

# Unità filtranti Millex® con membrana MF-Millipore™

■ Per sterilizzazioni affidabili di piccoli volumi



La più recente generazione di filtri Millex stabilisce un nuovo standard nella filtrazione di piccoli volumi, offrendo prestazioni superiori, comodità e qualità come mai prima d'ora.

I filtri Millex-MF possono essere utilizzati nei laboratori di ricerca per la filtrazione sterile di soluzioni proteiche, terreni di coltura, additivi, tamponi ed acqua. Al di fuori degli U.S.A. e del Giappone, i filtri Millex-MF possono essere utilizzati anche per la cura diretta dei pazienti e per la preparazione di miscele farmaceutiche (vedere "Applicazioni mediche").

## 33 mm per un flusso più veloce

I nuovi filtri Millex hanno un diametro di 33 mm e quasi il 20% in più dell'area superficiale filtrante dei filtri Millipore da 25 mm. La maggior area superficiale aumenta sia il flusso, sia la capacità filtrante totale; inoltre, riducendo la pressione necessaria a svuotare la siringa, facilita la filtrazione delle soluzioni.

## Maggiore pressione d'esercizio

La pressione massima sopportabile dal contenitore dei nuovi filtri Millex è di 10 bar (150 psig); ciò significa che è possibile filtrare le soluzioni più velocemente che in passato.

## Sistema codice-colore

I filtri Millex sono disponibili con membrane di tre diversi polimeri, ciascuno con diverse e peculiari prestazioni. La banda colorata sul contenitore delle nuove unità Millex indica chiaramente il tipo di membrana contenuta. I filtri Millex con membrana MF-Millipore hanno una banda blu.

## Fabbricati per prestazioni affidabili

Le unità Millex sono fabbricate in ambienti controllati, su linee di processo automatizzate. Durante l'assemblaggio, i filtri non vengono mai toccati dalle mani degli operatori. Gli standard di qualità Millipore sono descritti in dettaglio nel Certificato di Qualità incluso in ogni confezione.

## Applicazioni mediche

I nuovi filtri Millex da 33 mm, sono marcati CE 0459 per l'uso in campo medico fuori degli U.S.A. e dal Giappone. Le applicazioni di farmacia ospedaliera includono la filtrazione di piccoli volumi di proteine ad uso farmaceutico, agenti d'indagine diagnostica, chemioterapici, soluzioni acquose o acqua al momento della preparazione delle miscele.

Le applicazioni dirette sul paziente includono la sterilizzazione e la rimozione di particolato dagli anestetici epidurali e da altri anestetici liquidi, nonché dalle soluzioni di irrigazione usate in tecniche oftalmiche, otorine ed in altre pratiche chirurgiche.

Negli U.S.A. ed in Giappone, si prega di contattare la sede Millipore più vicina per informazioni sui prodotti per impieghi medici ammessi nelle liste degli appropriati enti regolatori.

## È disponibile la Guida di Validazione

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare la filiale Millipore più vicina all'indirizzo riportato sulla copertina di fondo, oppure di visitare il sito [www.millipore.com/millex](http://www.millipore.com/millex).

# MILLIPORE

## Specifiche

### Dimensioni

Lunghezza (ingresso/uscita): 26 mm

Diametro: 33 mm

### Raccordi

Ingresso: Luer-Lok™ femmina

Uscita: Luer slip maschio

### Materiali

Parte superiore, base, ed anello esterno: acrilico modificato (con colorante nell'anello esterno)

Membrana: idrofila, esteri misti di cellulosa (MCE)

Superficie di filtrazione: 4,52 cm<sup>2</sup>

Pressione massima del contenitore (a 25 °C): 10,5 bar (150 psig)

Volume filtrabile: da 10 a 100 ml

Volume morto: < 0,1 ml dopo spurgo con aria

### Metodo di sterilizzazione

Ossido d'etilene

### Tossicità

Tutti i singoli componenti soddisfano i criteri dei test biologici per i materiali plastici, secondo la Classe VI della USP.

## Informazioni per l'ordine

Descrizione	Qtà/cf.	N° di catalogo
Unità filtranti Millex da 33 mm con membrana MF-Millipore		
Tipo-GS, 0,22 µm	50	SLGS 033 SS
	250	SLGS 033 SB
Tipo-HA, 0,45 µm	50	SLHA 033 SS
	250	SLHA 033 SB
Tipo -AA, 0,8 µm	50	SLAA 033 SS
	250	SLAA 033 SB

Le unità di filtrazione Millex sono disponibili anche con membrana Millipore Express™ a basso adsorbimento aspecifico verso le proteine e flusso rapido e con membrana Durapore® ad ultra-basso adsorbimento aspecifico verso le proteine. Questi filtri fanno parte di un'intera linea di dispositivi che possono filtrare con il vuoto o con pressione positiva. Per ulteriori informazioni, contattare la filiale Millipore più vicina, oppure visitare [www.millipore.com/sterile](http://www.millipore.com/sterile).

## Millipore nel mondo

### AUSTRALIA

Tel. 1 800 222 111  
(02) 9888 8999  
Fax (02) 9878 0788

### AUSTRIA

Tel. (01) 877 89 26  
Fax (01) 877 16 54

### BELGIO E LUSSEMBURGO

Tel. +32 2 726 88 40  
Fax +32 2 726 98 84

### BRASILE

Tel. (011) 5548-7011  
Fax (011) 5548-7923

### CANADA

Tel. 1-800-645-5476  
Fax 1-800-645-5439

### COREA

Tel. (822) 551-0230  
Fax (822) 551-0228

### DANIMARCA

Tel. 70 10 00 23  
Fax 70 10 13 14

### EUROPA DELL'EST, C.I.S., AFRICA, MEDIO-ORIENTE E PAESI DEL GOLFO

Life Sciences Division:  
Tel. +33 3 88 38 9536  
Fax +33 3 88 38 9539  
BioPharmaceutical Division:  
Tel. +43 1 877-8926  
Fax +43 1 877-1654  
Laboratory Water Division:  
Tel. +33 1 30 12 7000  
Fax +33 1 30 12 7180

### FINLANDIA

Tel. (09) 804 5110  
Fax (09) 256 5660

### FRANCIA

Tel. 01 30 12 7000  
Fax 01 30 12 7180

### GERMANIA

Tel. (06196) 494-0  
Fax (06196) 43901

### GIAPPONE

Tel. (03) 5442-9711  
Fax (03) 5442-9736  
Life Sciences  
9737 BioPharm.  
9734 Lab Water

### INDIA

Tel. (91) 80-839 46 57  
Fax (91) 80-839 63 45

### IRLANDA

Life Sciences e  
Laboratory Water  
Divisions:  
Tel. +44 1923 816375  
Fax +44 1923 818297  
BioPharmaceutical Division:  
Tel. (021) 883 666  
Fax (021) 883 048

### ITALIA

Vimodrone (Milano):  
Tel. (02) 25.07.81  
Fax (02) 26.50.324  
Roma:  
Tel. (06) 52.03.600  
Fax (06) 52.95.735

### MALESIA

Tel. 03-7957-1322  
Fax 03-7957-1711

### MESSICO

Tel. (525) 576-9688  
Fax (525) 576-8706

### NORVEGIA

Tel. 22 67 82 53  
Fax 22 66 04 60

### PAESI BALTICI

Tel. +358 9 804 5110  
Fax +358 9 256 5660

### PAESI BASSI

Tel. 076-5022000  
Fax 076-5022436

### POLONIA

Tel. 22-669 12 25  
22-663 70 31  
Fax 22-663 70 33

### PORTO RICO

Tel. (787) 273-8495  
Fax (787) 747-6553

### REGNO UNITO

Tel. 01923 816375  
Fax 01923 818297

### REPUBBLICA CECA

Tel. 02-2051 3841  
Fax 02-2051 4298

### REPUBBLICA POPOLARE CINESE

Pechino:  
Tel. (8610) 8519 1250  
(8610) 6518 1058  
Fax (8610) 8519 1255  
Guangzhou:  
Tel. (8620) 8755 4049  
Fax (8620) 8752 0172  
Hong Kong:  
Tel. (852) 2803 9111  
Fax (852) 2513 0313  
Shanghai:  
Tel. (8621) 5306 9100  
Fax (8621) 5306 0838

### SINGAPORE

Tel. (65) 842 1822  
Fax (65) 842 4988

### SPAGNA E PORTOGALLO

Tel. +34 917 283 960  
Fax +34 917 292 909

### STATI UNITI

Tel. (781) 533-6000  
Fax (781) 533-3110

### SVEZIA

Tel. 08-628 6960  
Fax 08-628 6457

### SVIZZERA

Tel. (01) 908-30-60  
Fax (01) 908-30-80

### TAIWAN

Tel. 886-2-2792-9333  
Fax 886-2-2792-6555

### UNGHERIA

Tel. 01 381 0433  
01 381 0434  
01 209 3232  
Fax 01 209 0295

### PER TUTTI GLI ALTRI PAESI

Millipore International  
(U.S.A.)  
Tel. +1 (781) 533-8622  
Fax +1 (781) 533-8630

## Per ordinare o per ricevere assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare la sede Millipore più vicina.

Internet: [www.millipore.com](http://www.millipore.com)

Servizio Tecnico:

[www.millipore.com/techservice](http://www.millipore.com/techservice)



Ora è possibile acquistare i prodotti Millipore on line @ [www.millipore.com/pureecommerce](http://www.millipore.com/pureecommerce)

Millipore, Durapore, MF-Millipore, Millex, e Millipore Express sono marchi di Millipore Corporation. Luer-Lok è un marchio di Becton Dickinson and Company.

Let. N° PF1213IT00 Rev. - 11/02 02-103  
Stampato in Francia

Copyright 2002 Millipore Corporation, Bedford, MA 01730 U.S.A. Tutti i diritti sono riservati.

# MILLIPORE