

Technická specifikace - základní/minimální parametry:**Kapalinový chromatograf:**

- Kvarterní gradientové čerpadlo s vysokotlakým mícháním mobilní fáze
- Přepínatelná volba až mezi 4 složkami mobilní fáze
- Programování gradientu: lineární, konvexní, konkávní a skokový gradient
- Vestavěný vakuový degasser složek mobilní fáze s malým objemem komůrek
- Maximální pracovní tlak čerpadla 5 000 psi
- Rozsah průtoků 0,01 -10,00 ml/min
- Minimální mrtvý objem celého systému od směšovacího ventilu po čelo kolony < 1150 μ l
- Kolonový termostat (topení a chlazení) do +65 °C
- Chlazený autosampler +4 °C až +40 °C
- Minimálně 100 pozic pro 2 ml vialky
- Použitelný rozsah pH chromatografu pH= 2-12
- Nástřík vzorků minimálně v rozmezí 0,1-100,0 μ l
- Vzorky umístěny v prostoru bez přístupu světla
- Vysoká reprodukovatelnost nástříku < 0,5 %RSD
- Nízký přenos vzorku < 0,003%

DAD detektor:

- Rozsah vlnových délek nejméně 190-800 nm
- Správnost vlnové délky nižší nebo rovna \pm 1 nm
- Linearita do minimálně 2AU
- Maximální rychlost sběru dat 80 Hz nebo vyšší
- Automatický software ošetřující stárnutí lampy
- Pouze jedná výbojka z důvodu menších provozních nákladů

Software:

- Všechny komponenty řízeny softwarem Empower
- Upgrade stávajícího softwaru Empower na verzi kompatibilní s Win10
- Software zajišťuje sběr dat a databázové uspořádání naměřených dat (typ ORACLE)
- Včetně PC a monitoru

Počítač:

- značkový počítač
- min. čtyř jádrový procesor
- frekvence procesoru min. 3.6GHz
- procesor cache min. 8MB
- integrovaná HD grafická karta frekvence min. 1200MHz
- RAM min. 8GB, frekvence min. 1600MHz
- disk HD min. 500GB a 7200RPM
- min. dvě ethernetové karty
- optická mechanika
- operační systém MS Windows 10Pro (English), 64bit
- záruka PC min. 3 roky On-site NBD
- monitor s úhlopříčkou min. 22“ a rozlišením min. FULL HD

Kompatibilita:

Je požadována plná kompatibilita se stávajícími detektory Waters 2414 (RI) a 2475(FLD)

Další požadavky:

- v ceně je zahrnuta doprava do místa plnění a instalace, zaškolení obsluhy vyškoleným servisním technikem v místě plnění po provedené instalaci
- v ceně je dále zahrnuto proškolení bezpečnosti provozu a běžné údržby, předání kvalifikační a technické dokumentace
- min. 24 měsíční záruční lhůta, zajištění záručního servisu česky mluvícím technikem na území České republiky, zajištění náhradních dílů, včetně výměny náhradních dílů doporučených výrobcem po prvním roce provozu, servisní technici jsou školení a certifikovaní výrobcem
- odezva servisu do 24 hodin, servisní zásah do 48 hodin

V Praze dne 12. 12. 2018

.....
Ing. Marek Exner
vedoucí odštěpného závodu