاك / تضخيم ثنائي

- توصيل ثنائي الأسلاك
- توصيل ثلاثي الأسلاك
- منظومة نشطة بتضخيم ثنائي: الفئة D للترددات المتوسطة والعالية وللترددات المنخفضة

- منظومة نشطة بتضخيم ثلاثي: مضخمات منفصلة من الفئة D للترددات العالية والمتوسطة والمنخفضة
- منظومة نشطة بتضخيم متعدد: الفئة D لـ 4 نطاقات منفصلة أو أكثر

ترقيات المكونات

- أسلاك داخلية من الفضة الخالصة
- ترقية مقسم الترددات بمكثفات Mundorf الفضية عالية الجودة
- قواعد / حوامل مخصصة لمكبرات الصوت
- مقاومات AMRG وقصدير لحام / طقم أسلاك من Cardas
- أطراف توصيل لمكبرات الصوت من النحاس المصمت
- مكثفات عالية الجودة
- مرشح تناظري بضبط دقيق للترددات العالية / المتوسطة / المنخفضة
- صناديق شحن واقية متينة: هيكل من الخشب الصلب، وعزل Penoplex، وإسفنج صوتي، وعجلات صناعية.

التشطيب والهيكل

- تصميم فردي مخصص
- قشرة خشب الجوز مع تطعيمات من خشب القيقب
- صندوق مخصص من خشب صلب نادر
- تصنيع بأولوية (بزيادة 50% على السعر)

الصور













أسئلة وأجوبة

هل يستخدم Cassandra MkII صمامات؟

لا يحتوي Cassandra على صمامات. ويكفيه تضخيم بقدرة 3 W فقط، لذا يتلاءم بطبيعة الحال مع المضخمات الصمامية أحادية الطرف (Single-Ended).

كيف تتم صيانة Cassandra MkII؟

لا تحتاج مكبرات الصوت إلى صيانة دورية. ويتولى الأتيليه إصلاح وحدات الصوت ومقسمات الترددات وأطراف التوصيل 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؟

مكبر الصوت Cassandra MkII سلبي (Passive) ولا يتصل بالشبكة الكهربائية. والمضخم الذي تقرنه به هو وحده ما يحتاج إلى الجهد المناسب.

كم يستغرق تصنيع Cassandra MkII؟

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.