bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

# Karta katalogowa




## Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z PES - 25 mm

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną PES (polieterosulfon) są przeznaczone do filtracji próbek o podwyższonej zawartości cząstek stałych. Zintegrowany układ filtracji wstępnej z mikrowłókna szklanego zatrzymuje większe zanieczyszczenia, odciążając membranę końcową. Dostępne warianty o średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm. Produkty są niesterylne i pakowane po 150 lub 1500 sztuk.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa | Membrana | Śr. membrany | Śr. porów | Stopień czystości | Szt./Op. | Nr producenta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | F-6610 | Filtry strzykawkowe GD/X | PES | 25 mm | 0,2 µm | niesterylny | 150 szt. | 6876-2502 |
|  | F-6611 | Filtry strzykawkowe GD/X | PES | 25 mm | 0,2 µm | niesterylny | 1500 szt. | 6905-2502 |
|  | F-6612 | Filtry strzykawkowe GD/X | PES | 25 mm | 0,45 µm | niesterylny | 150 szt. | 6876-2504 |
|  | F-6613 | Filtry strzykawkowe GD/X | PES | 25 mm | 0,45 µm | niesterylny | 1500 szt. | 6905-2504 |

**Opis**

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ **o średnicy membrany 25 mm z membraną PES (polieterosulfon)** są przeznaczone do pracy z próbkami, w których obecność cząstek stałych może szybko obniżać tempo filtracji. Obudowę wykonano z polipropylenu pozbawionego barwników. Filtry wstępne GMF 150 i GF/F wykonano w 100% z borokrzemianowych mikrowłókien szklanych. Prefiltr o stopniowanej gęstości GMF 150 posiada grubszą warstwę górną oraz drobniejszą warstwę dolną, które zatrzymują cząstki o wielkości do ok. 1,0 µm. Następnie warstwa GF/F zatrzymuje cząstki o wielkości do ok. 0,7 µm. Za warstwami filtracji wstępnej znajduje się membrana właściwa PES o **średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm**.

## Użytkowanie filtrów Whatman™ GD/X™ z PES

Efektywna powierzchnia filtracji wynosi 4,6 cm², a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy 75 psi (5,2 bar). Objętość zatrzymana dla pełnej obudowy to 1,4 ml, natomiast po przedmuchaniu ok. 250 µl. Wymiary filtra wynoszą 20,8 × 30,0 mm, masa ok. 3 g. W razie potrzeby możliwa jest sterylizacja w autoklawie w 121°C (maks. 131°C) przez 20 min przy 15 psi (1 bar).

## Złącza

**Złącze wejściowe** ma standard **Luer-Lock**. Na wyjściu zastosowano **złącze typu Luer**.

Oferujemy również niesterylne filtry Whatman™ GD/X™ 25 mm z membranami filtracyjnymi z RC, CA, nylonu, PTFE, PVDF, a także warianty z materiałem 934-AH oraz z włókna szklanego i mikrowłókna szklanego.

## Dane techniczne

| Parametr | Filtry strzykawkowe GD/X™ | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr-art.** | F-6610 | F-6611 | F-6612 | F-6613 |
| **Membrana** | PES (polieterosulfon) | | | |
| **Śr. membrany** | 25 mm | | | |
| **Śr. porów** | 0,2 µm | | 0,45 µm | |
| **Stopień czystości** | niesterylne | | | |
| **Szt./Op.** | 150 szt. | 1500 szt. | 150 szt. | 1500 szt. |
| **Maksymalne ciśnienie robocze** | 5,2 bar (75 psi) | | | |
| **Pojemność** | powyżej 10 ml | | | |
| **Powierzchnia filtracji** | 4,6 cm² | | | |
| **Wymiary** | 20,8 x 30 mm | | | |