

**Název veřejné zakázky: UTB – Fotochemický reaktor s příslušenstvím**➤ *Technická specifikace k nabídce 128-E-16***Modulární fotochemický reaktor pro různé reakční nádoby v rozsahu 75-2000ml****Nabízená sestava:**

<b>Kat.č.</b>	<b>Popis</b>
3006	6 W nízkotlaká rtuťová UV lampa, 90% záření o vlnové délce 254 nm
3160	6 W napájecí zdroj (vybavený bezpečnostní RCD-koncovkou)
3010/PX0686	125 W střednětlaká rtuťová UV lampa, záření o vlnové délce 365-366nm
3110/PX0783	125 W napájecí zdroj (vybavený bezpečnostní RCD-koncovkou)
3040/PX0686	400 W střednětlaká rtuťová UV lampa, záření o vlnové délce 365-366nm
3140/PX0783	400 W napájecí zdroj (vybavený bezpečnostní RCD-koncovkou)
3210	Malá křemenná ponorná sonda
3220	Malá ponorná sonda z borosilikátového skla
3230	Velká křemenná ponorná sonda
3301	100ml standardní reakční nádoba, borosilikátové sklo, středový zábrus NZ 45/40, částečně rovné dno pro magnetické míchání, v horní části nádoby boční vstupy NZ 10/19 (např. pro přivádění reakčního plynu) a NZ 14/23. Tento typ nádob je možné ponořit do chladicí lázně.
3307	300ml standardní reakční nádoba, borosilikátové sklo, středový zábrus NZ 70/50, částečně rovné dno pro magnetické míchání, v horní části nádoby boční vstupy NZ 10/19 (např. pro přivádění reakčního plynu) a NZ 14/23. Tento typ nádob je možné ponořit do chladicí lázně.
3309	1000ml standardní reakční nádoba vybavená: NZ70/50 středovou koncovkou pro vložení velké křemenné ponorné sondy Model 3230 Koncovka NZ 19/26 pro připojení chladiče Šroubová koncovka pro připojení reakčního plynu Koncovka NZ 14/23 pro vložení teplotního popř. jiného čidla
STRQ125	Kompletní stojan pro uchycení RQ125
S125	Nastavitelný kovový ochranný kryt proti UV radiaci z lamp (možnost uchycení ke stojanu) pro 125W lampu.
STRQ400	Kompletní stojan pro RQ400
400S	Nastavitelný kovový ochranný kryt proti UV radiaci z lamp (možnost uchycení ke stojanu) pro 400W lampu.
	Electrický připojovací kabel se zásuvkami dle ČSN pro RQ 125
	Electrický připojovací kabel se zásuvkami dle ČSN pro RQ 400
3408	Skleněný rukávový filtr pro odstranění záření pod 300nm
	UV ochranné brýle
	Dvojdílný prstencový štít
3391	Skleněný Davies Reflux chladič s NZ koncovkou vhodnou pro připojení k reakční nádobě o objemu 400 ml
PRC2	Monitor průtoku

9 012 704	Corio CD 600 F, Julabo chladicí/ topný cirkulační termostat pro temperaci systému v rozsahu -30 ... +150°C Stabilita teploty $\pm 0.03$ °C chladicí výkon při 20°C: 0,6kW cirkulační pumpa s výkonem 15 l/min. objem temperačního média: 5-7,5 ltr Zabezpečení proti překročení teploty Zabezpečení proti chodu na sucho Možnost použití i hořlavých kapalin jako temperačního média
505-20000-00	MR Hei Standard, magnetická míchačka s ohřevem, Heidolph pro rychlou temperaci reaktoru v rozsahu RT do 300°C s vlastní regulací a ochranou proti překročení teploty Přesnost regulace rychlé temperace $\pm 5$ °C Teplotní čidlo Pt 1000 pro lepší přesnost regulace teploty reakční směsi Rychlost míchání 100- 1400 ot/min

Další popis a zobrazení viz katalogové listy výrobců

V Praze dne

Dr. Jan Schulmann  
Jednatel