Organ Organ

A synthesizer that empowers your voice through sounds inspired by church organs
De synthesizer die jouw stem kracht geeft via geluiden geïnspireerd door kerkorgels

Hosted by: Rosa Hanssen

Project Information (EN)

How does it work?

This synthesizer is built with a teensy 3.2, a soundboard, a microphone, and eight light sensors. The microphone gain, and the gain on the mixer, can be adjusted by creating shadows on the sculpture. By increasing the microphone gain, the volume will rise. By increasing the mixer gain, there will be a delay and heavy feedback. Altogether, this creates an ongoing echo of your own voice.

Projectinformatie (NL)

Hoe werkt het?

Deze synthesizer is gemaakt met de teensy 3.2, een soundboard, een microfoon en acht licht sensoren. De microfoonversterking en de mixerversterking kunnen worden aangepast door schaduwen te creëren op de sculptuur. Door de microfoonversterking te verhogen zal het volume stijgen. Door de mixerversterking te verhogen zal er een vertraging en een zware feedback ontstaan. Dit alles bij elkaar creëert een voortdurende echo van je eigen stem.

Image List

Filename	Caption	Credit
organ-organ-far-away_1663516227.jpeg	Organ Organ in the Sint-Catharinakerk (Eindhoven)	Rosa Hanssen
schermafbeelding-2022-09-11-om-214109_1663014839.png	Organ Organ in the Sint-Catharinakerk (Eindhoven)	Rosa Hanssen
compressed_1663015014.png	Organ Organ exhibited at the DAE	Rosa Hanssen

The images above are included in the ZIP under `/images`.