

## Vanquish Neo (nanoUHPLC)



Wysokosprawny chromatograf ciekłowy w skali **nano** (*nanoUHPLC*) - **Vanquish Neo** firmy **Thermo Scientific**

System **Vanquish Neo** to najnowszy chromatograf typu **UHPLC** firmy **Thermo Scientific™**, dedykowany do pracy w zakresie przepływów: **nano**, **kapilarnych** i **mikro**. Innowacyjne i opatentowane rozwiązania zastosowane w serii chromatografów **Vanquish Neo**, pozwalają na zmianę podejścia do chromatografii nano, często postrzeganej jako techniki trudnej, skomplikowanej i wymagającej specjalnych umiejętności.

Zestaw UHPLC Vanquish Neo idealnie uzupełnia gamę chromatografów Thermo Scientific opartych o platformę Vanquish, które cechuje największa wśród dostępnych chromatografów precyzja i dokładność przepływu, rozdzielczość i doskonała czułość. Zastosowana w pompie technologia **Thermo Scientific™ ProFlow™ XR**, zapewnia doskonałą precyzję czasów retencji. Chromatograf ten, jako **jedyny na rynku** umożliwia swobodną pracę w zakresie przepływów **od 1nL/min do 100 µL/min** i ciśnieniu **do 1500 barów**, bez konieczności jakichkolwiek modyfikacji sprężetowych.

Unikalny autosampler został wyposażony w technologię wykrywania dna fiołki. Zapewnia precyzyjne i dokładne dozowanie niewielkich objętości prób. Zautomatyzowane procedury wielokrotnego mycia pomiędzy kolejnymi próbkami, minimalizują możliwość przeniesienia zanieczyszczeń z poprzedniej próbki i tym samym fałszowania wyników (carry over). Ponadto, zastosowana technologia **SmartInject** poprawia precyzję czasu retencji pików, a także pozwala nawet na 10-krotne wydłużenie żywotności kolumn chromatograficznych.

Niezwykle istotnym elementem systemów serii **Vanquish** jest zestaw specjalnych połączeń (kapilar) opartych o technologię **Thermo Scientific™ Viper™** i **nanoViper™**. Połączenia tego typu zapewniają szczelność układu bez konieczności stosowania jakichkolwiek narzędzi (ręczne dokręcanie i odkręcanie) a także zapewniają niemal zerową objętość martwą. Chromatograf **Vanquish Neo** stanowi doskonałe uzupełnienie i integrację ze **spektrometrami mas** Thermo Scientific™ typu Orbitrap™ i innymi, zapewniając wyjątkową szybkość analiz, czułość, rozdzielczość i wysoką wytrzymałość. System Vanquish Neo współpracuje również z detektorami MS/MS innych znanych i renomowanych producentów.

Więcej informacji na stronie [producenta](#)

[Zapraszamy do wirtualnej prezentacji systemu Vanquish Neo UHPLC.](#)



### Vanquish Neo - wirtualna prezentacja

[Zapraszamy do wirtualnej prezentacji systemu Vanquish Neo UHPLC.](#)