



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z nylonu i naciętą septą

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ to jednolite moduły łączące fiolkę, membranę, tłok i nakrętkę z septą, które przyspieszają przygotowanie próbek HPLC/UHPLC. Warianty z nylonową membraną (0,2 µm i 0,45 µm) cechują się wysoką wytrzymałością, niską ekstrahowalnością i szeroką odpornością chemiczną. Dostępne w opakowaniach po 100 lub 1000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7210	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	nylon	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	US203NPENYL
	F-7211	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	nylon	0,2 µm	niesterylne	1000 szt.	US503NPENYL
	F-7212	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	nylon	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	US203NPUNYL

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Tworzą jednolity moduł przygotowania próbek, w którym fiolka autosamplera, membrana filtracyjna, tłok oraz nakrętka z septą zostały połączone w jeden moduł. Tradycyjne, wieloetapowe procedury wymagają użycia kilku oddzielnych komponentów, co zwiększa koszty i wydłuża czas pracy. **Mini-UniPrep™ zastępują te elementy, umożliwiając nawet trzykrotne skrócenie procesu przygotowania próbki.**

Cechy filtrów Whatman™ Mini-UniPrep™:

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

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

Nylon charakteryzuje się **wysoką wytrzymałością mechaniczną, niską ekstrahowalnością i bardzo dobrą przepuszczalnością**, dzięki czemu stanowi uniwersalny materiał filtracyjny do większości zastosowań chromatograficznych.

Membrany nylonowe są odpowiednie do filtracji próbek wodnych i organicznych **w zakresie pH 3-10.**

Dostępne warianty filtrów z nylonową membraną

Filtry Whatman™ Mini-UniPrep™ oferowane są w porowatościach 0,2 µm oraz 0,45 µm. **Zostały wyposażone w nakrętkę typu slit-septum (z naciętą septą)**, ale w ofercie znajduje się również [wariant z pełną septą](#).

W sklepie posiadamy też wersje z membranami wykonanymi z:

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

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

Dane techniczne

Parametr

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7210	F-7211	F-7212
Membrana	nylon		
Śr. porów	0,2 µm		0,45 µm
Stopień czystości	niesterylne		
Szt./Op.	100 szt.	1000 szt.	100 szt.
Maksymalna pojemność	0,4 ml		
Maksymalna temperatura pracy	50°C		
Materiał septy	silikon pokryty politetrafluoroetylenem (PTFE)		
Nominalna siła docisku	około 18 lb / 8,2 kg		
Obudowa	bezbarwny polipropylen (PP)		
Wymiary	rozmiar odpowiada fiolkom 12 x 32 mm		