



## Medrad MRXperion Inteligentne rozwiązanie dla Twojego zespołu

Nowa generacja wstrzykiwaczy środka kontrastowego do badań w rezonansie magnetycznym

- optymalna dokładność i wydajność procesu
- gotowy do integracji z systemem informatycznym Bayer
- system zdalnego serwisowania

**MEDRAD**<sup>®</sup> MRXperion  
MR Injection System

## Dokonaj właściwego wyboru

MEDRAD® MRXperion to nowy wstrzykiwacz środka kontrastowego do badań w rezonansie magnetycznym, zapewniający poczucie pewności i bezpieczeństwa dzięki innowacyjnemu systemowi podawania i zarządzania parametrami przepływu środka kontrastowego

### Optymalny proces wstrzykiwania

Krótszy czas przygotowania i czyszczenia po zakończeniu badania pozwala na poświęcenie więcej uwagi pacjentowi.

### Wyższy standard opieki

Zintegrowany system obliczania wskaźnika eGFR i wielkości dawki w funkcji masy ciała, wykres ciśnienia wstrzykiwania, niezależny układ do wykonania iniekcji testowej i funkcja utrzymania drożności naczyń KVO.

### Przygotowany do integracji z systemem informatycznym Bayer

Umożliwia bezproblemowe połączenie z platformą informatyczną Radimetrics do automatyzacji procesu tworzenia dokumentacji, przeprowadzania zaawansowanych analiz i podglądu historii pacjentów w celu ułatwienia standaryzacji protokołów wstrzykiwania i poprawy spójności operacyjnej.

### Wsparcie techniczne i maksymalny czas funkcjonowania

Możliwość podłączenia do zdalnego systemu wsparcia technicznego VirtualCare do zaawansowanej diagnostyki wstrzykiwacza, bezproblemowej aktualizacji oprogramowania i szybkiej eliminacji usterek.



Kompletna kontrola procesu wstrzykiwania w gabinecie zabiegowym

Podświetlone wskaźniki objętości płynów

Wygodna tacka na zestaw strzykawek i wyposażenie dodatkowe



## Doskonałe parametry użytkowe: wydajność, odtwarzalność i niezawodność.

### Wydajność

- Strzykawki przykręcane/montowane na wcisk w celu prostego montażu i usuwania strzykawek/rurek doprowadzających
- Automatyczne przesuwanie tłoka podczas montowania/usuwania strzykawki
- Automatyczne napełnianie i odpowietrzanie wstrzykiwacza
- Przypomnienia w procesie wstrzykiwania/ po zakończeniu procesu wstrzykiwania
- Wykres ciśnienia wstrzykiwania

### Odtwarzalność

#### Funkcje dostępne za pośrednictwem platformy Radimetrics:

- Funkcja generowania wykazów roboczych
- Możliwość przechowywania protokołów indywidualnych
- Automatyczne pobieranie danych
- Interfejs z systemem PACS/RIS
- Niestandardowe panele sterowania do analizy i generowania raportów

### Niezawodność

- Sprawdzona konstrukcja i wydajność
- System serwisowy On-Site Field Service i system zdalnego wsparcia technicznego VirtualCare w celu zapewnienia maksymalnego czasu funkcjonowania i optymalnej wydajności użytkownika



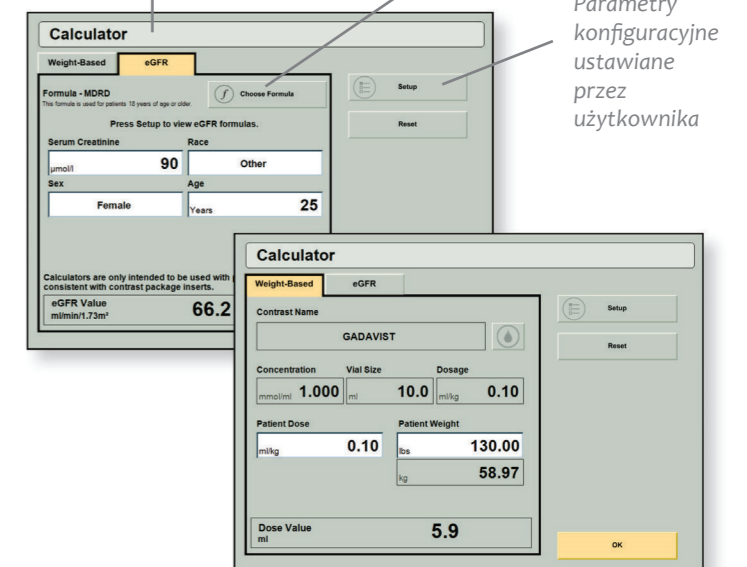
Stan poziomu płynów

Wykres ciśnienia wstrzykiwania w czasie rzeczywistym

Sekwencyjny status fazy

Zintegrowany system obliczania wskaźnika eGFR i wielkości dawki środka kontrastowego.

Pięć standardowych metod obliczania wskaźnika eGFR



Parametry konfiguracyjne ustawiane przez użytkownika

# Specyfikacje

**Nazwa produktu:** MEDRAD® MRXperion (Bayer)

## Wymiary:

Pomieszczenie kontrolne	40,00 cm (szer.) 34,19 cm (wys.) 25,98 cm (gł.) 8,8 kg ciężar
Gabinet zabiegowy	59,0 cm (szer.) 181,0 cm (wys.) 59,0 cm (gł.) 43,4 kg ciężar
Zasilanie	19,0 cm (szer.) 9,0 cm (wys.) 39,0 cm (gł.) 2,3 kg ciężar

## Wymagania elektryczne:

Napięcie	100-240 VAC (50/60 Hz) 120VA - 210VA
Prąd upływu	Jednostka <100 mikroamperów Pacjent <100 mikroamperów Ziemia <500 mikroamperów

## Parametry systemu:

Pojemność strzykawk	<b>Strzykawka A:</b> 65 ml <b>Strzykawka B:</b> 115 ml
Zakres programowania Zakres objętości (ml)	<b>Strzykawki A:</b> 0,5 ml do maks. objętości strzykawki w: odstęпах 0,1 ml od 0,5 ml do 31 ml odstęпах 1 ml powyżej 31 ml <b>Strzykawka B:</b> 1 ml do maks. objętości strzykawki w odstęпах 1 ml
Zakres programowania Zakres natężenia przepływu (ml/s)	0,01 do 10 ml/s w: odstęпах 0,01 ml/s od 0,01 do 3,1 ml/s w odstęпах 0,1 ml/s od 3,1 do 10 ml/s
Funkcja KVO (utrzymanie drożności żył)	6 ustawień fabrycznych od 0,25 ml co 15, 20, 30, 45, 60 lub 75 s
Wstrzykiwanie próbne	Zakres konfiguracji od 0,5 ml do 20 ml w odstęпах 0,1 ml

## Parametry systemu (ciąg dalszy):

Zakres ciśnienia (psi)	6 ustawień fabrycznych od 100 do 325 PSI lub od 690 do 2240 kPa
Przypomnienia w trakcie wstrzykiwania/po zakończeniu wstrzykiwania	do 5 ustawień od 1 s do 20 minut w odstęпах 1 s
Zapis protokołu wstrzykiwania	60 protokołów maks. 6-fazowych
Wstrzymanie procesu wstrzykiwania (pauza)	Do 20 minut w odstęпах 1 s
Kalkulator współczynnika eGFR	<b>Dorośli:</b> metody MDRD, Cockcroft-Gault, zmodyfikowana metoda Cockcroft-Gault i CKD-EPI <b>Dzieci:</b> Metoda Bedside Schwartz
Konfigurowalny kalkulator dawki	w zależności od masy ciała
Możliwość podłączenia innych systemów	Tak, opcjonalna platforma Radimetrics
Obsługa zdalna	Tak, opcjonalny system VirtualCare Zdalne wsparcie techniczne
Mocowanie	Stojak podłogowy - Zintegrowany stojak do kroplówki

## Aksesoria:

Stojak do kroplówki	Jedno- lub dwuzaczepowy
---------------------	-------------------------

## Dane do zamówienia:

Wstrzykiwacz:	Nr katalogowy MRXP 200: MEDRAD MRXperion MR Injection System
Jednorazowy zestaw strzykawk:	Nr katalogowy XP 65/115 VS:



## Spis treści:

Strzykawka Qwik-Fit (poj. 65 ml)  
do podawania środka kontrastowego  
Strzykawka Qwik-Fit (poj. 115 ml)  
do roztworu soli fizjologicznej  
Jeden duży szpikulec do roztworu soli fizjologicznej  
Jeden mały szpikulec do środka kontrastowego  
Łącznik niskociśnieniowy 96" z trójnikiem przyłączeniowym i zaworem zwrotnym



**Wytwórca**  
Bayer Medical Care Inc.  
1 Bayer Drive  
Indianola, PA 15051-08780, USA  
Tel.: +1 (412) 767-2400  
+1 (800) 633-7231  
Faks: +1 (412) 767-4120  
Radiology.bayer.com  
Healthcare.bayer.com

**Dystrybutor w Polsce**  
Bayer Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 158  
02-326 Warszawa  
Polska  
Telefon: +48 (22) 5723500  
Faks: +48 (22) 5723555

CE 543532

Firma Bayer zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji i właściwości opisanych w niniejszej broszurze oraz do zaprzestania produkcji wyrobu w dowolnym czasie, bez uprzedniego powiadomienia i ponoszenia odpowiedzialności. W celu uzyskania aktualnych informacji należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem Bayer. Bayer, Bayer Cross i MEDRAD są znakami towarowymi spółek należących do grupy Bayer. © 2015 Bayer