



هذه الآلة الموسيقية تُطرب انطلاقاً من ظاهرة الكهرباء الضغطية

إنه الكمان الأول من نوعه المُصمم انطلاقاً من آلة طباعة ثلاثية الأبعاد، ويُصدر صوتاً انطلاقاً من ظاهرة الكهرباء الضغطية حيث تتعرض الحبال إلى جهد ميكانيكي خصوصاً إن تعلق الأمر بمواد مثل السيراميك أو الكوارتز، ويؤدي هذا التشوه الناتج إلى فصل الشحنات الكهربائية داخل المعدن وحدوث فرق في الجهد مما يؤدي إلى توليد تيار كهربائي يسخم ويحول إلى موجة صوتية من خلال مكبر الصوت. سيُقدم هذا الاختراع للعموم ما بين 13 و17 أبريل بمدينة نيويورك.

إعداد: خولة الحداد



[Monastudio](#)

المصدر: [Science et Avenir](#)