

# build your own theremin

subscope  
voicematic

lippstadt without touch 4.0 :: workshop  
dominik bednarz :: workshop@subscope.de

features des voicematic:

- klassische klangerzeugung
- ca. 4 spielbare oktaven
- pitch-regler
- volume-regler
- klang-regelung für warmen bis angeknusperten klang
- batterie- oder netzbetrieb 9V DC
- out über 6,3mm klinke
- on-off schalter
- on-LED
- mechanischer lautstärke-regler anschliessbar

in dem workshop kann mit wenig aufwand ein gut spielbares und schön klingendes kleines pitch-only-theremin gebaut werden. optional kann ein mechanischer in der hand gehaltener regler für die lautstärkeregelung angeschlossen werden.

in 3 stunden sollte das theremin fertig sein und dann kann experimentiert werden!

nach dem bestücken der platine werden die fertige platine, die schalter und die buchsen in das vorgefertigte gehäuse eingesetzt und miteinander verdrahtet. danach wird es spannend - tuning des theremins!

möglich wäre auch, die platine später in ein gehäuse eigener wahl einzubauen.

besondere kenntnisse für den bau sind nicht notwendig, feinmotorik wäre auf jeden fall eine gute sache. alle materialien sowie lötkolben sind vorhanden. mitgebrachte lötkolben sollten mit einer bleistiftspitze bestückt sein.

10 teilnehmer max.

EUR 65 pro person

EUR 15 externer lautstärke-regler



# build your own theremin

subscope  
*voicematic*

lippstadt without touch 4.0 :: workshop  
dominik bednarz :: workshop@subscope.de

---

voicematic features:

- classical sound generation
- approx. 4 playable oktaves
- pitch controller
- output level
- adjustable sound quality
- battery or mains supply 9V DC
- out 6,3mm
- on-off switch
- on-LED
- external volume-controller option

in this workshop a well playable and well sounding small pitch only theremin can be built. an external hand-held volume controller can be attached optional.

in about 3 hours the theremin should be finished and then the first experimental notes can be played!

after equipping the circuit board the finished board, the switches and the jacks will be inserted into the pre-drilled box and everything will be connected. and then - tuning the theremin! also possible would be to put the board later on into a box of your choice.

special knowledge is not a necessity, fine motorik would be fine. all materials and soldering irons are available. if you want to work with your own soldering iron keep in mind that it should be equipped with a pencil tip.

10 people max.

EUR 65

EUR 15 external volume controller

---