



Urządzenia do  
automatycznego  
przygotowywanie  
żywności pozajelitowego,  
leków cytotoksycznych  
i innych leków  
pozajelitowych

**BEZPIECZEŃSTWO - JAKOŚĆ - SZYBKOŚĆ**  
NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA W ZASIĘGU RĘKI

# MEDIMIX MULTI®

## AUTOMATYCZNE PRZYGOTOWYWANIE MIESZANIN DO ŻYWIENIA POZAJELITOWEGO



MediMix<sup>multi</sup>® to urządzenie do automatycznego przygotowywania mieszanin do żywienia pozajelitowego w systemie zamkniętym. Składa się z dwunastu sterowników strzykawkowych kontrolowanych za pomocą mikroprocesora, które umożliwiają napełnianie i przelewanie roztworów z opakowań źródłowych do strzykawki lub worka.

MediMix<sup>multi</sup>® zapewnia:

### BEZPIECZEŃSTWO

- system zamknięty – zabezpiecza przed zakażeniem mikrobiologicznym i zanieczyszczeniem mechanicznym
- weryfikacja kodów kreskowych używanych preparatów
- całodobowy serwis techniczny

### DOKŁADNOŚĆ

- dokładny objętościowy pomiar składników
- dokładność pobierania co 0,1 ml
- dawkowanie objętości od 0,2 ml do 9999 ml

### ELASTYCZNOŚĆ

- możliwość podłączania preparatów w dużych i małych opakowaniach (butelki, worki, fiołki) oraz strzykawkowych napełnionych preparatami z ampułek

### WYDAJNOŚĆ

- przepływ do 200 ml/min
- zestaw drenów z systemem szybkiego łączenia

### UNIWERSALNOŚĆ

- przygotowywanie mieszanin do żywienia pozajelitowego dla dorosłych, dzieci i noworodków

### RAPORTOWANIE I ARCHIWIZOWANIE DANYCH

- raport produkcyjny
- raport wykorzystanych preparatów w danym cyklu produkcyjnym
- raport wykonanych czynności w danym cyklu produkcyjnym
- pełna archiwizacja wszystkich przeprowadzonych czynności



MediMix<sup>multi</sup>® MF 4120R



MediMix<sup>multi</sup>® MF 4120S

# MEDIMIX FOUR®

AUTOMATYCZNE PRZYGOTOWYWANIE LEKÓW CYTOTOKSYCZNYCH



MediMix<sup>four</sup>® MF 4120S



MediMix<sup>four</sup>® zmniejsza narażenie personelu na ekspozycję leku cytotoksycznego oraz zwiększa bezpieczeństwo pacjenta poprzez dokładny i powtarzalny proces przygotowywania leku

MediMix<sup>four</sup>® to uniwersalne urządzenie do automatycznego przygotowywania leków pozajelitowych, w tym leków cytotoksycznych.

MediMix<sup>four</sup>® umożliwia przygotowywanie leków jedno-, dwu-, trój- lub czterodawkowych pobierając zadaną objętość leku z fiołki, butelki lub strzykawki i przetaczając ją do opakowania końcowego – butelki, worka, strzykawki, pompy elastomerowej.

MediMix<sup>four</sup>® zwiększa bezpieczeństwo personelu podczas przygotowywania leków cytotoksycznych poprzez zmniejszenie liczby manipulacji manualnych.

MediMix<sup>four</sup>® zwiększa bezpieczeństwo przygotowywania leku cytotoksycznego poprzez jednoznaczne przyporządkowanie leku do linii dozującej za pomocą skanowania kodu linii i leku.

MediMix<sup>four</sup>® to wolumetryczne dozowanie leku cytotoksycznego, a po połączeniu z wagą możliwość kontroli grawimetrycznej procesu przygotowywania.

MediMix<sup>four</sup>® umożliwia prowadzenie dokumentacji procesu przygotowywania leku cytotoksycznego – każda wykonana czynność jest zapisywana, a oprogramowanie umożliwia wygenerowanie raportu produkcyjnego, zużytych substratów, wykonanych leków z podziałem na pacjenta, operatora, lek.

MediMix<sup>four</sup>® posiada uniwersalny interfejs danych, co umożliwia połączenie z programem zewnętrznym i automatyczne przesyłanie danych o zleceniu do urzędu.

# MEDIMIX MINI®

## UNIWERSALNE NARZĘDZIE W PRACOWNI LEKU POZAJELITOWEGO

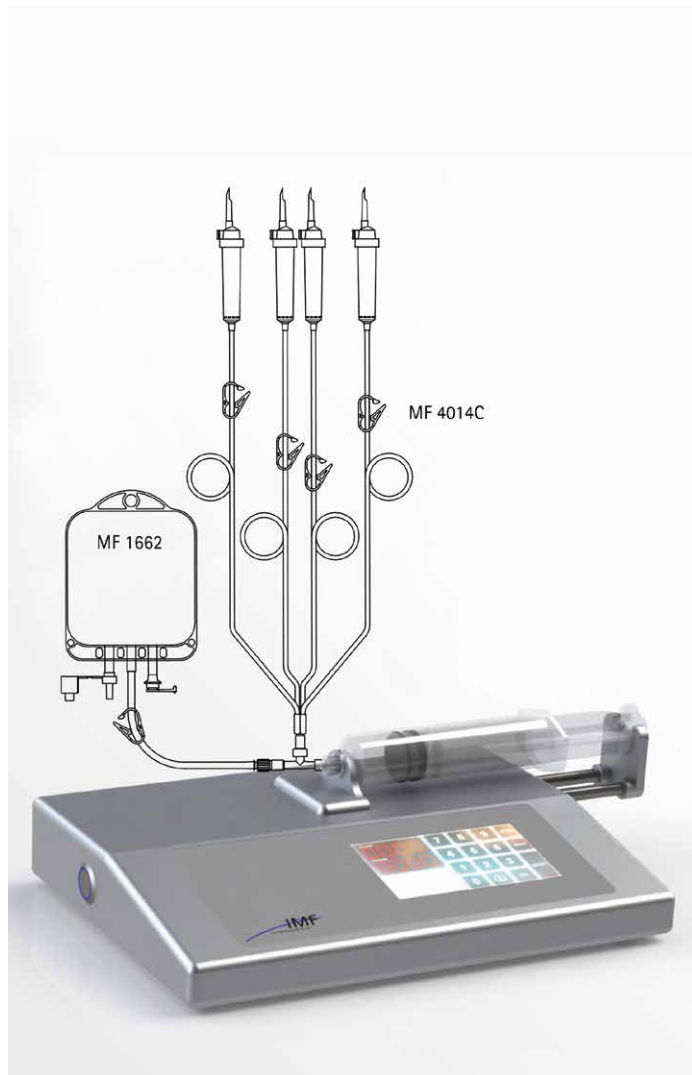
### Zalety MediMix mini®

- duża prędkość napełniania, do 200 ml/ min
- 4 tryby pracy: 3 zdefiniowane i ustawienia użytkownika
- obudowa wykonana z jednego odlewu, nie posiada ostrych krawędzi i szczelin, co ułatwia utrzymanie czystości (mycie / dezynfekcję)
- urządzenie gotowe do pracy po włączeniu – nie wymaga kalibracji
- możliwość indywidualnego programowania
- prosta i intuicyjna obsługa - informacje w postaci piktogramów na wyświetlaczu dotykowym
- przeznaczony do stosowania wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność przetaczania i szybkiego precyzyjnego napełniania.
- duży wybór drenów w zależności od przeznaczenia
- możliwość podłączenia sterownika nożnego



### Możliwości MediMix mini®:

- całkowite neonatologiczne żywienie pozajelitowe
- napełnianie pomp elastomerowych
- infuzje dostosowane do potrzeb pacjenta – dawki indywidualne
- chemioterapia, antybiotykoterapia
- dawki pediatryczne
- napełnianie strzykawek lub worków infuzyjnych
- rozpuszczanie liofilizatów
- pobieranie leków z fiolek, ampułek



### Urządzenie działa w systemie zamkniętym:

- pobieranie z opakowania źródłowego (work, butelka, fiołka, ampułka) za pomocą specjalnych drenów
- dozowanie do opakowania końcowego (work, butelka, strzykawka, pompa elastomerowa)

# Dane techniczne

## MediMix<sup>four</sup> MF 4120r i 4120s

objętość strzykawki:	10 ml, 20 ml, 50 ml
maks. prędkość pompowania:	60 ml/min dla strzykawki 10 ml 110 ml/min dla strzykawki 20 ml 200 ml/min dla strzykawki 50 ml
dokładność napełniania:	0,1 ml
zakres mieszania:	0,2 – 9999 ml
zasilanie:	100-240 v, 50/60 hz
obudowa szer. x głęb. x wys.:	450 x 300 x 410 mm dla mf4120r i 800 x 265 x 400 mm dla mf4120s
panel sterujący szer. x głęb. x wys.:	275 x 220 x 45 mm
ciężar:	23kg / 2,6 kg dla mf4120r i 25 kg / 2,6 kg dla mf4120s

## MediMix<sup>four</sup> MF 4040

objętość strzykawki:	10 ml, 20 ml, 50 ml
maks. prędkość pompowania:	60 ml/min dla strzykawki 10 ml 110 ml/min dla strzykawki 20 ml 200 ml/min dla strzykawki 50 ml
dokładność napełniania:	0,1 ml
zakres mieszania:	0,2 – 9999 ml
zasilanie:	100-240 v, 50/60 hz
obudowa szer. x głęb. x wys.:	460 x 265 x 400 mm;
panel sterujący szer. x głęb. x wys.:	275 x 220 x 45 mm
ciężar:	12kg / 2,6 kg

Maksymalne odchylenia od objętości dozowanej dla MediMix<sup>four</sup> MF 4120r, 4120s i MF 4040:

Rodzaj strzykawki	Objętość dozowana					
	>0,2 ml	>0,5 ml	>1 ml	>2 ml	>5 ml	>10 ml
	Maksymalne odchylenia od objętości dozowanej					
10 ml	±0,04ml	5%	3%	1%	1%	1%
20 ml			5%	3%	1%	1%
50 ml					3%	1%

## MediMix<sup>mini</sup> MF 4010

objętość strzykawki:	50 ml
maks. prędkość pompowania:	200 ml/min
dokładność napełniania:	z dokładnością do 1 ml; opcjonalnie 0,1 ml
zakres mieszania:	5 – 9999 ml
dokładność mieszania:	mniej niż 1% w przypadku mieszanin o objętości powyżej 10 ml mniej niż 3% w przypadku mieszanin o objętości w przedziale od 5 do 10 ml
zasilanie:	100-240 v, 50/60 hz
obudowa szer. x głęb. x wys.:	280 x 205 x 50 mm
ciężar:	3,5 kg

Aesculap Chifa Sp. z o.o. | 64-300 Nowy Tomyśl | ul. Tysiąclecia 14  
Tel. 61 44 20 100 | Fax 61 44 23 936 | [www.chifa.com.pl](http://www.chifa.com.pl)

Aesculap Chifa - firma grupy B. Braun