O brinquedo theremin chinês

Em 2025, uma empresa chinesa desenvolveu um theremin[1] digital, capaz de ser produzido em grandes quantidades a um preço muito reduzido de cerca de 20 euros. A empresa considera o dispositivo como um brinquedo adequado a pessoas normais, mas também a apaixonados e fanáticos pela tecnologia (pessoas Geek- um anglicismo).

Além das funções de theremin convencional, o brinquedo é capaz de sintetizar sons de vários instrumentos musicais clássicos.

O brinquedo é muito compacto e dispõe de duas antenas amovíveis para facilitar o seu transporte e é alimentado através de uma porta USB tipo CF com 5 V provenientes de um alimentador USB convencional ou de um a bateria “power bank”.

As interfaces com o utilizador são um pequeno ecrã a cores, um pequeno altifalante de 3 W, uma tomada para auscultadores e quatro botões de comando.

Os comandos podem ser introduzidos em inglês ou chinês, através dos botões de comando. Pode controlar-se o volume do som gerado e podem selecionar-se: cerca de 70 tons diferentes, sons de mais de 20 instrumentos usuais e ainda dos instrumentos tradicionais chineses.

O pequeno ecrã mostra a forma de onda gerada, os tempos e a frequência), volume e tom de piano correspondente, além da navegação nos diferentes menus de configuração do instrumento.

Fig. 1- Aspeto do brinquedo theremin digital (ver a funcionar).

[1] **Theremin, instrumento musical, ver aqui.**