



## Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z GMF i naciętą septą

**Whatman**<sup>®</sup>

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ umożliwiają szybkie przygotowanie próbek HPLC/UHPLC, łącząc fiolkę, membranę i septę w jednym kompaktowym module. Membrana GMF z włókna szklanego skutecznie filtruje próbki o wysokiej zawartości cząstek stałych, a nacięta septa ułatwia wprowadzenie igły autosamplera. Filtry dostępne są w porowatości 0,45 µm i pakowane po 100 lub 1000 sztuk.

| Miniatura                                                                          | Nr-art. | Nazwa                                         | Membrana | Śr. porów | Stopień czystości | Szt./Op.  | Nr producenta |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|----------|-----------|-------------------|-----------|---------------|
|   | F-7260  | Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ | GMF      | 0,45 µm   | niesterylne       | 100 szt.  | US203NPUGMF   |
|  | F-7261  | Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ | GMF      | 0,45 µm   | niesterylne       | 1000 szt. | US503NPUGMF   |

### Opis

## Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ stanowią jednolity system przygotowania próbek, w którym fiołka autosamplera, membrana filtracyjna, tłok i nakrętka z septą zostały połączone w jeden kompaktowy element. Taka konstrukcja zastępuje kilka oddzielnych akcesoriów, upraszcza procedury laboratoryjne i pozwala znacząco skrócić czas przygotowania próbek, jednocześnie obniżając koszty pracy.

### Właściwości filtrów Whatman™ Mini-UniPrep™:

- kompletny moduł filtracyjny umożliwia szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek,
- eliminuje konieczność stosowania osobnych strzykawek, filtrów, fiolek i sept,
- w pełni kompatybilne z autosamplerami HPLC/UHPLC, także w analizach wysokoprzepustowych,
- pasują do większości urządzeń dostępnych na rynku,
- bezbarwna obudowa ułatwia kontrolę wizualną próbki.

Filtry Mini-UniPrep™ znajdują zastosowanie **w analizach HPLC/UHPLC, badaniach jednorodności, wytrącaniu białek, testach rozpuszczalności i uwalniania oraz w rutynowej filtracji próbek.**

Membrana GMF z włókna szklanego jest **przeznaczona do próbek o wysokiej zawartości cząstek stałych**. Jest hydrofilowa, odporna na rozpuszczalniki organiczne, silne kwasy (z wyjątkiem HF) i zasady. Może pełnić funkcję prefiltra lub samodzielnego filtra końcowego, zapewniając skuteczną filtrację nawet przy dużym obciążeniu cząstkami. W oferowanym produkcie membrana z GMF jest samodzielnym filtrem.

## Pełna oferta filtrów Mini-UniPrep™

Prezentowany produkt cechuje się średnicą porów 0,45 µm, w opcji z nakrętką typu slit-septum (nacięta septa). W ofercie udostępniony jest również [wariant z nakrętką standardową](#) (pełna septa), zapewniającą szczelne zamknięcie próbki.

Posiadam też modele z membranami z:

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

Filtry mogą być stosowane ręcznie lub 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-7260                                         | F-7261    |
|------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| Membrana                     | GMF (włókno szklane)                           |           |
| Śr. porów                    | 0,45 µm                                        |           |
| Stopień czystości            | niesterylne                                    |           |
| Szt./Op.                     | 100 szt.                                       | 1000 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           |           |