

Přehled modelů mikrovlnné syntézy CEM Discover

	Discover <i>LabMate</i>	Discover <i>SP</i>
Rozsah volitelného příkonu (po 1W)	0 - 300 W	0 - 300 W
Základní řízení z vestavěného panelu	ANO	ANO
Synergy software pro řízení, programování a sběr dat (vyžaduje externí notebook - není součástí dodávky)	ANO	ANO
Řízení teploty (IR senzorem zespodu, 0 – 300°C)	ANO	ANO
Řízení tlaku (0 - 20 bar) s automatickým odtlakováním a opětovným uzavřením nádoby při dosažení bezpečnostního limitu (20 bar)	ANO	ANO
Monitorování tlaku (kalibrovaný rozsah měřáku)	ANO (0 - 30 bar)	ANO (0 - 30 bar)
Řízené (programovatelné) odvětrání v průběhu reakce (technologie ActiVent - Vent & Seal)	NE	ANO (0 - 20 bar)
Ovládání tlakové hlavy	manuální	automatické
Syntéza v 10 ml tlakových nádobkách (0.2 – 7 ml pracovní objem) 4 ml inserty - option (0.1 – 2 ml pr. objem)	ANO	ANO
Syntéza v 35 ml tlakových nádobkách (2 – 25 ml pracovní objem)	NE	ANO
Syntéza v 80 ml tlakových nádobkách (15 - 50 ml pracovní objem) prac. tlak do 13 bar s IR, resp. 17 bar s Fiber Optic měřením, prac. teplota do 200°C s IR, resp. 250°C s FO měřením	volitelná položka	volitelná položka
Syntéza v otevřených nádobkách (atm. tlak) (max. 125 ml nádoby, prac. objem do 70 ml)	ANO	ANO
Fiber-Optic měření pro 10 ml nádobku (nadstavbové teplotní řízení)	volitelná položka	volitelná položka
Fiber-Optic měření pro 80 ml nádobku (nadstavbové teplotní řízení)	volitelná položka	volitelná položka
Magnetické míchání	ANO	ANO
PowerMAX technologie (simultánní chlazení při aplikaci MW energie)	ANO	ANO
Standardní chlazení tlakovým vzduchem 20 L/min	ANO	ANO
Kamera	NE	volitelná položka
Gas Addition Kit (10ml nebo 80 ml)	volitelná položka	volitelná položka
Flow Cell Synthesis	volitelná položka (10 ml, 80 ml)	volitelná položka (10 ml)
CoolMate (zařízení pro řízení reakcí od -80° do + 40°C)	volitelná položka	volitelná položka
Autosampler Explorer (volitelná položka) Počet nádobek (objem nádobek)	24 (10 ml)	12/48/72/96 (10 ml) 6/24/36/48 (35 ml)