

Technická specifikace

| | |
|------------------|---|
| Název VZ: | Stolní centrifugy pro Oblastní nemocnici Jičín |
| Stavba: | Oblastní nemocnice Jičín – Novostavba pavilonu „A“ pro laboratoře a onkologii |

| Pol. č. | Ozn. | Název položky | Množství [ks] |
|---------|------|-------------------------------|---------------|
| 1 | V342 | Centrifuga stolní s chlazením | 2 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Laboratorní chlazená ventilovaná centrifuga s vyměnitelnými rotory | | | |
| Stolní provedení, s chlazením | | | |
| Teplotní rozsah min. -10 °C až +40 °C | | | |
| Mikroprocesorové řízení, displej se zobrazením aktuálních i programovaných hodnot | | | |
| Odolná klávesnice, možnost ovládání v rukavicích | | | |
| Min. rozsah programovatelných parametrů: otáčky (RPM)/ RCF (g), akcelerace, brždění, čas centrifugace | | | |
| Relativní centrifugační síla (RCF) min. 4000 x g s výkyvným rotorem | | | |
| Min. 6 programových předvoleb s možností uživatelského programování a uložení nastavených parametrů | | | |
| Maximální krok nastavení RCF / RPM: 100 x g, 100 ot./min | | | |
| Přepoččet RPM / RCF | | | |
| Brždění / akcelerace nastavitelné v min. 2 stupních | | | |
| Integrovaný časovač s rozsahem min. 1 - 99 minut | | | |
| Krok časovače max. 1 minuta | | | |
| Automatické plné otevírání víka po dokončení centrifugace | | | |
| Zamknutí víka při zatlačení dolů | | | |
| Automatický bezpečnostní zámek víka po spuštění centrifugace | | | |
| Imbalanční detektor s nastavitelnou citlivostí | | | |
| Automatické rozpoznávání rotorů | | | |
| Kompatibilita s rotory Thermo Scientific™ - kompatibilita se stávajícím vybavením laboratoře | | | |
| Výměna rotorů bez nutnosti použití nástroje | | | |
| Vyměnitelné závěsy a adaptéry v rotorech | | | |
| Komora z nerezového materiálu, odolná dezinfekčním prostředkům | | | |
| Hlučnost při maximální rychlosti max. 60 dBA | | | |

| Pol. č. | Ozn. | Název položky | Množství [ks] |
|---------|--------|---|---------------|
| 2 | V342.1 | Příslušenství pro centrifugy stolní s chlazením | 1 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 2 ks Rotor výkyvný, kapacita min. 4x400 ml, min. 5000 ot./min, min. 4690 x g | | | |
| 1 ks Rotor pevný úhlový s ochranným krytem, kapacita min. 18x5 ml, min. 15000 ot./min, min. 24650 x g | | | |
| 8 ks Závěsná komora pro výkyvný rotor, kapacita min. 400 ml/ks | | | |
| 8 ks Adaptér 19x 5/7 ml pro 19ks odběrových zkumavek 13x75-100 mm (celková kapacita rotoru 76 zkumavek) | | | |
| 4 ks Adaptér 14x 10 ml pro 14ks odběrových zkumavek 16x100 mm | | | |
| 9 ks Adaptér pro 1,5/2,0ml mikrozkušavky na pevný úhlový rotor | | | |
| 2x Sada základního spotřebního materiálu pro okamžité zahájení plnohodnotného provozu | | | |

Příloha č. 1_a: Technická specifikace

| Pol. č. | Ozn. | Název položky | Množství [ks] |
|---------|------|---|---------------|
| 3 | V475 | Centrifuga stolní bez chlazení | 6 |
| | | Univerzální laboratorní nechlazená ventilovaná centrifuga s vyměnitelnými rotory | |
| | | Stolní provedení, bez chlazení | |
| | | Mikroprocesorové řízení, displej se zobrazením aktuálních i programovaných hodnot | |
| | | Min. 6 programových předvoleb s možností uživatelského programování a uložení nastavených parametrů | |
| | | Min. rozsah programovatelných parametrů: otáčky (RPM)/ RCF (g), akcelerace, brzdění, čas centrifugace | |
| | | Odolná klávesnice, možnost ovládání v rukavicích | |
| | | Paměť posledního nastavení | |
| | | RCF min. 4000 x g s výkyvným rotorem | |
| | | Maximální krok nastavení RCF / RPM: 100 x g, 100 ot./min | |
| | | Přepoččet RPM / RCF | |
| | | Brzdění / akcelerace nastavitelné v min. 2 stupních | |
| | | Integrovaný časovač s rozsahem min. 1 - 99 minut | |
| | | Krok časovače max. 1 minuta | |
| | | Automatické plné otevírání víka po dokončení centrifugace | |
| | | Zamknutí víka při zatlačení dolů | |
| | | Automatický bezpečnostní zámek víka po spuštění centrifugace | |
| | | Imbalanční detektor s nastavitelnou citlivostí | |
| | | Automatické rozpoznávání rotorů | |
| | | Kompatibilita s rotory Thermo Scientific™ - kompatibilita se stávajícím vybavením laboratoře | |
| | | Výměna rotorů bez nutnosti použití nástroje | |
| | | Vyměnitelné závěsy a adaptéry v rotorech | |
| | | Komora z nerezového materiálu, odolná dezinfekčním prostředkům | |
| | | Hlučnost při maximální rychlosti max. 60 dBA | |

| Pol. č. | Ozn. | Název položky | Množství [ks] |
|---------|--------|---|---------------|
| 4 | V475.1 | Příslušenství pro centrifugu stolní bez chlazení | 3 |
| | | 1 ks Rotor výkyvný, kapacita min. 4x180 ml, min. 5500 ot./min, min. 5500 x g | |
| | | 4 ks Závěsná komora pro výkyvný rotor, kapacita min. 180 ml/ks | |
| | | 2 ks Kryt závěsné komory bio-hermetický se snadným zavíráním | |
| | | 4 ks Adaptér 8x 5/7 ml pro 8ks odběrových zkumavek 13x75-100 mm (celková kapacita rotoru 32 zkumavek) | |
| | | 2 ks Adaptér 7x 10 ml pro 7ks odběrových zkumavek 16x100 mm | |
| | | Sada základního spotřebního materiálu pro okamžité zahájení plnohodnotného provozu | |

| Pol. č. | Ozn. | Název položky | Množství [ks] |
|---------|--------|--|---------------|
| 5 | V475.2 | Příslušenství pro centrifugu stolní bez chlazení | 1 |
| | | 1 ks Rotor výkyvný, kapacita min. 4x180 ml, min. 5500 ot./min, min. 5500 x g | |
| | | 4 ks Závěsná komora pro výkyvný rotor, kapacita min. 180 ml/ks | |
| | | 4 ks Kryt závěsné komory bio-hermetický | |
| | | 4 ks Adaptér 7x 10 ml pro 7ks odběrových zkumavek 16x100 mm | |
| | | Sada základního spotřebního materiálu pro okamžité zahájení plnohodnotného provozu | |

Příloha č. 1_a: Technická specifikace

| Pol. č. | Ozn. | Název položky | Množství [ks] |
|---------|--------|---|---------------|
| 6 | V475.3 | Příslušenství pro centrifugu stolní bez chlazení | 2 |
| | | 1 ks Rotor výkyvný, kapacita min. 4x180 ml, min. 5500 ot./min, min. 5500 x g | |
| | | 4 ks Závěsná komora pro výkyvný rotor, kapacita min. 180 ml/ks | |
| | | 4 ks Adaptér 8x 5/7 ml pro 8ks odběrových zkumavek 13x75-100 mm (celková kapacita rotoru 32 zkumavek) | |
| | | 2 ks Adaptér 7x 10 ml pro 7ks odběrových zkumavek 16x100 mm | |
| | | Sada základního spotřebního materiálu pro okamžité zahájení plnohodnotného provozu | |