

SUTARTIS Nr. 14-20-0036

Klaipėda,

2020 m. 06 mėn. 18 d.

1. Sutarties esmė

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė atstovaujama vyriausiojo gydytojo V. Janušonio (toliau vadinama "Pirkėju") ir UAB „Mediq Lietuva“ atstovaujama generalinio direktoriaus G. Marcinkonio (toliau vadinama "Pardavėju") sudarėme šią sutartį.

"Pardavėjas" įsipareigoja sutartyje numatytais sąlygomis, pristatyti atviraime tarptautiniame konkurse (484411) laimėtą šaldančią centrifugą Rotina 380R, Hettich GmbH, kurio vnt. kaina yra 9.105,25 Eur (devyni tūkstančiai šimtas penki eurai 25 cnt.) ir pateikti "Pirkėjui" pagal šią specifikaciją:

Šaldanti centrifuga Rotina 380R, Hettich GmbH

Eil. Nr.	Techninis parametras	Parametro reikšmė
	Šaldanti centrifuga	Šaldanti centrifuga su keičiamais rotoriais
1.	Minimalus ir maksimalus išvystomas rotoriaus sukimo greičiai	Min. 200 aps./min Max. 14.000aps./min
2.	Maksimali santykinė centrifugavimo jėga (RCF), pasiekama naudojant su centrifuga komplektuojamą rotorių; Sukurama kinetinė jėga	4.863xg
3.	Talpa	4 x 290 ml
4.	Proceso temperatūros reguliavimo ribos	-209 °C iki +40°C
5.	Vartotojų sukuriamų programų skaičius	98 programų
6.	Elektroninio laikmačio nustatymo ribos	Elektroninio laikmačio nustatymo ribos
7.	Su centrifuga pateikiamas rotorius ir priedai centrifugos testavimui	1. Paslankaus kampo (atsilenkiantis) rotorius, kurio sukurama maksimali santykinė centrifugavimo jėga 4863 xg– 1 vnt. 2. 4-ių įdėklų komplektas. Kiekvienas įdėklas 36 vietų, skirtas mėgintuvėliams, kurių tūris 1,5/2 ml 3. Rotorius 24 x 8 stripsams.
8.	CE sertifikavimas ne blogiau nei pagal 2004/108/EC ir 2006/95/EC direktyvas	Kartu su centrifuga pateikiama žymėjimas CE ženklų liudijančio dokumento kopiją
9.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	2 metai.
10.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	Naudojimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, gamintojo ar jo įgalioto atstovo įgaliojimo Lietuvoje kopija

2. Sutarties vertė

Sutarties vertė – 9.105,25 Eur (devyni tūkstančiai šimtas penki eurai 25 cnt.).

Į sutartyje nurodytą kainą įskaityta:

- 2.1. Pervežimo į pirkėjo nurodytą vietą Lietuvos Respublikos teritorijoje išlaidos.
- 2.2. Draudimo pervežant išlaidos.
- 2.3. Garantinio laikotarpio (24 mėnesių) turėtos išlaidos.
- 2.4. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba 2 egzemplioriai.
- 2.5. Techninė dokumentacija lietuvių kalba medicinos technikui.
- 2.6. Išlaidos, susijusios su personalo apmokymu, tame tarpe ir medicinos techniko.
- 2.7. Pridėtinės vertės mokestis.
- 2.8. Įvedimas į eksploataciją.
- 2.9. Informacinės sistemos E.sąskaita naudojimo išlaidos.

3. Apmokėjimo sąlygos

3.1. Pirkėjas“ sumoka už pateiktas prekes gavus lėšas iš 2014-2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų, taip pat valstybės biudžeto lėšų arba liginės lėšų. Negavus finansavimo, sutartis gali būti nutraukiama.

3.2. Jeigu “Pirkėjas” neatsiskaito per minėtą laiką po prekių pristatymo, “Pardavėjas” gali reikalauti 0,02% netesybų už kiekvieną uždelstą dieną nuo neapmokėtos sumos.

3.3. Atsiskaitymas vykdomas naudojantis tik informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis.

4. Garantijos

4.1. “Pardavėjas” garantuoja, kad prekės, nepriklausomai nuo joms būdingos išvaizdos ar pagaminimo būdo yra tikrai naujos ir pagamintos iš reikalingų medžiagų bei pilnai atitinka techniniuose dokumentuose numatytus reikalavimus.

4.2. “Pardavėjas” įsipareigoja pataisyti ar pakeisti defektines prekes (ar jų dalis) per 1 mėnesį, garantinio remonto trukmė iki 1 mėnesio nuo defekto nustatymo. “Pardavėjas”, jei tas būtina, atsiunčia savo specialistus pas “Pirkėją”, kad išsiaiškintų sutrikimo priežastis, ar pataisytų defektą. Pataisytos arba naujos dalys bus pristatytos “Pirkėjui” nemokamai ir joms bus suteiktas naujas garantinis laikotarpis.

4.3. Jeigu firmos specialistai nustatys, kad gedimo negalima pašalinti “Pardavėjas” įsipareigoja pakeisti visą aparatą.

4.4. Garantinis laikotarpis prasideda nuo įrangos perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.

5. Prekių pristatymas

5.1. “Pardavėjas” pristato “Pirkėjui” nurodytas prekes į jo buveinę laike 10 (dešimt) darbo dienų nuo užsakymo pateikimo dienos.

5.2. Pristatyta įranga laikoma nuo to momento, kai yra pasirašyta įrangos priėmimo-perdavimo aktas, sąskaita-faktūra, kai apmokytas personalas, pateikta naudojimo instrukcija lietuvių kalba ir užpildytas įrangos techninis pasas.

5.3. Prekių pervežimą, draudimą, pervežimo metu organizuoja ir apmoka “Pardavėjas”.

5.4. Jeigu “Pardavėjas” per minėtą laikotarpį nepateikia prekių, “Pirkėjas” gali reikalauti 0,02% netesybų nuo netiekiamų prekių sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

6. Prekių įpakavimas

6.1. Prekės supakuotos atsižvelgiant į jų pobūdį ir transportavimo saugumo reikalavimus.

6.2. “Pardavėjas” garantuoja, kad prekės nebus pažeistos transportavimo metu.

7. Sutarties nutraukimas

7.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja 12 mėnesių.

7.1. Sutartis gali būti nutraukta vienu iš šių būdų:

7.1.1. šalių susitarimu;

7.1.2. vienos iš šalių iniciatyva, apie tai raštu informavus kitą šalį ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

7.2. Pirkėjas turi teisę, įspėjęs Pardavėją prieš 30 (trisdešimt) dienų, vienašališkai nutraukti šią Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Esminiu šios Sutarties pažeidimu bus laikomas bet kurio įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymas arba netinkamas įvykdymas.

7.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį apie tai prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešdama kitai sutarties šaliai.

7.4. Sutarties nutraukimas neatleidžia vienos šalies nuo įsipareigojimų kitai šaliai, kuriuos ji prisiėmė pagal sutartį iki sutarties nutraukimo dienos.



8. Ginčai

8.1. Ginčo ir nesutarimo atveju, sutarties rėmuose abi pusės stengiasi susitarti taikiu būdu. Nepavykus susitarti derybų keliu, ginčas nagrinėjamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

9. Baigiamosios nuostatos

9.1. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš šios Sutarties ar susijusį su šia Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, Šalys sprendžia derybomis. Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Užsakovo buveinės vietą.

9.2. Pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsniu.

9.3. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai Šaliai.

9.4. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties nevykdymo ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiųsta registruotu paštu per kurjerį, faksu ar elektroniniu paštu. Jeigu informacija perduodama faksu ar elektroniniu paštu, ji laikoma tinkamai perduota tik tuo atveju, jeigu Šalis, kuriai skirta tokia informacija, faksu arba elektroniniu paštu patvirtina jos gavimo faktą.

9.5. Pasikeitus Šalies buveinės adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti, vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

9.6. Sutarčiai ir iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

9.7. Sutarties Šalims yra žinoma, kad ši Sutartis yra vieša, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija laikoma tik tokia informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams. Šalys neskelbia tretiesiems asmenims informacijos apie konfidencialias sutarties sąlygas ir vykdymą, taip pat užtikrina, kad minėta informacija bei visi perduoti duomenys ir dokumentai nepateks tretiesiems asmenims, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatytas išimtis.

9.8. Tiekėjas negali perleisti tretiesiems asmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, įskaitant reikalavimo teisę į Pirkėjo mokėtinas sumas, be išankstinio rašytinio Pirkėjo sutikimo. Be Pirkėjo išankstinio rašytinio sutikimo sudaryti sandoriai dėl teisių ar pareigų pagal šią Sutartį perleidimo laikytini niekiniais ir negaliojančiais nuo jų sudarymo momento.

10. Šalių rekvizitai ir juridiniai adresai

“Pirkėjas”

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė
Liepojos 41,
92288 Klaipėda
A/S LT 827180500000120325
AB “Šiaulių bankas”
Klaipėdos filialas
Banko kodas 71805
Įmonės kodas 190468035



Medicinos gydytojo
pavardės, pavardės, pavardės
Nijolė, Nijolė, Nijolė

[Handwritten signature]

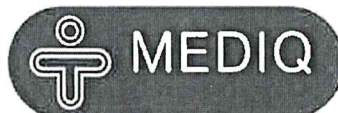
“Pardavėjas”

UAB „Mediq Lietuva“
Laisvės pr. 75
Vilnius, LT-06144
Tel. nr. 85 26 88441, faks. (+370) 526 88470
A/S LT877300010159582502
AB Swedbank
Banko kodas 73000
Įmonės kodas 302513086

Generalinis direktorius
Giedrius Marcinkevičius

[Handwritten signature]





UAB Mediq Lietuva

Įmonės kodas 302513086 PVM mokėtojo kodas LT100005456916

Adresas: Laisvės pr. 75, 06144 Vilnius

Tel: (+370) 5 268 8451, faksas: (+370) 5 268 8470

Atsiskaitomoji sąskaita LT87 7300 0101 5958 2502, AB Swedbank, b/k 73000

VIEŠOJI ĮSTAIGA KLAIPĖDOS UNIVERSITETINĖ LIGONINĖ

PASIŪLYMAS DĖL MINI CENTRIFUGOS, LABORATORINĖS CENTRIFUGOS IR ŠALDANČIOS CENTRIFUGOS PIRKIMO

2020-05-22

Vilnius

Tiekėjo pavadinimas	UAB Mediq Lietuva
Tiekėjo adresas	Laisvės pr. 75, Vilnius
Įmonės kodas	302513086
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Užsakymų ir konkursų ruošimo vadybininkė – Kristina Buraite
Telefono numeris	85 268 8441
Fakso numeris	+370 5 2688470
El. pašto adresas	kristina.buraite@mediq.com
Atsiskaitomoji sąskaita, banko rekvizitai	LT877300010159582502 AB Swedbank, b/k 73000

Sutarties vykdymui subtiektėjai pasitelkiami nebus.

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Konkurso sąlygomis, nustatytomis:

- tarptautinio atviro Konkurso skelbime;
- tarptautinio atviro Konkurso sąlygose;
- kituose pirkimo dokumentuose.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Gamintojų dokumentai	Zip failas
2.	Espd-response	13
3.	VĮ Registrų centro išplėstinis išrašas	9
4.	Įmonės įstatai	8
5.	Registrų centro pažyma	2
6.	Techninė specifikacija	2
7.	Įgaliojimas pasirašyti dokumentus	1

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Viso pasiūlymo kaina EUR su PVM
1	Mini centrifuga	9105,25

Pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos.

Užsakymų ir konkursų ruošimo vadybininkė – Kristina Buraite

SPECIALIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techninis parametras	Parametro reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
1 dalis.	Mini centrifuga	Mini centrifuga/vorteksas, skirtas molekuliniams tyrimams, PGR mėginių paruošimui.	
1.	Sukimo greitis	Ne mažiau kaip 2800 rpm	2800 rpm (brošiūra 1 psl.)
2.	Gabaritiniai matmenys (plotis x gylis x aukštis)	Ne daugiau kaip 200 x 250 x 125 mm	190 x 235 x 125 mm (brošiūra 1 psl.)
3.	Impulsinis centrifugavimas	Būtina	Yra (brošiūra 1 psl.)
4.	Saugumas	Tinkamai neuždarius dangčio, centrifuga automatiškai sustoja.	Taip (brošiūra 1 psl.)
5.	Komplektacija	Pateikiama kartu su rotoriais 1,5, 0,5/2,0 ml mėgintuvėliams bei 32 vietų rotoriumi 0,2 mėgintuvėliams.	Bus pristatyta kartu su pageidaujamais rotoriais (brošiūra 2 psl)
6.	Garantinis laikotarpis	Ne mažiau 2 metai.	2 metai
7.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	Naudojimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, serviso dokumentacija lietuvių ir/ar anglų kalbomis.	Bus pristatyta
9.	Tiekėjas privalo pateikti gamintojo katalogus (prekių aprašymus), kuriuose būtų nurodyta prekių kodai bei visa kita informacija, pagrindžianti prekės atitikimą konkurso specifikacijai. Kataloge turi būti pabrauktas ir pažymėtas atitikimas reikalaujamiems parametrams t. y. pabraukti kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas. Katalogai (prekių aprašymai) turi būti lietuvių kalba. <u>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.</u>	Būtina	Pateikiama
10.	Perkamas kiekis	Iki 2 vnt.	
11.	PVM tarifas procentais		21%
12.	Vnt. kaina Eur su PVM		543,63
13.	Viso kaina Eur su PVM		1087,26
14.	Firminis pavadinimas, gamintojas		FVL-2400N Combi-Spin, Biosan SIA
3 dalis.	Šaldanti centrifuga	Šaldanti centrifuga su keičiamais rotoriais	
1.	Minimalus ir maksimalus išvystomas rotoriaus sukimo greičiai	Min. 200 aps./min Max. 14.000aps./min	Min.50 aps/min Max. 15000 aps/min Brošiūra 1 psl
2.	Maksimali santykinė centrifugavimo jėga (RCF), pasiekama naudojant su centrifuga komplektuojamą rotorių; Sukuriama kinetinė jėga	Ne mažiau 4.500xg	Su siūlomu rotoriumi 4863 xg Brošiūra 3 psl

3.	Talpa	Ne mažiau 4 x 250 ml	4 x 290 ml Brošiūra 2 psl
4.	Proceso temperatūros reguliavimo ribos	Ne mažiau nei nuo -9 °C iki +40°C	Nuo -20°C iki +40°C Brošiūra 2 psl
5.	Vartotojų sukurtų programų skaičius	Ne mažiau 35 programų	98 programos Brošiūra 1 psl
6.	Elektroninio laikmačio nustatymo ribos	Elektroninio laikmačio nustatymo ribos	Nuo 1s iki 99val; 59 min; 59s Brošiūra 2 psl
7.	Su centrifuga pateikiamas rotorius ir priedai centrifugos testavimui	1. Paslankaus kampo (atsilenkiantis) rotorius, kurio sukuriama maksimali santykinė centrifugavimo jėga ne mažesnė nei 3230 xg– 1 vnt. 2. 4-ių įdėklų komplektas. Kiekvienas įdėklas 26 vietų, skirtas mėgintuvėliams, kurių tūris 1,5/2 ml 3. Rotorius 48 x 0,2 ml mėgintuvėliams arba 6 x 8 stripsams.	Paslankaus kampo (atsilenkiantis) rotorius, kurio sukuriama maksimali santykinė centrifugavimo jėga 4863 xg– 1 vnt. Brošiūra 3 psl 2. 4-ių įdėklų komplektas. Kiekvienas įdėklas 36 vietų, skirtas mėgintuvėliams, kurių tūris 1,5/2 ml Brošiūra 3 psl 3. Rotorius 24 x 8 stripsams Brošiūra 4 psl
8.	CE sertifikavimas ne blogiau nei pagal 2004/108/EC ir 2006/95/EC direktyvas	Kartu su centrifuga pateikiama žymėjimą CE ženklų liudijančio dokumento kopija	Pateikiama
9.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 2 metai.	2 metai
10.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	Naudojimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, gamintojo ar jo įgalioto atstovo įgaliojimo Lietuvoje kopija	Bus pateiktos instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, įgaliojimo kopija
11.	Tiekėjas privalo pateikti gamintojo katalogus (prekių aprašymus), kuriuose būtų nurodyta prekių kodai bei visa kita informacija, pagrindžianti prekės atitikimą konkurso specifikacijai. Kataloge turi būti pabrauktas ir pažymėtas atitikimas reikalaujamiems parametrams t. y. pabraukti kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas. Katalogai (prekių aprašymai) turi būti lietuvių kalba. <u>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.</u>	Būtina	Pateikiama
12.	Perkamas kiekis	1 vnt.	
13.	PVM tarifas procentais		21%
14.	Viso kaina Eur su PVM		9105.25
15.	Firminis pavadinimas, gamintojas		Rotina 380R, Hettich GmbH

FVL-2400N Combi-Spin, Mini-Centrifuga/vorteksas

APRAŠYMAS

Mini centrifuga / vorteksas „Combi – Spin FVL-2400N“ yra specialiai sukurtas genų inžinerijos tyrimams (PGR diagnostikos eksperimentams). Jos gali būti naudojami mikrobiologinėse, biocheminėse, klinikinėse ir pramoninėse biotechnologinėse laboratorijose. „Combi – Spin“ suteikia galimybę tuo pačiu metu maišyti ir atskirti mėginius, naudojant centrifugos ir maišymo modulius, esančius bendrame sukimo modulyje.

FVL-2400N yra aprūpintas apsauginiu mechanizmu, kuris sustabdo rotoriaus judėjimą atidarius dangtį.

4 punktas



SPECIFIKACIJA

Rotacijos greitis	2800 rpm	1 punktas
-------------------	----------	-----------

Maks. RCF (50 Hz)	500 x g	
-------------------	---------	--

Rotacijos (sukimo) greitis (fiksotas) 60 Hz	3500 rpm	
---	----------	--

Maks. RCF (60 Hz)	700 x g	
-------------------	---------	--

Tęstinis ir impulsinis režimas	+	3 punktas
--------------------------------	---	-----------

Sauga	Sustoja kai atidarytas dangtis	4 punktas
-------	--------------------------------	-----------

Matmenys	190 x 235 x 125 mm	2 punktas
----------	--------------------	-----------

Svoris	1,7 kg	
--------	--------	--

El. Suvartojimas	25 W (0,1 A)/ 30W(0,27A)	
------------------	--------------------------	--

Nominali įtampa	120 arba 230 V; 50/60 Hz	
-----------------	--------------------------	--



R-2/0,5/0,2
BS-010205-DK rotorius
Rotorius skirtas 6x2/1,5 ml + 6x0,5 ml
+6x0,2 ml mikromėgintuvėliams

5 punktas



SR – 32
BS-010205-FK
Rotorius 4x8 0,2ml mikromėgintuvėlių juostelėms

5 punktas

Stalinė centrifuga

— ROTINA 380 | 380 R

HIGH SPEED WITH SPACE SAVING DESIGN

High performance unit supporting a wide array of accessories for multiple applications in just one rotor. Its size and performance make it the ideal bench top centrifuge for most clinical, research and industrial laboratories.

This unit is available with refrigeration and a temperature range from -20 °C to +40 °C (ROTINA 380 R).



— Pagrindinės savybės

- RPM: 50 - 15,000 min⁻¹ **1 punktas**
Keitimo žingsnis 10
- RCF: 50 - 24,400
Keitimo žingsnis 1
- max. talpa: 4 x 290 ml
- Galima rinktis iš 8 rotorių
- IvD-sertifikuota pagal direktyvą 98/79/EC
- max. garso lygis 54 dB(A) naudojant 1760 rotorių
- Lengvas valdymas naudojant mygtukus
- 98 įvedamų program atmintis **5 punktas**
- 9 individualūs greitėjimo ir 10 lėtėjimo pakopų
- modelis 380 R su šaldymo f-ija nuo -20 iki +40 °C su kameros atvėsinimo f-ija **4 punktas**

— Privalumai

- Korpusas ir dangtis metaliniai
- Akutė dangčio viršuje
- Elektrinis dangčio užraktas
- Apsauga nuo dangčio kritimo
- Avarinio dangčio atidarymo galimybė
- Kamera pagaminta iš nerūdijančio plieno
- Automatinis rotorių atpažinimas
- Bešepetėlinis variklis
- Ekrane rodomos klaidos
- temp. ekrane rodoma °C arba °F
- Centrifugos stabdymas disbalanso atveju
- Ekrane rodomi centrifugavimo paraemtrai
- Garsiniai ir vaizdiniai pranešimai apie centrifugavimo pabaigą

TECHNINIAI DUOMENYS

	ROTINA 380 Ne šaldanti	ROTINA 380 R Šaldanti
Įtampa	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Dažnis	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
El. Suvarojimas	650 VA	1,300 VA
Emisija, klasė	EN/IEC 61326-1, class B	EN/IEC 61326-1, class B
max. talpa	4 x 290 ml	4 x 290 ml
max. RPM	15,000 min ⁻¹	15,000 min ⁻¹
max. RCF	24,400	24,400
Laikmačio nustatymai	1 sec – 99 h: 59 min: 59 sec, ∞ testinio ir greito centrifugavimo režimai	1 sec – 99 h: 59 min: 59 sec, ∞ testinio ir greito centrifugavimo režimai
Matmenys (WxDxH)	457x600x418 mm	457x750x418 mm
Svoris	Apie. 51 kg	apie. 81 kg
Garso lygis	54 dBA su rotoriumi 1760	54 dB (A) su rotoriumi 1760
temperature control, infinitely variable	-	from -20 to +40 °C
Cat. No.	1701	1706

*) Other voltages on request.

Galimi rotoriai

Laisvo kampo	Kampas	max. RPM	max. talpa	Kat. No.	puslapis
 swing-out rotor, 4-place	90°	5,000 min ⁻¹	4 x 290 ml	1754	3
 swing-out rotor, 4-place	90°	4,000 min ⁻¹	4 x 290 ml	1798	5
 swing-out rotor, 6-place	90°	4,000 min ⁻¹	6 x 50 ml	1726	7
 swing-out rotor, 2-place	90°	4,000 min ⁻¹	10 plates	1760	9
 swing-out rotor, 2-place	90°	5,100 min ⁻¹	12 plates	1770	9
Fiksuoto kampo					
 angle rotor, 6-place	45°	10,000 11,000 min ⁻¹	6 x 94 ml	1720	10
 angle rotor, 6-place inclusive lid bioseal	45°	10,000 11,000 min ⁻¹	6 x 94 ml	1792	11
 angle rotor, 30-place	45°	15,000 min ⁻¹	30 x 2 ml	1789-A	12

Laisvo kampo, 4-vietų | 1754

2 ir 7 punktas

Rotorius

max. RPM max. RCF	5,000 min ¹ 4,863
max. talpa	4 x 290 ml
įsibėgėjimo sustojimo t, S	42 27
Kampas Garso lygis	90° 60 dB (A)
temperatura °C ²⁾	0
Cat. No.	1754

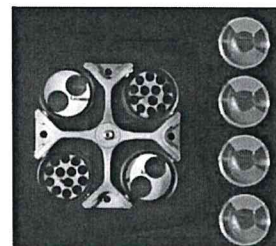
Bucket

lid bioseal²⁾

Cat. No.

1751

1752



Mėgintuvėliai

Talpa ml	1.5	2.0	3	4	5	6	7	9	15	20	25	45	50	94	100
Ø x L in mm	11 x 38	11 x 38	10 x 60	12 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	21 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100	38 x 102	40 x 115
max. RCF ²⁾	3,494 / 4,779	3,494 / 4,779	4,779	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,807	4,640
radius in mm	125 / 171	125 / 171	171	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	172	166
Cat. No.	microliter tubes								tubes ²⁾						

Įdėklas/laikiklis

boring Ø x L in mm	11.2x39.5	11.2x39.5	11.2x39.5	12.5x56	12.5x56	12.5x56	12.5x56	17.5x62	17.5x62	25.5x81	25.5x81	35.5x81	35.5x81	38.5x80	41x97
Mėgintuvėlių sk rotoriuje	144	144	72	96	96	96	96	52	52	24	24	12	12	8	4
Cat. No.	1761	1761	1761	1762-A	1762-A	1762-A	1762-A	1763-A	1763-A	1764	1764	1765	1765	1777	1767

7.1 ir 7.2 punktas

Vessels

capacity in ml	100	250	1.1-1.4	2.6-3.4	2.7-3	4-5.5	4.5-5	4.5-5	4.9	4.9	7.5-8.5	9-10	10	1.6-5	4-7
Ø x L in mm	44 x 100	65 x 115	8 x 66	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	11 x 92	13 x 90	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100
max. RCF ²⁾	4,640	4,640	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668	4,668
radius in mm	166	166	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
Cat. No.	tubes ²⁾								blood collection tubes / urine tubes						

Adapter

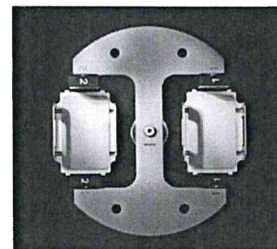
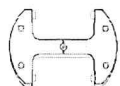
boring Ø x L in mm	45 x 87	66 x 104.5	9 x 49	13.5 x 54	12.5 x 56	17.5 x 62	12.5 x 56	13.2 x 72	13.5 x 54	13.2 x 72	17.5 x 62	17.5 x 62	17.5 x 62	13.5 x 54	13.5 x 54
vessels per rotor	4	4	96	64	96	52	96	76	64	76	52	52	52	64	64
Cat. No.	1766	1768	1781	1783-A	1762-A	1763-A	1762-A	1787	1783-A	1787	1763-A	1763-A	1763-A	1783-A	1783-A

21) Adapter must be loaded as illustrated.

— SWING-OUT ROTOR, 2-PLACE | 1760

Rotorius

max. RPM max. RCF	4,000 min ¹ 2,397
max. talpa	10 plates
Greitėjimas lėtėjimas	30 23
Kampas max. garso lygis	90° 54 dB
(A) temperature in °C ¹⁾	-8
Kat. No.	1760



7,3

Plates

W x D x H in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	84x59x11	124x82x20	-
capacity in ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
max. RCF ²⁾	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
radius in mm	134	134	134	134	134	134	134	134	134
Cat. No.	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Microtest plates	PCR plate	PCR strips



Bucket

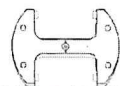
boring Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
plates / strips per rotor	10	8	6	2	2	2	4	2	24 x 8
Cat. No.	1753-A	1753-A	1753-A	1753-A	1753-A	1753-A	1753-A	1753-A+1485	1753-A+1485

7.3 punktas

— SWING-OUT ROTOR, 2-PLACE | 1770

Rotor

max. RPM max. RCF	5,100 min ¹ 3,926
capacity in ml	12 plates
run-up run-down, braked in sec	65 30
angle	90°
temperature in °C ¹⁾	-3
Cat. No.	1770

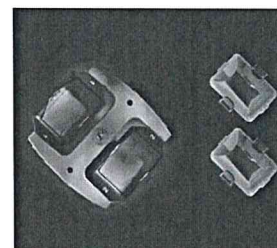


Bucket

lid bioseal³⁾ 4627

Cat. No.

4745



Plates

W x D x H in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	84x59x11	124x82x20	-
Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
max. RCF ²⁾	3,926	3,926	3,926	3,926	3,926	3,926	3,926	3,926	3,926
radius in mm	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Cat. No.	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Microtest plates	PCR plate	PCR strips



Removal frame

boring Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
plates / strips per rotor	12	10	8	2	2	2	4	2	24 x 8
Cat. No.	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626	4626 + 1485	4626 + 1485

1) For cooled versions: Lowest temperature achievable with precooling and max. speed.

2) Please note that the RCF values indicated refer only to rotor performance. The max. permissible RCF of tubes used should be verified with the individual manufacturers. The max. RCF for glass tubes annotated with footnote 2) is 4,000.

3) Tested by the TÜV in conformity with DIN EN 61010, section 2 - 020.

— CERTIFICATIONS / REGISTRATIONS

Product certification:



Product registration:



Company certifications:

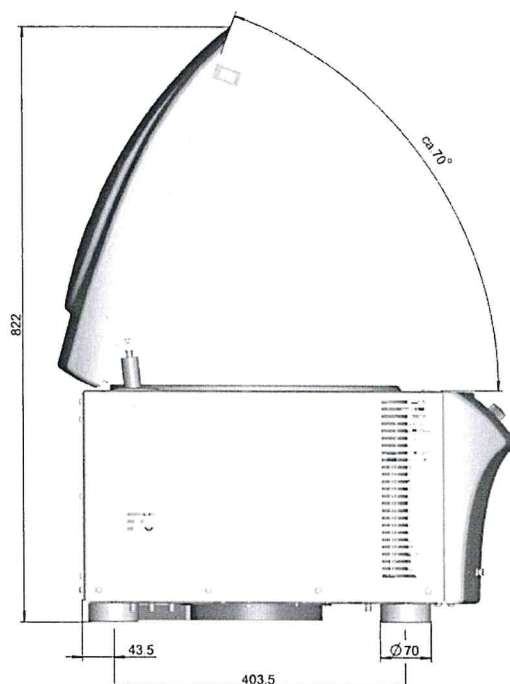
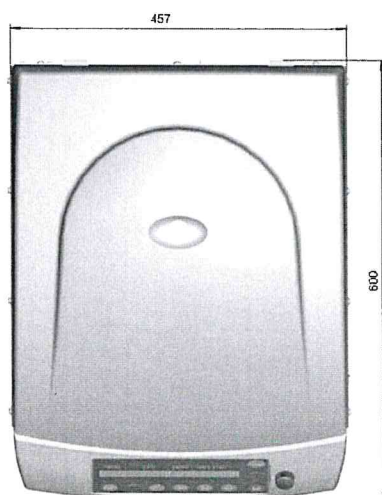


— DOWNLOADS

↓ [Operating manual – ROTINA 380 | 380 R](#)

↓ [Complete Range Catalogue](#)

— DIMENSIONS



— DIMENSIONS

