|  |
| --- |
| **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze****Technická 1905/5****16628 Praha 6** |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum: | 9.12. 2019 |
| Označení: | ERDF II\_Automatizovaný systém pro přípravu a komplexní charakterizaci suspenzí a emulzí |
| Číslo nabídky: | 2000–2190003253 |
| Telefon: |  |
| Fax: |  |
| E-mail: |  |

|  |
| --- |
| **Cenová nabídka č. 2000–2190003253**Vážení obchodní partneři,zasílám Vám požadovanou nabídku spolu s informacemi o termínech dodání, platebních podmínkách a záruční době.V případě jakýchkoliv dotazů či dalších požadavků mě prosím kontaktujte. S pozdravemxxxxxxxxxxxxxxxx tel: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **010** | **30084210** | **EasyMax 402 Thermostate System**  | **1** | **1 210 000** | **25%** | **907 500** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **EasyMax 402 Advanced pracovní stanice pro chemický a procesní vývoj** |
|  | Teplotní rozsah: -40 °C – 180 °C | Pracovní objem: 15 mL – 400 mL |
|  | Materiál: nerezová ocel s PTFE povlakem | Rozměry (š x h x v): 42 cm x 36 cm x 28 cm |
|  | Přední / zadní osvětlení: Ano/Ne | Hmotnost: 20 kg |
|  |
|  | **Osobní pracovní stanice pro syntézu****Pro inženýry a chemiky**Osobní pracovní stanice umožňuje chemikům a inženýrům vývoj nových syntetických postupů, zvýšit rychlost vývoje a vyrobit první šarže materiálu.**Vysoce kvalitní řízení procesu a data**EasyMax 402 Advanced umožňuje přesné řízení parametrů a záznam vysoce kvalitních procesních dat poskytujících klíčové informace o chemických reakcích. **Široký teplotní rozsah**EasyMax 402 umožňuje experimenty v teplotním rozsahu od -40 do 180 °C bez použití velkých olejových nebo ledových lázní nebo objemných kryostatů. EasyMax 402 nepodporuje magnetické míchadlo. Systém je dodáván bez vrtulových míchadel, teplotních senzorů nebo skleněných reaktorů. |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/EasyMax](https://www.mt.com/us/en/home/products/L1_AutochemProducts/Chemical-Synthesis-and-Process-Development-Lab-Reactors/Synthesis-Reactor-Systems/EasyMax-402-Advanced.html?smartRedirectEvent=true) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **011** | **BLOC20015** | **StarterPac installation (ANAChem) + Calibration** | **1** |  |  | **38 830** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Dodávka: Na místě | Dokumentace: StarterPac |
|  | Test: Funkční, provozní a výkonnostní zkoušky | Servis: StarterPac |
|  | Hodnota: Výkon |  |
|  |
|  | **Rychlé a snadné nastavení****Zajištění spolehlivé výkonnosti**Profesionální, efektivní spuštění a nastavení umožňuje přímé nasazení, okamžité použití a zvýšení produktivity.**Tato služba zahrnuje:*** Zprovoznění, ustavení a nastavení standardní konfigurace zařízení.
* Základní školení obsluhy a bezpečnostní instruktáž.
* Kalibrace zařízení včetně vystavení kalibračního listu.

Mohou platit speciální obchodní podmínky. Ověření zařízení je dostupné samostatně. |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/Service](http://www.mt.com/Service) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **012** | **B39950001** | **Extended Care**  | **1** |  |  | **59 195** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Dodávka: Na místě | Dokumentace: Zpráva o preventivní údržbě |
|  | Test: Zkoušky funkčnosti, provozuschopnosti a výkonnosti | Servis: Extended Care |
|  | Hodnota: Zajištění provozní kapacity a výkonnosti |  |
|  |
|  | **Mějte svůj rozpočet pod kontrolou****Maximalizujte provozuschopnost, fixní náklady**Extended Care vám přinese klid. Během prvních 24 měsíců životnosti přístroje se nebudete muset obávat odstávek a budete si užívat špičkové výkonnosti.**Tato služba zahrnuje:**Plné krytí oprav a opotřebovaných dílů po dobu 24 měsíců. 1x preventivní prohlídka s kontrolou po 1. roce provozu zařízení, zkouška funkcí a čištění. Služba dále zahrnuje prioritní zásah na místě, přístup k technické horké lince a asistence.Případná kalibrace nebo ověření jsou účtovány samostatně. |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/Service](http://www.mt.com/global/en/home/service.html?cmp=als_service) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **030** | **51161099** | **Laboratorní tyčka 600 x 14 mm**  | **2** | **2 770** | **10%** | **4 986** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Laboratorní tyčky 600 x 14 mm, nerez |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/easymax](http://www.mt.com/easymax) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **040** | **00103472** | **Laboratorní tyčka 300 x 14 mm**  | **2** | **2 710** | **10%** | **4 878** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Laboratorní tyčky300 x 14 mm, nerez |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/easymax](http://www.mt.com/easymax) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **050** | **30090576** | **Upgrade Kit EasyMax HFCal**  | **1** | **423 000** | **20%** | **338 400** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rozměry (š x h x v): 120 x 40 x 17mm | Kalorimetrie: Heat Flow |
|  | Preciznost přestupu tepla: typicky ± 4% | Přesnost a preciznost cp: typicky ±12% |
|  | Přesnost toku tepla: ± 3 … 5 % (izotermní) | Neobsahuje iControl software |
|  | **EasyMax reakční kalorimetrie****Upgradujte syntézní stanici**Pouze několika jednoduchými kroky rozšíříte svůj EasyMax na reakční kalorimetr. Sada je Plug&Play a lze ji instalovat během několika minut.**Rozhodnutí v počáteční fázi výzkumu**EasyMax HFCal umožňuje zkoumání reakcí jak za izotermních tak za neizotermních podmínek a poskytuje relevantní informace o reakcích**Kalorimetrie – jednoduše a přesně**Účinný ohřev a chlazení kombinované s Plug&Play kalorimetrickým modulem zaručuje stanovení přesných a opakovatelných tepelných informací  |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/EasyMax](http://glo.mt.com/content/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/Reaction-Calorimeters-RC1-HFCal/EasyMax-HFCal-Heat-Flow-Calorimeter.html) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **060** | **30111612** | **Tr senzor FEP, 298 x 3,2 mm**  | **2** | **31 400** | **10%** | **56 520** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rozměry (L x Ø): 250 mm x 3,2 mm | Materiál: Nerezová ocel; FEP povlak |
|  | Temperature range: -40°C – 200°C |  |
|  |  |  |
|  | **Tr sensor s FEP povlakem 250 x 3,2 mm****Spolehlivý senzor**Jednoduchý pro použití díky flexibilnímu materiálu s FEP povlakemDalší podrobnosti najdete v produktovém katalogu EasyMax  |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/EasyMax](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/Synthesis-Workstations.html) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **070** | **30125690** | **EasyMax 402 100 ml Reactor Set**  | **2** | **56 400** | **10%** | **101 520** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rozměry (d x v): 57 mm x 90 mm | Materiál: Borosilikátové sklo |
|  |
|  | **100 ml skleněná reaktorová sada**S touto reaktorovou sadou můžete provádět reakce ve vašem EasyMax 402 pomocí 100 ml reaktoru.**Přizpůsobené nastavení**100 ml dvoudílný reaktor pro EasyMax vám umožňuje přizpůsobit vaše nastavení volbou vašich preferovaných typů míchadel a krytů. **Sada připravená k použití**Sada obsahuje 100 ml reaktor (51161620), držák reaktoru (51161676), FEP O-kroužek (51191913), upínací řetěz (51161670) a objímku (30086802)Další podrobnosti najdete v katalogu Synthesis Workstation |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/EasyMax](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/Synthesis-Workstations.html) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **080** | **51161709** | **EasyMax 100 mL Glass Cover Set**  | **2** | **27 100** | **10%** | **48 780** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Porty: 2 x ST10/19; 4 x ST14/23 | Materiál: borosilikátové sklo |
|  | Teplotní rozsah: -40°C – 180°C |  |
|  |  |  |
|  | **EasyMax™ 100 mL Glass Cover Set****Připraven pro použití s různými sondami**Podporuje použití různých druhů sond a senzorů, jako pH elektrody, ReactIR, FBRM nebo zákalové sondy. **Náročné aplikace?**Na celkem 6 standardních portů lze připojit různé standardní laboratorní zařízení, jako jsou dávkovače, zpětné chladiče, senzory, čidla a sondy. **Standardní vybavení**Zátky (1 ST14, 2 GL14, 2 ST10, 1 ST7), GL 14 víčko, ST skleněné zátky, svorky pro ST zábrusové spoje, ST 10 zpětný chladič, dávkovací adaptér, atd. |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/easymax](http://www.mt.com/easymax) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **090** | **51161800** | **Teflon Cover Set 100 mL**  | **2** | **28 000** | **10%** | **50 400** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Porty: 1 x ST10/19; 2 x ST19/26 | Materiál: PTFE |
|  | Porty: 2 x ST14/23; 1 x ST14/23 |  |
|  | Teplotní rozsah: -40°C – 180°C |  |
|  | **Teflon® Cover Set pro 100 mL reaktor****Odolnost a bezpečnost**Sada s teflonovým víčkem byla vyvinuta pro kombinaci systému EasyMax™ s IR a FBRM® sondami. **Sada obsahuje**Zátky (1 ST14, 2 GL14, 2 ST10, 1 ST7), teflonové víčko pro reaktor 100 mL, ST skleněné zátky, adaptér pro FBRM sondu, ST 10 zpětný chladič, dávkovací adaptér, atd.Pouze pro krystalizační experimenty.   |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/easymax](http://www.mt.com/easymax) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **100** | **30111619** | **EasyMax 400 mL Glass Reactor Set**  | **2** | **56 100** | **10%** | **100 980** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rozměry (d x v): 81 mm x 140 mm | Materiál: borosilikátové sklo |
|  |
|  | **400 ml skleněná reaktorová sada****Přizpůsobené nastavení**400 ml dvoudílný reaktor pro EasyMax vám umožňuje přizpůsobit vaše nastavení volbou vašich preferovaných typů míchadel a krytů.**Jednoduché čištění**Dvoudílný reaktor je navržen tak, aby se daly oba díly od sebe snadno oddělit a jednoduše se dal vyčistit vnitřek reaktoru a víko. **Sada připravená k použití**Sada obsahuje 400 ml reaktor (30072099), držák reaktoru (51162759), FEP O-kroužek (51191335) a upínací řetěz (30111610)Další podrobnosti najdete v katalogu Synthesis Workstation |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/EasyMax](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/Synthesis-Workstations.html) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **110** | **30111620** | **EasyMax 400 mL PTFE Cover Set**  | **2** | **19 200** | **10%** | **34 560** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Porty: 5 x ST19/38;1 x střed ST14/35 | Materiál: PTFE |
|  |
|  | **Nerozbitné víko reaktoru****Robustní alternativa skleněnému víku**Jednoduše nahraďte své existující skleněné víko pro získání nepřekonatelné robustnosti**Vysoká flexibilita**Víko se standardně dodává s 5 ST19/29 adaptéry a jedním ST 14/35 středovým adaptérem pro míchadlo**Přizpůsobitelnost**S volitelnou sadou PTFE Adapter Set (30138934) můžete připojit mnoho různých sond a senzorů k vašemu PTFE víku. Kryt není doporučován pro dlouhodobé používání s refluxem kvůli riziku ztráty solventu. Další podrobnosti najdete v katalogu Synthesis Workstation. |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/EasyMax](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/Synthesis-Workstations.html) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **120** | **30111632** | **EasyMax 400 mL glass cover Set**  | **2** | **37 000** | **10%** | **66 600** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Porty: 2 x ST19/26;3 x ST14/23;1 x center ST14/23 | Materiál: borosilikátové sklo |
|  | Teplotní rozsah: -40 °C – 180 °C |  |
|  |
|  | **Sada skleněného víka EasyMax 402****Sada skleněného víka se 6 porty**Podporuje použití různých sond, jako jsou pH, ReactIR, ParticleTrack nebo zákal v 400 ml reaktorech EasyMax **Sada připravená k použití**Sada obsahuje skleněné víko (51161072), ST14 skleněné zátky, ST19 skleněné zátky, ST14 svorky Keck, ST19 svorky Keck a ST19-UNF1/4"-28 adaptérDalší podrobnosti najdete v katalogu Synthesis Workstation |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/EasyMax](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/Synthesis-Workstations.html) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **130** | **30130319** | **Magnetický pohon EM 400 ml, 2P**  | **2** | **96 200** | **10%** | **173 160** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **EM 400 mL 2P magnetický pohon** |
|  | Materiál: Slitina C22; PTFE;FFKM | Krouticí moment: 20 Ncm |
|  | Konektor: ST 14/23 | Množství: 1 pcs |
|  | Rychlost míchání: 50 rpm – 1,000 rpm |  |
|  |
|  | **Míchání při těsnosti pro plyny a rozpouštědla****Zabránění ztráty rozpouštědla**Magnetický pohon umožňuje provádět experimenty pod refluxem bez rizika ztráty rozpouštědla. **Provoz pod vakuem**Magnetický pohon umožňuje vytvoření a řízení podmínek vakua v reaktoru hermetickým utěsněním systému. **Sada připravená k použití**Kompletní sada pro dvoudílný 400 mL reaktor EasyMax včetně všech potřebných součástí. Všechny části v kontaktu s plynnou nebo kapalnou fází jsou vyrobeny ze slitiny C-22, uhlíkem plněným PTFE nebo FFKM materiálem 6375. |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/easymax](https://www.mt.com/content/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/Chemical-Synthesis-and-Process-Development-Lab-Reactors/Synthesis-Reactor-Systems/EasyMax-Magnetic-Drive-for-400-mL-2-piece-reactor) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **140** | **30130575** | **Tyčinka míchadla MagDrive pro EM100 2P**  | **2** | **18 400** | **10%** | **33 120** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Materiál: Slitina C22 | Závit: M3 |
|  | Rozměry: 129 mm | Vnější průměr: 9,5 mm; 6 mm |
|  | Množství: 1 ks |  |
|  |
|  | Tyčinka míchadla pro magnetický pohon, EasyMax, dvoudílný reaktor, 100 mL |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/easymax](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/Synthesis-Workstations.html) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **150** | **51162886** | **Držák příslušenství pro OptiMax**  | **2** | **10 300** | **10%** | **18 540** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Materiál: Nerezová ocel; PTFE GF25 | Množství/počet: 2 x držák |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/autochem](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts.html?als=autochem) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **160** | **51161549** | **Vrtulka míchadla HC22, 25 mm, dolů**  | **2** | **3 530** | **10%** | **6 354** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Materiál: HC-22 | Závit: M3 |
|  | Úhel lopatek: 45° | Rozměry: vnější Ø 25 mm |
|  | Počet lopatek: 4 |  |
|  | **Vrtulové míchadlo****Přesné řízení otáček**Pro skleněné reaktory 100 a 50 mL, směr otáčení dolů.  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **170** | **51161770** | **Dávkovací jednotka SP 50**  | **2** | **246 000** | **10%** | **442 800** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Materiál: nerezová ocel s PTFE ochranou | Velikost válců: 1 mL; 10 mL; 25 mL; 50 mL |
|  | Komunikace: CAN bus |  |
|  |  |  |
|  | **Jednoduché a přesné dávkování****Snadné dávkování**SP-50 nevyžaduje žádné programování. Připojte přístroj k vaší pracovní stanici, definujte válec, připojte hadičky a můžete dávkovat. **Jedna jednotka obslouží dva reaktory**Dávkovací jednotka SP-50 může dávkovat do dvou reaktorů po sobě nebo semiparalelně. **Přesné objemové dávkování**Dávkovací jednotka může dávkovat reagenty s přesností s precizností menší než 0,05%, jednodušeji, než při ruční manipulaci.  |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/optimax](http://www.mt.com/optimax) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **180** | **51191792** | **Injekční stříkačka 10 mL**  | **2** | **6 980** | **10%** | **12 564** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Materiál: sklo, PTFE, kov  |  |
|  | Objem: 10 mL |  |
|  | **Injekční stříkačky pro dávkovací čerpadlo SP-50** Automatické doplňování stříkaček pomocí dávkovací jednotky SP-50 Stříkačky jsou vyměnitelné kdykoliv během experimentu |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/easymax](http://www.mt.com/easymax) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **190** | **51191987** | **Injekční stříkačka 50 mL**  | **2** | **23 500** | **10%** | **42 300** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Materiál: sklo, PTFE, kov  |  |
|  | Objem: 50 mL |  |
|  | **Injekční stříkačky pro dávkovací čerpadlo SP-50** Automatické doplňování stříkaček pomocí dávkovací jednotky SP-50 Stříkačky jsou vyměnitelné kdykoliv během experimentu |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/easymax](http://www.mt.com/easymax) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **200** | **MT02168** | **Kryostat** | **1** | **120 000** |  | **120 000** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Obsah: 22 l | Chladicí kapacita při 0°C: 620 W |
|  | Teplotní rozsah: -35°C – +150°C  | Max. průtok: 25 l/min |
|  | Výkon při ohřevu: 2 kW  |  |
|  | **Cirkulační kryostat WCL-22****Vlastnosti**Nerezová vana, chladivo bez CFC, RS232 interface, označení hladiny kapaliny v lázni, podsvícený LCD displej, interní a externí cirkulace a 5-kroková rychlost cirkulace.**Bezpečnost**Ochrana proti přehřátí, varování při nízké hladině a detekce chyb senzoru. **Řízení**Digitální fuzzy regulátor.  | Baths WCL Circulation water bath 8/12/22/30 Liter, -35°C down to 150°C ±0,1°C |
|  | Pro více informací: www.witeg.de |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **210** | **MT00009** | **Počítač s příslušenstvím**  | **1** | **120 000** |  | **120 000** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Kapacita paměti RAM: 32 GB | Model procesoru: Intel Xeon E-2186G |
|  | Kapacita disku: 2 TB | Počet jader: 6 |
|  | Frekvence procesoru: 4,7 GHz  | Operační systém: Windows 10 |
|  | **Dell Precision 3630 Tower**Počítač - Intel Xeon E-2186G, 6 Core HT, 12MB Cache, 3.8Ghz, 4.7GHz Turbo, HD Graphics 630, 32GB 4x8GB DDR4 2666 MHz ECC Memory, optická myš, klávesnice, MS Office, Windows 10, grafická karta NVIDIA Quiadro P5000, 16 GB, 4DP, DVI-D |  |
|  | Pro více podrobností: <http://dell.cz>  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **211** | **B39910001** | **Comprehensive Care**  | **1** |  |  | **135 880** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Dodávka: Na místě | Dokumentace: Zpráva o preventivní údržbě |
|  | Test: Zkoušky funkčnosti, provozuschopnosti a výkonnosti | Servis: Kompletní péče |
|  | Hodnota: Zajištění provozní kapacity a výkonnosti |  |
|  |
|  | **Prodloužení životnosti Vašeho zařízení****Velká provozuschopnost a optimální výkon při fixních nákladech**Zajistěte si špičkový výkon a maximální provozuschopnost Vašeho zařízení a zároveň předcházejte neočekávaným výpadkům provozu a neplánovaným výdajům.**Tato služba zahrnuje:**Plné krytí oprav na práci a náhradní díly, preventivní prohlídka zahrnující kontrolu, testování, čištění, optimalizaci výkonu. Telefonická podpora.Případná kalibrace nebo ověření jsou účtovány samostatně. |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/Service](http://www.mt.com/global/en/home/service.html?cmp=als_service) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **220** | **14000520** | **ParticleTrack G400,14/9.5 Inter,ACD**  | **1** | **3 500 000** | **14%** | **3 010 000** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rozsah měření: 0.5 – 2000μm | Certifikace: CE Approved, Class 1 Laser, NRTL Certified, CB Scheme Certified, 4X, IP66 |
|  | Napájení: 100-240VAC, 50/60Hz, 1.2A | Materiál ve styku s médiem: C22, safír |
|  | Materiál sondy: C22 | Délka kabelu: 3 m |
|  |
|  | **Sledování částic v reálném čase****Měření a počítání částic**Monitorováním velikosti částic a počítáním v reálném čase mohou vědci optimalizovat složité procesy rychle a spolehlivě používat metody založené na důkazech. **Unikátní metoda měření**Focused Beam Reflectance Measurement (FBRM®) je průmyslová standardní techolgie požitá pro měření velikosti částic a jejich počtu bez vzorkování. **Konstruováno pro snadné používání**Malá základní jednotka šetří drahovcenný prostor v laboratoři a je přitom velice snadná pro používání stejného přístroje ma různých místech.Obsahuje: základní jednotku, sondu, fixní stojan pro kádinku, proplachovací jednotku a iC FBRM software s licencí. Neobsahuje počítač |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/ParticleTrackG400](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/L2_ParticleSystemCharacterization/FBRM/fbrm-g400.html?als=g400) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **221** | **B39920001** | **StarterPac instalační balíček**  | **1** |  |  | **49 880** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Dodávka: Na místě | Dokumentace: StarterPac |
|  | Test: Funkční a provozní zkoušky | Servis: Instalace StarterPac |
|  | Hodnota: Výkon |  |
|  |
|  | **Perfektní start****Nejlepší výkonnost hned od začátku**Nechte své zařízení nainstalovat technikem METTLER TOLEDO a získejte tím kompletní a řádné nastavení zařízení pro spuštění Vašeho provozu s nejlepším možný výkonem.**Tato služba zahrnuje:**Základní instalace a nastavení zařízení, školení uživatelů o základních aspektech zařízení, protokol potvrzující řádné fungování.Rozsah krytí se může lišit. |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/Service](http://www.mt.com/global/en/home/service.html?cmp=als_service) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **230** | **30564109** | **Analyzer EasyViewer 100, ACDM**  | **1** | **1 840 000** | **14%** | **1 582 400** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Materiál sondy: Hastelloy 22, zlato | Certifikace: CE/NRTL Approved, Class 1 Laser, Shoda s 21CFR1040.10 a 1040.11 |
|  | Teplotní rozsah sondy: -20°C – 135°C | Materiál okna sondy: safír |
|  | Rozsahy tlaku sondy: 0 barg – 3 barg | Délka kabelu: 3 m |
|  |
|  | **Pozorování a měření částic v reálném čase****Nový experimentální náhled**Zachycení obrázků částic s vysokým rozlišením, jak existují in situ na dříve nedosažitelné úrovni detailů pro odhalení nových poznatků pro proces. **Účinná analýza**Vytvořte z EasyViewer účinný analyzátor velikosti částic s použitím metod analýzy obrazu v iC Vision pro rychlejší studium částic. **Mimořádná použitelnost**Díky tenké, lehké sondě a plug-and-play připojení provádí EasyViewer nastavení a snímání dat bez námahy pro procesy pod 100 mL. EasyViewer není konstruován pro výbušné prostředí. Obsahuje: EasyViewer 100 a iC Vision Image Analysis Bundle. Neobsahuje počítač |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/ParticleTrackG400](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/L2_ParticleSystemCharacterization/FBRM/fbrm-g400.html?als=g400) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **231** | **B39920001** | **StarterPac instalační balíček**  | **1** |  |  | **70 000** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Popis služby najdete u řádku č. 221

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **232** | **B39910001** | **Comprehensive Care**  | **1** |  |  | **190 000** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Popis služby najdete u řádku č. 211

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **240** | **30472545** | **ReactRaman 785 System**  | **1** | **2 310 000** | **14%** | **1 986 600** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Software: iC Raman 7 | Optický rozsah (BU): 100 cm-1 až 3200 cm-1 |
|  | Rozměry základní jednotky (hxšxd): 77 mm x 250 mm x 250 mm | Pracovní teplotní rozsah: 5 °C – 35 °C |
|  | Certifikace: CE; NRTL-C/US | Napájení: 100-240 VAC, 50/60Hz, 1.5A |
|  |
|  | **Hlubší pochopení procesu****Kompaktní výkon**ReactRaman kombinuje vysoký výkon s malým, tepelně stabilním, robustním a přenosným designem, a poskytuje kdykoliv vynikající výsledky. **Rychlé a přesné výsledky**Optimalizovaný pro monitorování in situ, ReactRaman poskytuje přesná a citlivá provozní datat pro jednoduchou konverzi na výsledky pomocí One Click Analytics™.**Integrovaná platforma**ReactRaman je součástí integrované rodiny produktů spojených přes výkonnou iC softwarovou platformu a napomáhají porozumění neparaleních procesů. ReactRaman 785 základní jednotka a Fiber BallProbe® musí být objednány společně. BallProbe® is je registrovaná obchodní známka MarqMetrix, Inc. |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/ReactRaman](https://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/ReactIR.html?smartRedirectEvent=true#models-and-specs) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **250** | **30472808** | **Fiber BallProbe\_,Process,Fix,12.7mm**  | **1** | **325 000** | **14%** | **279 500** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Délka kabelu: 1,7 m | Tlakový rozsah sondy: 0 – 413 barg |
|  | Pracovní teplotní rozsah: -100 – +300°C | Průměr sondy: 12,7 mm |
|  | Ponorná hloubka: 260 mm | Materiál sondy: C-276, zlato, safír |
|  |
|  | **Chytrá volba pro in situ měření****Konzistentní přesné měření**Konstrukce Fiber BallProbe® eliminuje chybu vzorkování, zajišťuje konzistentnost měření a poskytuje důvěru v získaná data. **Studie širokého rozsahu procesních podmínek**Chemicky odolná sonda se sférickým měřicím oknem poskytuje robustní řešení pro široký rozsah aplikací.**Snadná laboratorní integrace**Fixní ponorná optika umožňuje snadné laboratorní nastavení. 250mm ponorná hloubka pro použití v nádobách s objemem 100-1000mL. ReactRaman 785 základní jednotka a Fiber BallProbe® musí být objednány společně. BallProbe® is je registrovaná obchodní známka MarqMetrix, Inc. |  |
|  | Pro více podrobností: [www.mt.com/ReactRaman](https://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/ReactIR.html?smartRedirectEvent=true#models-and-specs) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **251** | **B39920001** | **StarterPac instalační balíček**  | **1** |  |  | **92 000** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Popis služby najdete u řádku č. 241

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **252** | **B39910001** | **Comprehensive Care**  | **1** |  |  | **331 000** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Popis služby najdete u řádku č. 242

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **280** | **14104089** | **14/20 Teflonový adaptér 9.5mm ID, (Viton)** | **1** | **5 410** |  | **5 410** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Velikost spojky: 14/20 | Materiál: PTFE |
|  | Sonda: 10 mm |  |
|  |
|  | **Snadné přizpůsobení všem reakčním nádobám**Vložením a připevněním 9,5 mm sondy do spojky 14/20 reakční nádoby můžete sledovat chemické reakce na kapalinové bázi. |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/ds-agx](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/L2_in-situSpectrocopy/AgX-FiberConduit-Sampling-Technology-DS-Series.html?als=DS-AgX) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **290** | **14104090** | **19/22 Teflonový adaptér 9.5mm ID, (Viton)** | **1** | **5 410** | **1,24%** | **5 343** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Velikost spojky: 19/22 | Materiál: PTFE |
|  | Sonda: 10 mm |  |
|  |
|  | **Snadné přizpůsobení všem reakčním nádobám**Vložením a připevněním 9,5 mm sondy do spojky 19/22 reakční nádoby můžete sledovat chemické reakce na kapalinové bázi. |  |
|  | Pro více informací: [www.mt.com/ds-agx](http://www.mt.com/global/en/home/products/L1_AutochemProducts/L2_in-situSpectrocopy/AgX-FiberConduit-Sampling-Technology-DS-Series.html?als=DS-AgX) |

**Cena celkem, bez volitelných položek:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hodnota nabídky (Kč):** | **10 520 000** |

|  |  |
| --- | --- |
| DPH (Kč): | 2 209 200 |
| Částka včetně DPH (Kč): | 12 729 200 |

**Obchodní podmínky:**

|  |  |
| --- | --- |
| Dodací podmínky: | DDP |
| Dodací lhůta: | 6-8 týdnů |
| Záruka: | 24 měsíců |
| Platební podmínky: | Splatnost faktury 30 dní od doručení kupujícímu |
| Platnost nabídky do: | 12. 1. 2020 |
|  |  |

Tato nabídka se řídí našimi Všeobecnými obchodními a servisními podmínkami, které jsou Vám k dispozici na [www.mt.com/terms](http://www.mt.com/terms).