

# ECP2011 ECP2011P

## ANALYTICKÉ JEDNOPÍSTOVÉ HPLC ČERPADLO



**Jednopístové čerpadlo** s průtokem **0.02 - 10.00 ml/min** a limitem tlaku **40 MPa** je vhodné pro promývání kolon a proces regenerace kolon v kapalinové chromatografii. Je navržen s průměrem pístu 1/8".

Toto čerpadlo lze použít při klasických analytických aplikacích, kde nezáleží na pulzaci. Pulzaci lze eliminovat tlumiči pulzace.

Zcela nová koncepce elektronického ovládání a pohonu čerpadla umožňuje jeho použití **jakožto samostatného zařízení i v systémech řízených PC.**

OLED displej umožňuje sledovat (i na dálku) aktuální nastavení tlaku nebo průtoku. Při práci s pufovanými rozpouštědly je možné použít **zadní oplach pístů.**

**Intuitivní ovládání** pomocí jednoduché klávesnice umožňuje snadný výběr funkcí pro obě verze čerpadla:

- **průtok**
- **maximální průtok - PURGE**
- **jas displeje**

**For ECP2011P only:**

- **horní tlakový limit**
- **nastavení nuly tlakového senzoru**
- **změna jednotek tlaku (MPa, psi, bar)**

### SPECIFIKACE

	<b>ECP2011 (bez tlakovým senzorem)</b>	<b>ECP2011P (s tlakovým senzorem)</b>
Katalogové číslo	ACK0000X	ACL0000X
Průtok	0.02 – 10.00 ml/min.	
Čerpací systém	Jeden píst o průměru 1/8"	
Maximální provozní tlak	40 MPa (5800 psi, 400 bar)	
Přesnost průtoku (1ml/min. 12MPa H <sub>2</sub> O)	± 2 %	
Opakovatelnost průtoku (1ml/min. 12MPa H <sub>2</sub> O)	± 0.5 %	
Přesnost měření tlaku	Nedostupné	± 2 %
Nastavení horního tlakového limitu	Nedostupné	1.0 – 40.0 MPa
Materiály přicházející do styku s kapalinou	Nerezová ocel, keramika, PEEK, ucpávky*	
Komunikace	RS232, Ethernet (LAN), USB	
Displej, klávesnice	OLED 2.4" 128x64 pixelů, 10 tlačítek	
Napájení	100-240 V, 50/60 Hz, 60 VA	
Rozměry (š x v x h)	200 x 136 x 230 mm (7.87 x 5.35 x 9.06 in)	
Hmotnost	4.68 kg (10.32 lb)	

\* Materiál těsnění: výchozí je GFP (PTFE), doporučeným optimálním materiálem těsnění jsou těsnění UHMW-PE, vyžádejte si více informací.