

## Membranes filtrantes MCE Mélange d'esters de cellulose

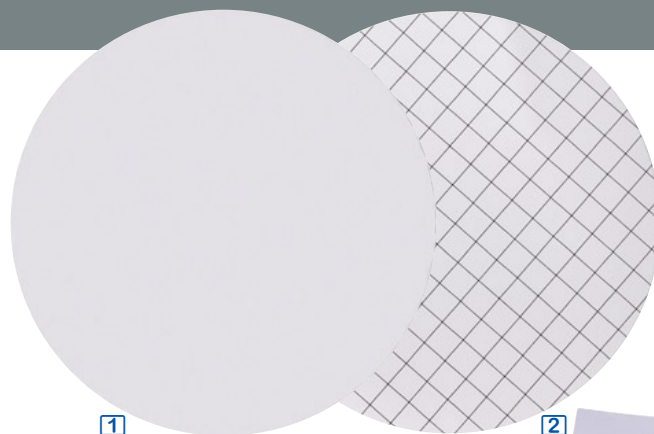
- ▶ biologiquement inertes
- ▶ excellente stabilité thermique
- ▶ surface parfaitement lisse et uniforme



3 membrane filtrante MCE, emballage boîtier standard



4 membrane filtrante MCE, emballage individuel



5 membrane filtrante MCE, emballage continu

### Porosité

- 7 niveaux de porosité au choix :  
0,22 µm / 0,45 µm / 0,65 µm / 0,80 µm  
1,20 µm / 3,00 µm ou 5,00 µm
- choix de la porosité en fonction de l'application, voir tableau ci-contre

### Diamètres

- 6 tailles au choix : 13 mm, 25 mm, 37 mm, 47 mm, 50 mm ou 90 mm
- diamètres 142 mm et 293 mm sur demande

### Couleurs

- 2 coloris au choix :  
1 **Blanc** standard  
**Noir** pour le comptage des levures, moisissures, légionelles, colonies blanches et beiges, permet le contraste sans colorant

### Surface

- 3 qualités de surface au choix :  
**surface unie**  
**surface quadrillée**, grilles 3,1 mm d'intervalle, encre spéciale non toxique exempte d'inhibiteurs de croissance bactérienne  
**surface quadrillée avec pellicule de renfort**

### Sterile ou non stérile

- choix entre membranes stériles ou non stériles
- stérilisation par irradiation Gamma

### 3 types d'emballage

- 3 **boîtier** distributeur
- 4 emballage **individuel** scellé à ouverture facile
- 5 emballage individuel **continu**

### Caractéristique MCE

- mélange d'acétate de cellulose et de nitrate de cellulose
- biologiquement inerte
- excellente stabilité thermique
- hydrophile
- débit important
- faible perte de pression
- surface parfaitement lisse et uniforme, facilite la détection et minimise la fatigue oculaire

- fort taux d'adsorption des protéines
- utilisable pour pH4 à pH8

### Applications générales

- analyses et recherche gravimétriques et microbiologiques, analyse de l'eau
- filtration eau, particules, gaz, bactéries, huile, alcool et solvants
- filtration stérile

| applications                               | couleur | porosité | point de bulle | débit d'eau                | débit d'air              |
|--------------------------------------------|---------|----------|----------------|----------------------------|--------------------------|
| filtration stérilisante                    | blanche | 0,22 µm  | 3,62 bar       | 19 ml/min/cm <sup>2</sup>  | 2 l/min/cm <sup>2</sup>  |
| essais biologiques                         | blanche | 0,45 µm  | 2,23 bar       | 60 ml/min/cm <sup>2</sup>  | 5 l/min/cm <sup>2</sup>  |
| surveillance de l'air                      | noire   |          | 2,35 bar       |                            |                          |
| clarification de solutions aqueuses        | blanche | 0,65 µm  | 1,18 bar       | 135 ml/min/cm <sup>2</sup> | 9 l/min/cm <sup>2</sup>  |
| analyse des particules                     | blanche | 0,80 µm  | 0,95 bar       | 180 ml/min/cm <sup>2</sup> | 15 l/min/cm <sup>2</sup> |
| analyses microbiologiques                  | noire   |          | 1,15 bar       |                            |                          |
| analyses bactériologiques fluorescentes    | blanche | 1,20 µm  | 0,77 bar       | 270 ml/min/cm <sup>2</sup> | 20 l/min/cm <sup>2</sup> |
| analyse des particules                     | blanche | 3,00 µm  | 0,69 bar       | 320 ml/min/cm <sup>2</sup> | 28 l/min/cm <sup>2</sup> |
| essais biologiques                         | blanche | 5,00 µm  | 0,56 bar       | 560 ml/min/cm <sup>2</sup> | 30 l/min/cm <sup>2</sup> |
| essais de fluorescence                     |         |          |                |                            |                          |
| surveillance des particules                |         |          |                |                            |                          |
| clarification de solutions aqueuses        |         |          |                |                            |                          |
| contrôle qualité des réservoirs de liquide |         |          |                |                            |                          |
| surveillance de l'air                      |         |          |                |                            |                          |
| collecte et analyse des particules         |         |          |                |                            |                          |
| contrôle qualité des réservoirs de liquide |         |          |                |                            |                          |
| surveillance de l'air                      |         |          |                |                            |                          |
| collecte et analyse des particules         |         |          |                |                            |                          |

| porosité                                            | Ø disque | surface                 | référence                                             |         | Prix HT | référence                                      |         | Prix HT | référence                                   |         | Prix HT |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------|---------|---------|
|                                                     |          |                         | Membranes non stériles<br>en boîtier distributeur [3] |         |         | Membranes stériles<br>emballage individuel [4] |         |         | Membranes stériles<br>emballage continu [5] |         |         |
| Membranes blanches surface unie [1]                 |          |                         |                                                       |         |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| 0,22 µm                                             | Ø 13 mm  | unie                    | FM0213U                                               | les 400 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 25 mm  | unie                    | FM0225U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | unie                    | FM0247U                                               | les 200 |         | FM0247US                                       | les 200 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 90 mm  | unie                    | FM0290U                                               | les 100 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| 0,45 µm                                             | Ø 13 mm  | unie                    | FM0413U                                               | les 400 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 25 mm  | unie                    | FM0425U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | unie                    | FM0447U                                               | les 200 |         | FM0447US                                       | les 200 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 90 mm  | unie                    | FM0490U                                               | les 100 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| 0,80 µm                                             | Ø 13 mm  | unie                    | FM0813U                                               | les 400 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 25 mm  | unie                    | FM0825U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | unie                    | FM0847U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 90 mm  | unie                    | FM0890U                                               | les 100 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| 1,20 µm                                             | Ø 13 mm  | unie                    | FM1213U                                               | les 400 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 25 mm  | unie                    | FM1225U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | unie                    | FM1247U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 90 mm  | unie                    | FM1290U                                               | les 100 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| 3,00 µm                                             | Ø 13 mm  | unie                    | FM3013U                                               | les 400 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 25 mm  | unie                    | FM3025U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | unie                    | FM3047U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 90 mm  | unie                    | FM3090U                                               | les 100 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| 5,00 µm                                             | Ø 13 mm  | unie                    | FM5013U                                               | les 400 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 25 mm  | unie                    | FM5025U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | unie                    | FM5047U                                               | les 200 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 90 mm  | unie                    | FM5090U                                               | les 100 |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| Membranes blanches surface quadrillée [2]           |          |                         |                                                       |         |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| 0,22 µm                                             | Ø 25 mm  | quadrillée              | FM0225Q                                               | les 200 |         | FM0225QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 37 mm  | quadrillée              | FM0237Q                                               | les 200 |         | FM0237QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | quadrillée              | FM0247Q                                               | les 200 |         | FM0247QS                                       | les 100 |         | FM0247QC                                    | les 150 |         |
|                                                     | Ø 50 mm  | quadrillée              |                                                       |         |         | FM0250QS                                       | les 100 |         | FM0250QC                                    | les 150 |         |
| 0,45 µm                                             | Ø 25 mm  | quadrillée              | FM0425Q                                               | les 200 |         | FM0425QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 37 mm  | quadrillée              | FM0437Q                                               | les 200 |         | FM0437QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | quadrillée              | FM0447Q                                               | les 200 |         | FM0447QS                                       | les 100 |         | FM0447QC                                    | les 150 |         |
|                                                     | Ø 50 mm  | quadrillée              |                                                       |         |         | FM0450QS                                       | les 100 |         | FM0450QC                                    | les 150 |         |
| 0,65 µm                                             | Ø 25 mm  | quadrillée              | FM0625Q                                               | les 200 |         | FM0625QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 37 mm  | quadrillée              | FM0637Q                                               | les 200 |         | FM0637QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | quadrillée              | FM0647Q                                               | les 200 |         | FM0647QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 25 mm  | quadrillée              | FM0825Q                                               | les 200 |         | FM0825QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
| 0,80 µm                                             | Ø 37 mm  | quadrillée              | FM0837Q                                               | les 200 |         | FM0837QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | quadrillée              | FM0847Q                                               | les 200 |         | FM0847QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 50 mm  | quadrillée              |                                                       |         |         | FM0850QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 25 mm  | quadrillée              | FM1225Q                                               | les 200 |         | FM1225QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
| 1,20 µm                                             | Ø 37 mm  | quadrillée              | FM1237Q                                               | les 200 |         | FM1237QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 47 mm  | quadrillée              | FM1247Q                                               | les 200 |         | FM1247QS                                       | les 100 |         |                                             |         |         |
| Membranes blanches avec renfort, surface quadrillée |          |                         |                                                       |         |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| 0,22 µm                                             | Ø 47 mm  | quadrillée avec renfort |                                                       |         |         | FM0247QRS                                      | les 100 |         |                                             |         |         |
| 0,45 µm                                             | Ø 47 mm  | quadrillée avec renfort |                                                       |         |         | FM0447QRS                                      | les 100 |         |                                             |         |         |
| 0,80 µm                                             | Ø 47 mm  | quadrillée avec renfort |                                                       |         |         | FM0847QRS                                      | les 100 |         |                                             |         |         |
| Membranes noires surface quadrillée                 |          |                         |                                                       |         |         |                                                |         |         |                                             |         |         |
| 0,22 µm                                             | Ø 47 mm  | quadrillée              |                                                       |         |         | FM0247NQS                                      | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 50 mm  | quadrillée              |                                                       |         |         | FM0250NQS                                      | les 100 |         |                                             |         |         |
| 0,45 µm                                             | Ø 47 mm  | quadrillée              | FM0447NQ                                              | les 200 |         | FM0447NQS                                      | les 100 |         | FM0447NQC                                   | les 150 |         |
|                                                     | Ø 50 mm  | quadrillée              |                                                       |         |         | FM0450NQS                                      | les 100 |         |                                             |         |         |
| 0,80 µm                                             | Ø 47 mm  | quadrillée              | FM0847NQ                                              | les 200 |         | FM0847NQS                                      | les 100 |         |                                             |         |         |
|                                                     | Ø 50 mm  | quadrillée              |                                                       |         |         | FM0850NQS                                      | les 100 |         |                                             |         |         |