

CONTATO.

Ángel Rodríguez
angel@osop.com.pa
+1-206-414-6047 USA
+507-6747-0012 Panamá

NÃO PUBLICAR ANTES DEL 18 DE JULHO DE 2016

Raspberry Shake, watching the earth move

Uma revolucionária invenção faz toda a tecnologia de detecção de terremoto acessíveis

VOLCÁN, CHIRIQUÍ, Panamá. 11 de julho de 2016. O cientista e engenheiro Ángel Rodríguez tornou possível o uso da tecnologia seismográfica profissional para pessoas em todo o mundo graças à sua nova invenção, Raspberry Shake. O dispositivo, que cabe na palma da sua mão, apresenta-se como o irmão do sismógrafo de seis canais e de curto período, OSOP Sixaola. Ele pode detectar e recorde terremotos Richter de magnitude dois a 80 km, e de magnitude quatro a uma distância mais de 480 km. Embora seja fácil de usar e está pronto para uso uma vez fora da caixa, quem precisa pode encontrar ajuda na comunidade de Raspberry Shake através do seu fórum, ou diretamente por e-mail ou WhatsApp. O dispositivo é perfeito para os usuários e utilizadores de Raspberry Pi que querem algum divertimento real com a ciência. Para os usuários com outros computadores embarcados com tenham uma porta serial, instruções sobre como fazer a ligação entre estes e o Raspberry Shake ao estilo DIY serão fornecidos.

“Com Raspberry Shake eu quero fornecer uma maneira econômica para apreciar o movimento da Terra. Não aqueles terremotos maciços que desmoronam edifícios e são contados nas notícias, mas os tremores que ocorrem perto de onde você mora, milhares todos os dias. Eles não são tão luxuoso ou interessante, mas não menos interessante. Este kit dá-lhe tudo o que precisa para fazer um sismógrafo e permite que você sincronizá-lo com o mesmo software escrito e usado pelo US Geological Survey (USGS por sua sigla em Inglês) para ver seus dados“, diz Rodriguez.

Tendo trabalhado como um inventor e mecânico toda a sua vida, Rodríguez passou a maior parte de sua carreira para construir coisas. Em seus primeiros anos, ele faz [bicicletas e tandems](#), mas agora percebeu que sua verdadeira paixão é fazer sismógrafos. Ele trabalha com um grupo internacional de cientistas em OSOP na construção dos sismógrafos e explorando a terra para analisar as mensagens enviadas através de suas vibrações. Ele desenvolveu e testou Raspberry Shake desde julho de 2015 e, depois de muitas versões, o protótipo está pronto para entrar em produção. Ele está programado para lançar ao mercado ainda este ano. Todos os componentes de Raspberry Shake, juntamente com o livro-guia "Personal Sismologia" estará disponível exclusivamente no Kickstarter de 18 julho - 19 agosto. Aqueles que apoiam o projeto pode escolher entre um kit completo que inclui todos os componentes necessários, ou apenas os componentes de incorporar em seus dispositivos Raspberry Pi B, B +, 2 B ou 3. Durante este período, aqueles que se juntam a campanha vai beneficiar descontos suculentos.

Para mais informações sobre Raspberry Shake pode visitar [nosso site](#) ou siga-nos no [Facebook](#), [Twitter](#) e [Instagram](#).

###