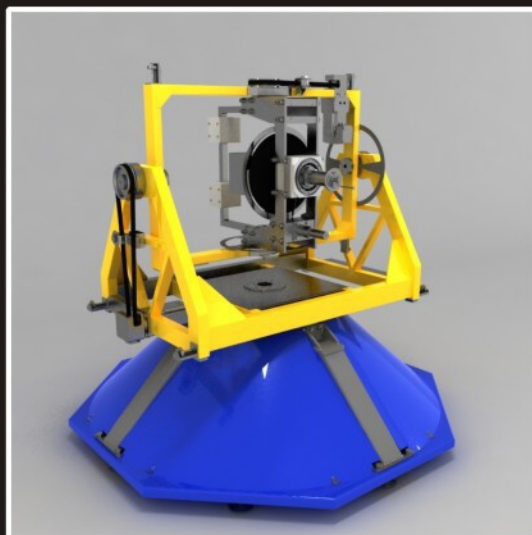


ROTABLE



ROTAČNÍ STOLEK ROTABLE



ROTABLE

Rotační stůl s kruhovou rotující deskou umožňující kontinuální otáčení nebo polohování, buď ve vodorovné nebo svislé rovině.

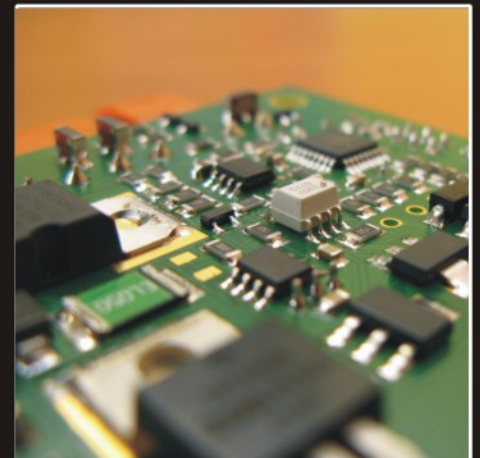
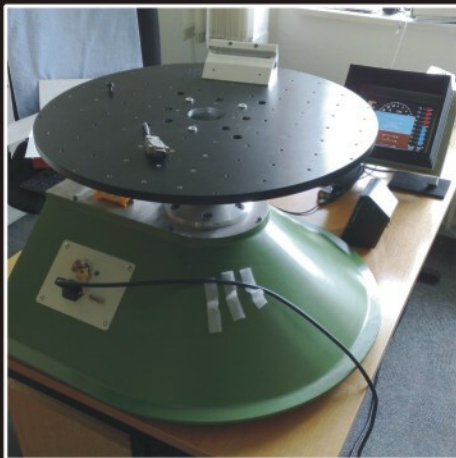
Rotační stůl je vhodný pro testování a kalibraci gyroskopů, akcelerometrů, inerciálních referenčních jednotek, inklinometrů a pod.

Hliníková kruhová rotující deska je opatřena rastrem montážních otvorů s metrickým závitem.

Umožňuje galvanické propojení napájecích, měřicích a komunikačních obvodů mezi testovaným zařízením umístěným na rotující desce a nepohyblivým okolím.

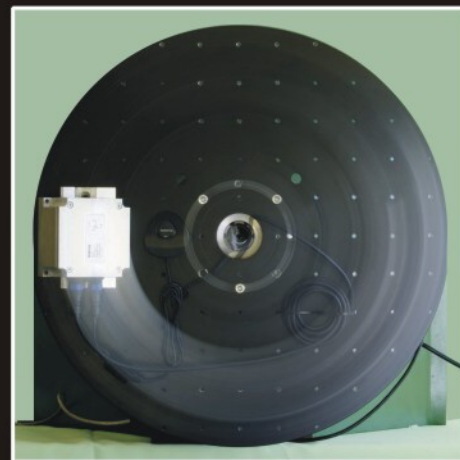
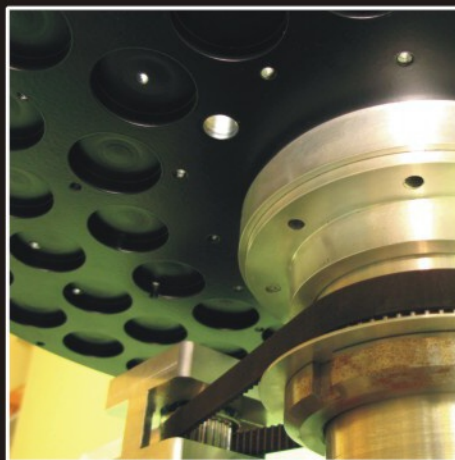
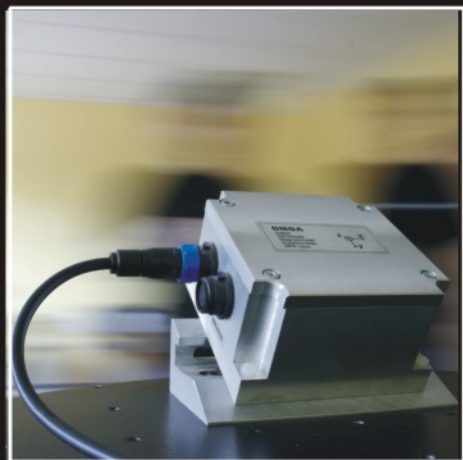
Zařízení je dodáváno společně s mininotebookem, komunikačním adaptérem umožňujícím připojení k PC, instalačním USB flash-diskem se základním programovým vybavením, které umožňuje nastavovat úhel, případně otáčky rotující desky a programovat jednoduché testovací sekvence.

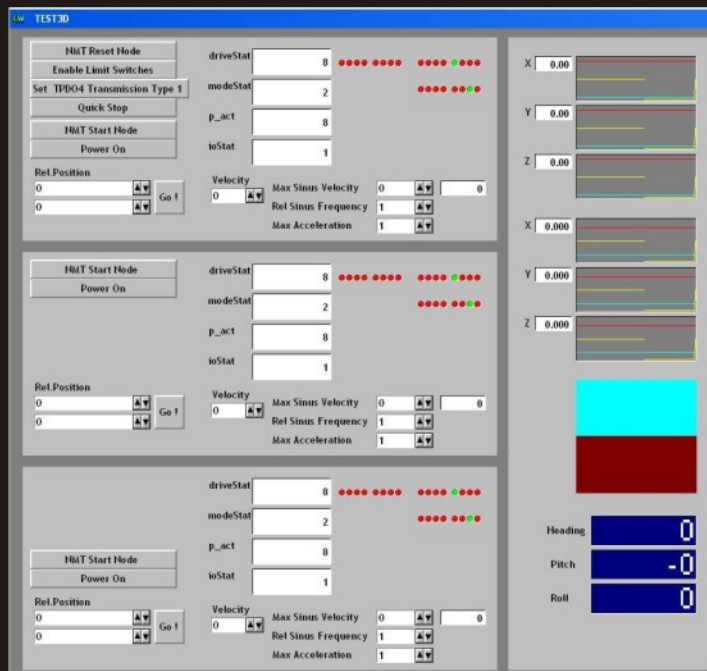
Na zakázku je možno doplnit měřicí a komunikační obvody, navrhnout programové vybavení pro automatizaci testovacích úloh, sběr a archivaci dat, jejich vizualizaci a vyhodnocení.



Specifikace:

Maximální moment síly (0-30RPM)	12 Nm
Přídržný moment síly	12 Nm
Úhlové rozlišení	0,1 mrad
Mezní otáčky	300 RPM
Průměr rotační desky	0,55 m
Vzdálenost otvorů montážního rastru	50 mm
Závit montážních otvorů	M6
Proudová zatížitelnost přívodů na rotující desku	2x30A, 2x4A
Mezní frekvence přenášeného signálu	100 MHz





ROTABLE



SÍDLO FIRMY

OPROX, a.s.
 RENNESKÁ 35
 639 00, BRNO

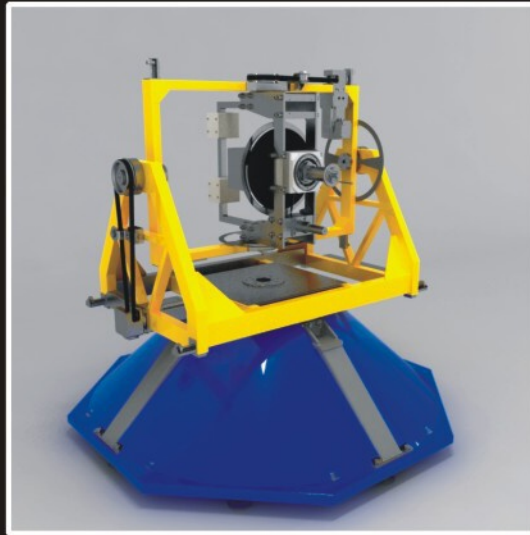
TEL.: +420 545 215 449
 FAX.: +420 545 215 407
 WEB: WWW.OPROX.CZ

VÝVOJOVÉ KANCELÁŘE

OPROX, a.s.
 KULKOVA 8
 615 00, BRNO

WWW.INERTIAL.CZ
 e-mail: info@inertial.cz

ROTABLE



ROTATING TESTING TABLE



ROTABLE

Testing table with a rotating breadboard is designed for continuous rotation or angle positioning in the horizontal or vertical plane

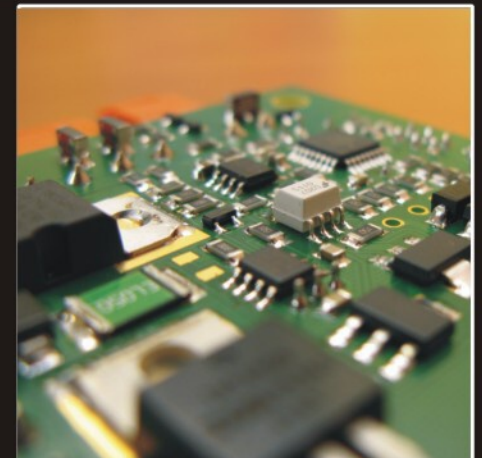
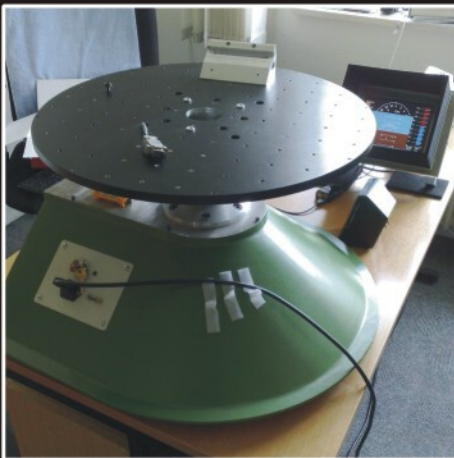
Rotating table is suitable for testing and calibration of gyroscopes, accelerometers, inertial reference units, inclinometers etc.

The tested device can be mounted on the solid aluminum rotating breadboard with a pattern of metric-threaded holes.

System provides unique possibility of galvanical interconnection of power, measuring and communication circuits between the tested devices mounted on the surface of the breadboard and the stationary devices outside the table.

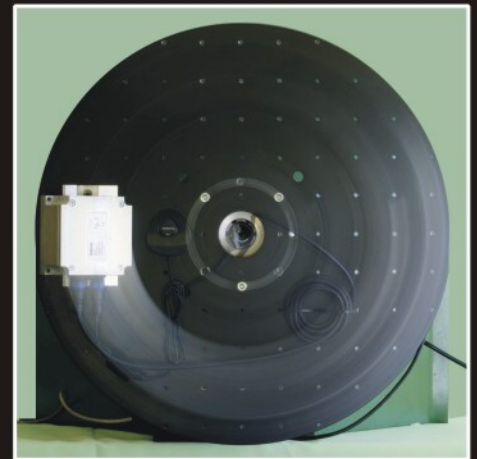
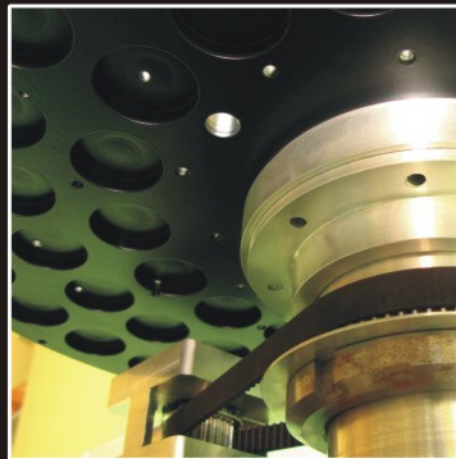
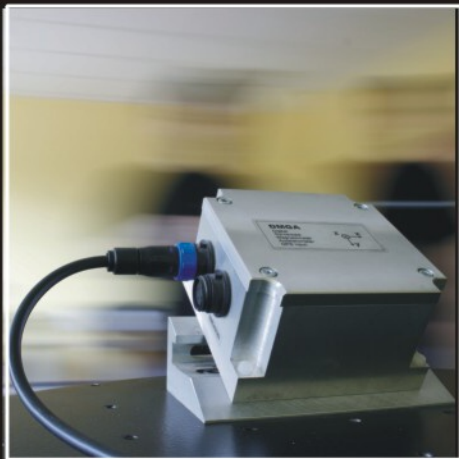
Complete system is equipped with a PC communication adapter for control and data acquisition, USB flash-drive with basic edition of the software. SW is available for the setup of angle position or rotating speed and for simple moving sequence programming

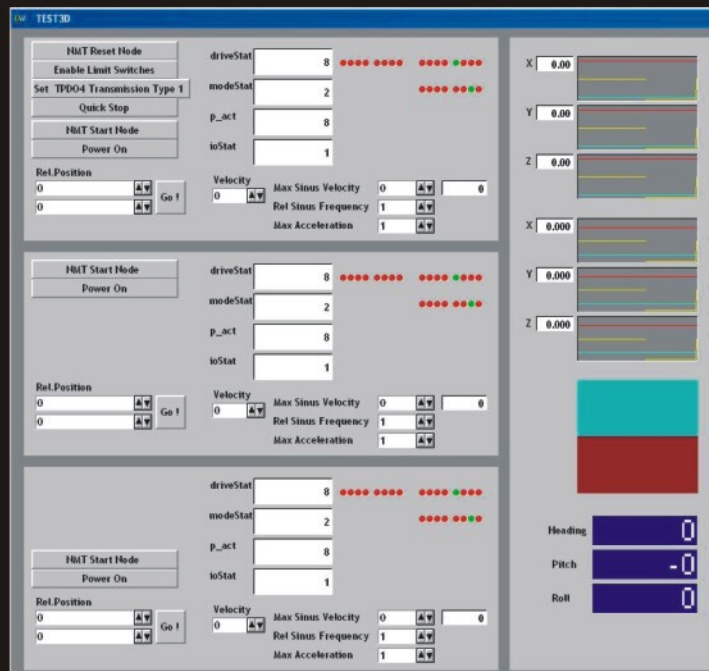
In addition there is possibility of customized design of measuring and communication circuits, software for control, data acquisition and visualisation of testing tasks and subsequent data evaluation.



Specification

Max. torque(0-30RPM)	12Nm
Holding torque	12Nm
Angular resolution	0.1mrad
Max. revolution	300RPM
Rotating breadboard diameter	0.55m
Hole spacing of mounting pattern	50mm
Threading holes type	M6
Amprating of onboard leads	2x30A,2x4A
Max. frequency of the signal transmitted over leads	100MHz





ROTABLE



COMPANY DOMICILE

OPROX, Inc.
 RENNESKÁ 35
 639 00, BRNO

TEL.: +420 545 215 449
 FAX.: +420 545 215 407
 WEB: WWW.OPROX.CZ

DESIGNING OFFICES

OPROX, Inc.
 KULKOVA 8
 615 00, BRNO

WWW.INERTIAL.CZ
 e-mail: info@inertial.cz