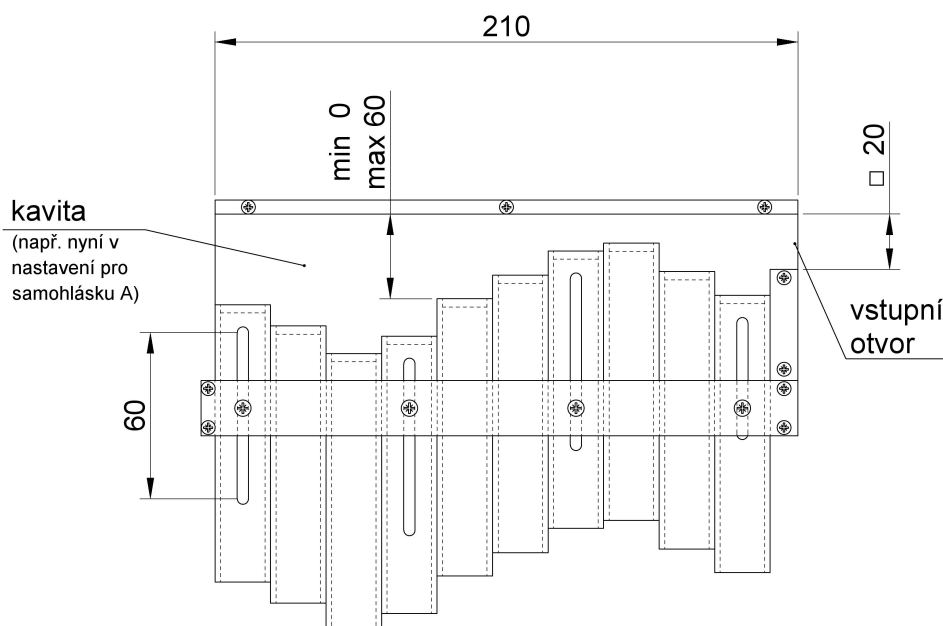


Laditelný model vokálního traktu



Apollo ID: 24671
Datum: 24.1.2011
Typ produktu: G - funkční vzorek
Autoři: Ing. Martin Vašek, Ing. Michal Matug, doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.

Popis a technické parametry

Laditelný model vokálního traktu člověka, který má konstantní šířku kavity po celé jeho délce, slouží jako vhodný prostředek pro experimentální nalezení a názornou ukázkou rozložení formantů samohlásek A, E, I, O, U. Tento model obsahuje 10 pohyblivých částí čtvercového profilu o velikosti hrany 20 mm, pomocí kterých lze jednoduše měnit tvar vnitřní kavity a tím také měnit vlastní frekvence vzduchové kavity (formanty). Pro snadné nastavení jednotlivých samohlásek jsou k modelu přiloženy destičky s příslušnou šablonou dané samohlásky. Po nastavení žádané samohlásky všechny pohyblivé části, zafixujeme pomocí čtyř ustavujících šroubů. Každý hranol lze nastavit zvlášť a jejich vedení umožňuje pohyb ve svislém směru až o 60mm.

Vazba na projekt

FSI-S-10-52, FSI-J-10-70

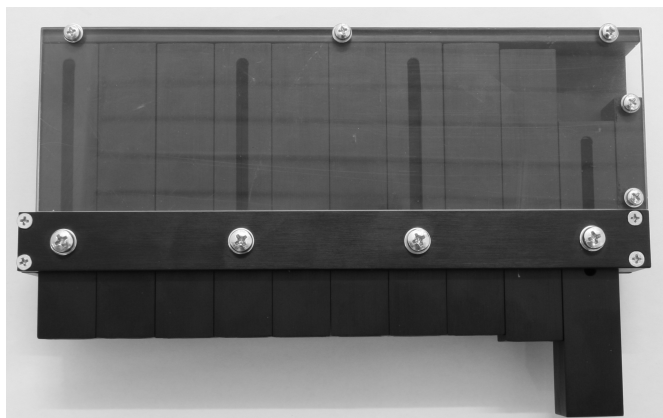
Umístění

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství
Technická 2
616 69
Brno
A2/608

Kontaktní osoba

doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc., tel. 541142860, misun@fme.vutbr.cz

Fotografická dokumentace



doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.