



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z PP

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ usprawniają przygotowanie próbek do HPLC/UHPLC, zastępując strzykawki, membrany filtracyjne i fiołki zintegrowanym modulem. Membrana z PP (polipropylen) cechuje się odpornością na liczne rozpuszczalniki organiczne oraz wysoką przepuszczalnością, co sprzyja szybkiemu przepływowi i efektywnej filtracji. Filtry dostępne są w dwóch wariantach porowatości: 0,2 µm oraz 0,45 µm, w opakowaniach po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7180	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PP	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPEPP
	F-7182	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PP	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPUPP

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ stanowią **zintegrowany system przygotowania próbek**, łącząc w jednym elemencie fiołkę autosamplera, membranę filtracyjną, tłok oraz nakrętkę z septą. Dzięki temu zastępują kilka oddzielnych, jednorazowych komponentów, znacząco ograniczając liczbę etapów przygotowania próbki, a tym samym **redukując koszty i skracając czas pracy** nawet trzykrotnie.

Najważniejsze cechy filtrów bezstrzykawkowych tego modelu:

- kompletny układ filtracyjny umożliwiający **szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek**,
- brak konieczności stosowania osobnych strzykawek, filtrów membranowych, fiolek i sept,
- przystosowanie do pracy z autosamplerami HPLC/UHPLC, szczególnie w analizach wysokoprzepustowych,
- **szeroka kompatybilność** z większością dostępnych na rynku autosamplerów,
- bezbarwna obudowa ułatwiająca wizualną ocenę próbki.

Mini-UniPrep™ sprawdzają się w analizach HPLC/UHPLC, oznaczeniach złożonych, badaniach jednorodności zawartości, procedurach wytrącania białek, testach rozpuszczalności i uwalniania substancji oraz w rutynowej filtracji próbek.

Membrana PP jest lekko hydrofobowa, odporna na szeroki zakres rozpuszczalników organicznych oraz charakteryzuje się wysoką przepuszczalnością i dużą pojemnością zatrzymywania zanieczyszczeń. Dzięki temu nadaje się do **filtracji mieszanin wodno-organicznych i próbek wymagających wysokiego przepływu**.

Dostępne warianty filtrów Whatman™ (Cytiva)

Filtry Mini-UniPrep™ z membraną PP (polipropylen) dostępne są w dwóch średnicach porów: **0,2 µm** oraz **0,45 µm**. W ofercie prezentowany jest model ze **standardową nakrętką z pełną septą**, zapewniającą szczelne zamknięcie próbki podczas analizy.

Mini-UniPrep™ dostępne są również w wersjach wyposażonych w membrany wykonane z:

- [PVDF](#),
- [PES](#),
- [włókna szklanego](#),
- [PTFE](#),
- [nylonu](#),
- [DpPP](#),
- [celulozy regenerowanej](#).

Filtry mogą być stosowane ręcznie lub w połączeniu z [jednostką kompresyjną](#), która umożliwia równoległe przygotowanie wielu próbek i dodatkowo skraca czas potrzebny do ich filtracji przed analizą chromatograficzną.

Dane techniczne

Parametr Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7180	F-7182
Membrana	PP (polipropylen)	
Śr. porów	0,2 µm	0,45 µm
Stopień czystości	niesterylne	
Szt./Op.	100 szt.	
Maksymalna pojemność	0,4 ml	
Maks. temperatura pracy	50°C	
Materiał septy	silikon pokryty politetrafluoroetylenem (PTFE)	
Nominalna siła docisku	około 18 lb / 8,2 kg	

Parametr**Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™**

Obudowa	bezbarwny polipropylen (PP)
Wymiary	rozmiar odpowiada fiolkom 12 x 32 mm