

ECS05

KVARTERNÍ GRADIENTNÍ SYSTÉM S AUTOSAMPLEREM A PDA

Vysoce účinný HPLC systém, který obsahuje **UV-VIS PDA detektor, kolonový termostat, analytické čerpadlo, gradientní box a autosampler**. Detektor s osmi kanály v rozsahu 200-800 nm a velmi nízkou úrovní šumu nabízí extrémně rychlé **skenování až 100 Hz**.

Jednotky komunikují pomocí rozhraní **RS232** nebo **Ethernet (LAN)**. Není potřeba žádná přídatná karta A/D převodníku. Systém obsahuje **autosampler** a software **Clarity**. Všechny jednotky



jsou podporovány programem Clarity a ovladače jsou součástí instalace.

HLAVNÍ SOUČÁSTI

ECDA2800 UV-VIS PDA DETEKTOR

Analytický Diode Array Detektor měří na osmi kanálech současně, nebo skenuje rychlostí až **100 Hz**. 3D podpora Clarity SW. Šum $\pm 5 \times 10^{-6}$ AU. Čtyři analogové výstupy a dva matematické kanály jsou k dispozici. Kyveta AD 05 je součástí detektoru.



ECO2080 TERMOSTAT KOLON S TOPENÍM A CHLAZENÍM

Kolonový termostat vybavený peltierovými články s možností topení i chlazení. Velký prostor pro umístění kolon pojme až **tři kolony** o délce do **25 cm**. Technologie peltierových článků umožňuje jak topení, tak chlazení a tím i nezávislost na okolní teplotě. Rozsah teplot je **0-80°C**.



AUTOSAMPLER L-3320

Automatický autosampler zajišťuje perfektní přesnost a linearitu nástřiku vzorku. Velmi nízká úroveň znečištění zbytků vzorků. μ l pick-up mód dosahuje nulové úrovně ztráty vzorků. Automatická kontrola. Ventil Rheodyne zajišťuje spolehlivý chod.



CHROMATOGRAFICKÁ STANICE CLARITY

Tento systém je plně ovládan chromatografickým software Clarity, který je součástí dodávky. Clarity je plně v souladu s požadavky **CFR21GLP**.



Pozn: Kolona a počítač nejsou zahrnuty. Počítačový systém musí být vybaven pro obsluhu nejméně 3 sériových RS232 nebo 1 Ethernet portu. Zjistěte si také systémové požadavky pro stanici Clarity.

ECP2010 ANALYTICKÉ HPLC ČERPADLO

Čerpadlo pracuje jako izokratické a ve spojení s Gradientní box ECB2004B jako **gradientní**. Rozsah průtoků je **0,01-10 ml/min.** a tlakový limit je **40 MPa**. Jednotka obsahuje nový učící se algoritmus potlačení pulsace a také mnoho dalších testovacích a diagnostických funkcí.

ECB2004B GRADIENTNÍ BOX S DEGASEREM

Box je určen pro manipulaci s mobilními fázemi v gradientních systémech firmy ECOM. Skládá se ze zásobníku na lahve, vestavěného vysoce účinného **on-line degasseru** a **čtyřcestného gradientního ventilu**. Gradientní ventil je řízen čerpadlem ECP2010.



SESTAVA OBSAHUJE

Ks	Název	Kat.č.
1	ECDA2800 Analytical UV-VIS PDA Detektor	ANW0000X
1	ECB2004B Gradientní box s degasserem	ABA0000X
1	ECP2010 Analytické HPLC čerpadlo	ACA0000X
1	ECO2080 Termostat kolon	AOA0000X
1	Autosampler L3320 pro 2x48 vialek	ARA03320
1	Clarity – Stanice pro 1 instrument	AP000C50
1	Clarity modul řízení HPLC	AP000A24
1	Clarity SW modul pro řízení AS	AP000A26
1	Modul pro PDA data Clarity (SW)	AP000A29
1	Příslušenství pro analyt.sestavu série 2000	ASA00180
1	Příslušenství ECOM pro AS Rigol L3320/L3320H	ARA00180