

Demograf Audio

Charon

ساعة مرجعية رئيسية (Master Clock) خارجية — مرحلة عزل الخرج (Buffer) ترانزستورية أو صمامية، مع عزل جلفاني ومخارج BNC

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

الصوت

أي مصدر رقمي — يظهر التحسن في الاتساع المكاني ووضوح التموضع الصوتي

ساعة Charon هي ساعة مرجعية رئيسية (Master Clock) خارجية تتولى مهمة التوقيت بدلًا من الناقل الرقمي والمحول الرقمي التناظري (DAC) لديك، بارتعاش زمني (Jitter) أقل. ومع توقيت أنقى تتسع الصورة الصوتية وتزداد عمقًا، وتكتسب الترددات العالية مزيدًا من الهواء (الانفتاح) والسلاسة. يُضبط تردد الساعة ليناسب الناقل الرقمي الخاص بك تحديدًا، لذا تُصنع كل وحدة Charon بشكل فردي. الدائرة ترانزستورية (حالة صلبة) في التهيئة القياسية؛ وتتوفر مرحلة صمامية على 6Zh4 أو EF14 أو EL8 أو ML6.

المواد والتصنيع

يُبعد مزود قدرة خطي متعدد المحولات مع عزل جلفاني ضوضاء الشبكة الكهربائية عن المذبذب.

- الخرج: موصلات BNC عالية التحمل
- تردد الساعة مطابق للناقل الرقمي المستهدف
- محولات ملفوفة حسب الطلب، ومكثفات مصممة خصيصًا
- مداخل/مخارج رقمية إضافية اختيارية

المكوّن	الشركة المصنّعة	بلد المنشأ
لوحة المذبذب	Demograf Audio	تصنيع ذاتي
محولات مزود القدرة الخطي	Demograf Audio (لف مخصص)	أو ما يماثله من Hashimoto / Tango / Tamura
صمامات مرحلة العزل (خيار) 6Zh4 / EF14 / EL8 / ML6	NOS (مخزون أصلي غير مستعمل)، منتقاة	الولايات المتحدة / أوروبا / المملكة المتحدة / (NOS) أخرى قديمة كلاسيكية
الملامسات (خيار) FI-09	Furutech	اليابان

مسار الإشارة

التغذية **خطية، معزولة** ← المذبذب **ارتعاش زمني منخفض (Jitter)** ← مرحلة العزل (Buffer) **ترانزستوري / صمامي** ← العزل الجلفاني **عزل جلفاني** ← الخرج **BNC**

المواصفات

نوع الجهاز	مولد ساعة مرجعية رئيسية (Master Clock) خارجي من الفئة المرجعية
موصلات الخرج	موصلات BNC عالية الجودة وعالية التحمل
تردد الساعة	تهيئة مخصصة (تعتمد كليًا على متطلبات الناقل الرقمي المستهدف)
الأسلاك الداخلية	أسلاك من سبيكة «RareCoreFusion» الخاصة (تتوفر خيارات أخرى)
مكونات الدائرة	لوحات خاصة · مكثفات عالية الجودة مصممة خصيصًا · صمامات مفرغة / ترانزستورات مطابقة يدويًا · وحدات عزل جلفاني
بنية التغذية	مرحلة مزود قدرة خطي معزولة متعددة المحولات
التغذية الكهربائية	100 / 120 / 230 V — يُحدَّد عند الطلب، مع القابس المطابق (NEMA أو Schuko أو BS 1363 / النوع G)
الوزن	ابتداءً من 2 kg (يختلف حسب تهيئة المكونات ومزود القدرة)
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	300 × 200 × 150 mm
بلد المنشأ	صنع في كازاخستان على يد Dmitriy Gubchenko

خيارات مخصصة

المرحلة الصمامية

- ترانزستورية (حالة صلبة)
- صمامات 6Zh4
- صمام مفرغ EF14
- صمام مفرغ EL8 من Valvo
- صمام مفرغ ML6
- ترقية بوحدة تبديل الصمامات

ترقيات المكونات

- مكثفات عالية الجودة
- محولات وملفات خانقة مخصصة
- مقاومات AMRG وطقم أسلاك Cardas
- مجموعة موصلات من الطراز الرفيع
- صمامات من الإنتاج القديم (Vintage)

- مدخل رقمي إضافي واحد
- مخرج رقمي إضافي واحد

مدخل الطاقة والمخارج والملامسات

- المواصفة القياسية: مدخل IEC C14 مثبت على الهيكل
- مواصفة التحمل العالي: مدخل IEC C20 للتيار العالي
- المعيار الأوروبي: Schuko (النوع F)
- معيار الولايات المتحدة / اليابان: NEMA 5-15R (النوع B)
- المعيار البريطاني: BS 1363 (النوع G)
- واجهة عامة: مخارج IEC C13 مباشرة
- ملامسات من النحاس الخالص غير المطلي (مثل MSound MS-06(Cu)) — نغمة طبيعية ومتوازنة
- ملامسات مطلية بالذهب (مثل Furutech FI-09(G)) — دفء وملمس غني في الترددات المتوسطة
- ملامسات مطلية بالروديوم (مثل Furutech FI-09(R)) — استجابة عابرة سريعة وتفاصيل دقيقة

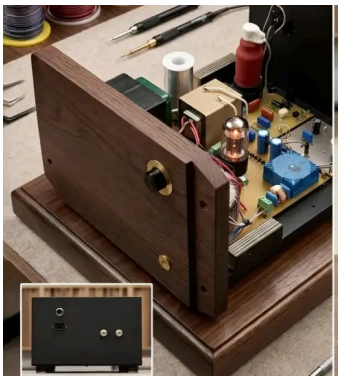
التشطيب والهيكل

- التهيئة القياسية
- تصنيع بأولوية
- 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

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

هل تستخدم ساعة Charon صمامات؟

ساعة Charon ترانزستورية (حالة صلبة) في التهيئة القياسية. وتستخدم النسخ الصمامية صمامات 6Zh4 أو EF14 أو EL8 أو ML6؛ وتتيح لك وحدة تبديل الصمامات المقارنة بين الخيارين.

كيف تتم صيانة ساعة Charon؟

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 التوصيل؟

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.

ما مدة تصنيع ساعة Charon؟

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.

صنع على يد Dmitriy Gubchenko. · 2026-10-31 · Charon