bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

# Karta katalogowa




## Filtry strzykawkowe GD/X z membraną 934-AH

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną 934-AH są przeznaczone do filtracji próbek trudnych do sączenia, w których obecność cząstek stałych może szybko ograniczać przepływ. W filtracji wstępnej zastosowano mikrowłókno szklane GMF 150. Średnica porów wynosi 1,5 µm. Filtry są niesterylne, pakowane po 150 szt.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa | Membrana | Śr. membrany | Śr. porów | Stopień czystości | Szt./Op. | Nr producenta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | F-6652 | Filtry strzykawkowe GD/X | 934-AH | 25 mm | 1,5 µm | niesterylny | 150 szt. | 6892-2515 |

**Opis**

**Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ o średnicy membrany 25 mm** zaprojektowano do pracy z próbkami o podwyższonej zawartości cząstek stałych. Obudowę wykonano z polipropylenu. W **filtracji wstępnej zastosowano mikrowłókno szklane** GMF 150 o stopniowanej gęstości (10 µm – 1 µm), które przejmuje większe obciążenie cząstkami i sprzyja utrzymaniu stabilnego przepływu. Kolejną warstwę stanowi **membrana filtracyjna 934-AH o średnicy porów 1,5 µm**. Filtry są rekomendowane do pracy z objętościami powyżej 10 ml, przy czym rzeczywista ilość możliwa do przefiltrowania zależy od charakteru próbki.

## Parametry użytkowe filtrów z membraną 934-AH

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 około 250 µl. Wymiary wynoszą 20,8 × 30,0 mm, masa około 3 g.

## Złącza, sterylizacja i pakowanie

**Zastosowano złącze wejściowe Luer-Lock oraz złącze wyjściowe Luer**. Filtry można sterylizować w autoklawie (121°C, maks. 131°C, 15 psi, 1 bar, 20 min).

Dostępne są także inne niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ 25 mm z membraną filtracyjną wykonaną z regenerowanej celulozy (RC), octanu celulozy (CA), nylonu, PES, PVDF oraz PTFE, a także wersje z membraną z włókna szklanego i mikrowłókna szklanego.

**Dane**

techniczne

| Parametr | Filtry strzykawkowe GD/X |
|---|---|
| **Nr-art.** | F-6652 |
| **Membrana** | 934-AH |
| **Śr. membrany** | 25 mm |
| **Śr. porów** | 1,5 µm |
| **Stopień czystości** | niesterylne |
| **Szt./Op.** | 150 szt. |
| **Maksymalne ciśnienie robocze** | 5,2 bar (75 psi) |
| **Pojemność** | powyżej 10 ml |
| **Powierzchnia filtracji** | 4,6 cm² |
| **Wymiary** | 20,8 x 30 mm |