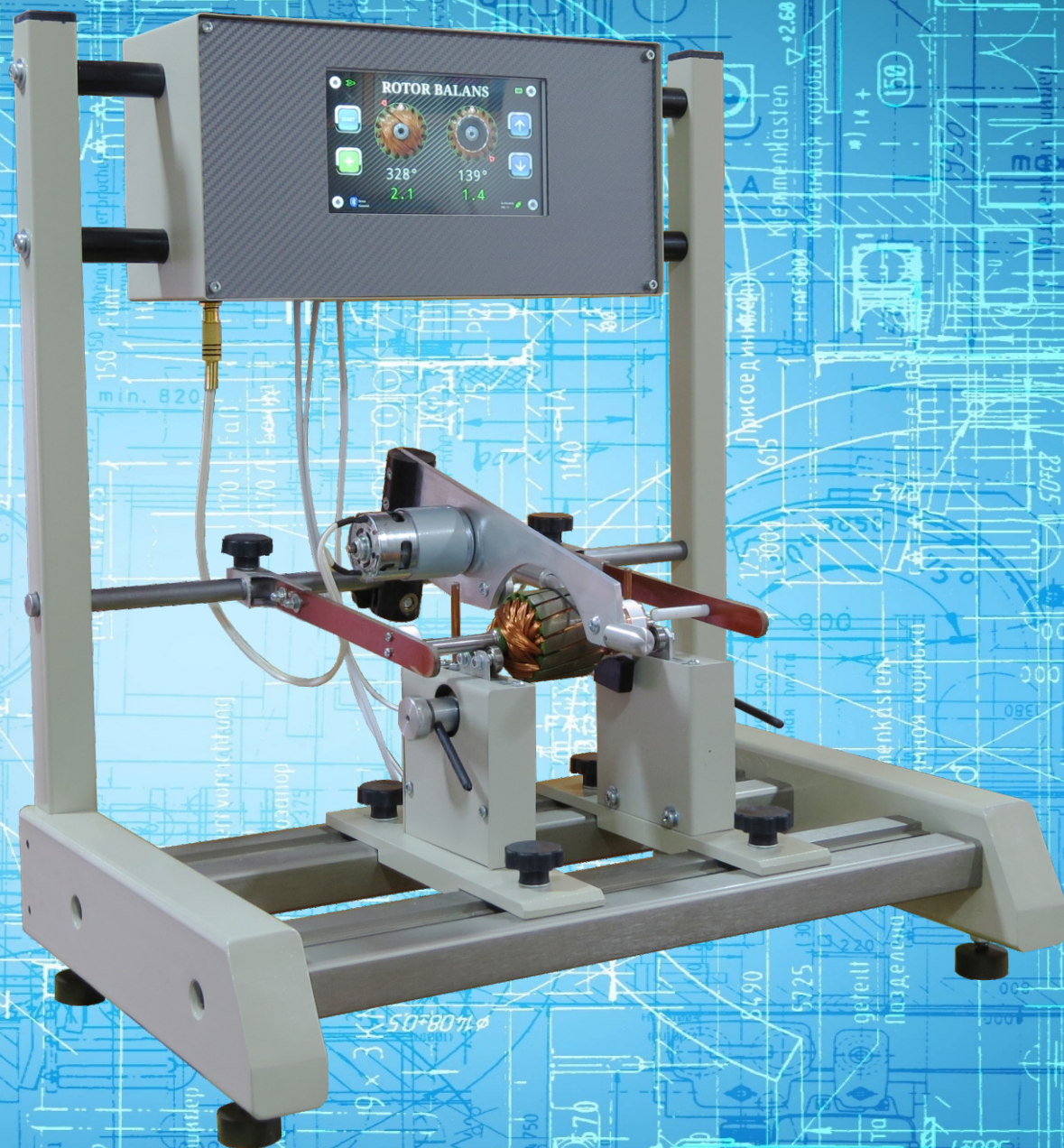


Mašina za balansiranje rotora ručnog alata



ANDROID

Mašina za
balasiranje rotora ručnog alata

Ova mašina je namenjena za balansiranje rotora ručnog alata i kućnih aparata. Maksimalno je prilagođena radioničkim uslovima rada. Jednostavna je za rukovanje i obuka je laka i brza. Mašina je dvostrana, odnosno istovremeno meri i pokazuje položaj i veličinu debalansa leve i desne strane rotora.

Efikasnost u radu je omogućena velikom i lakom mehančkom prilagodljivošću različitim rotorima, kako po dužini, tako i po prečniku osovine. Svaki oslonac ima mogućnost podešavanja visine. Postoje vertikalni graničnici za sprečavanje skakutanja rotora sa velikim debalansom i aksijalni graničnici kojima se sprečava pomeranje rotora uzduž njegove ose. Moguće je pomerati pogonski deo prema potrebi. Uležištenje rotora je izmenljivo i ima dve vrste oslonaca: sa kugličnim ležajevima i sa teflonom.

Za upravljanje mašinom i obradu izmerenih podataka, ugrađen je android tablet od 7". Upravljanje mašinom se vrši uz preko displeja osetljivog na dodir.

Merenje se pokreće pritiskom na taster "START". Broj obrtaja se podešava tasterima sa strelicama. Kada broj obrtaja bude u okviru dozvoljenih granica, mašina počinje merenje, i zatim zaustavlja motor. Nakon toga se vrši analiza izmerenih podataka i zatim se prikazuju na ekranu.

Tasterom +/- bira se rad sa dodavanjem ili oduzimanjem mase.

U gornjem delu ekrana, ugao je grafički prikazan. Bela strelica je bela fleka koja služi kao reper, a crvena strelica mesto debalansa.

U donjem delu ekrana su dva reda rezultata. Gornji red je ugao debalansa prikazan u stepenima. Donji red je veličina debalansa odnosno intenzitet vibracija.

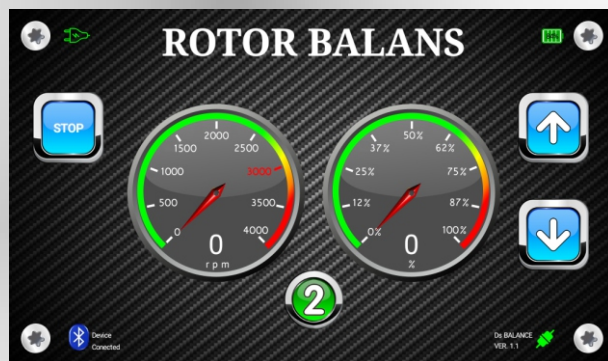
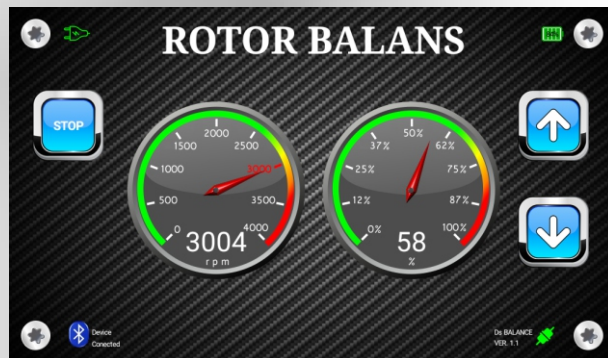
Sasvim na dnu displeja je iznos maksimalnog dozvoljenog debalansa.

Za samo balansiranje rotora mimo uobičajene pripreme (pregled krajeva osovine) potrebno je da se na kolektor zalepi bela traka sa crnom markicom.

Održavanje mašine u eksploataciji ne zahteva neke posebne uslove. Habajući delovi su kuglični ležajevi na osloncima i u pogonskom delu, koji se lako menjaaju.

Prilikom transporta, mašina može da se rastavi i onda staje u osrednji kofer.

Za mašinu se daje garantni rok od godinu dana.



Masa rotora:

0.1 - 2.5 kg.

Maksimalni prečnik rotora:

70 mm.

Prečnik osovine rotora:

4 - 20 mm.

Rastojanje između oslonaca:

60 - 380 mm.

Tip oslonaca:

Dva para, kuglični ležajevi i teflon

Kvalitet balansiranja:

G1.

Pogonski sistem:

DC motor sa PWM regulacijom.

Brzina obrtanja rotora:

3000 - 3200 rpm.

Napajanje:

220V, 50Hz, 50W.

Dimenzije mašine:

520x600x360 mm. Težina: 18 kg.

Efikasnost rada:

1-5 min, zavisno od načina balansiranja, uvežbanosti operatora i stanja rotora.

Radni uslovi:

Sobni uslovi.



S.Z.R. "Rakić", Salvadora Dalija 47
18103 Niš, Srbija, +381 63 8 136 801