



eitan  
medical  
sapphire

# sapphire™

## Kilka rodzajów terapii

Jedno rozwiązanie dla  
wszystkich potrzeb  
w zakresie infuzji





## Odpowiednia opieka w zakresie infuzji, prosta, szybka, skuteczna i wychodząca w przyszłość

Dysponuj kompletnym systemem infuzyjnym pozwalającym na podaż kilku rodzajów terapii, do użytku w domu, w szpitalach i ambulatoryjnie. Sapphire to przyszłość opieki w zakresie infuzji.



Niewielkie, lekkie urządzenie, które jest intuicyjne i proste w obsłudze



Spójna dokładność i wysoka wydajność



Jedno rozwiązanie dla wszystkich potrzeb w zakresie infuzji



Inteligentna technologia pomagająca ograniczyć do minimum błędy dawkowania i fałszywe alarmy

## Zoptymalizowane i długoterminowe rezultaty dla pacjenta

Pompa Sapphire to solidne urządzenie, opakowane w niewielką, prostą konstrukcję.

Programowanie jest szybkie i proste za sprawą intuicyjnego ekranu dotykowego, ustawienia obsługiwane są przez bogatą funkcjonalność łączącą opatentowaną innowacyjną kontrolę przepływu magnetycznego.

Dzięki najwyższej rzetelności, ciągłości małego przepływu oraz wbudowanej adaptacyjności odpowiadającej wszelkim nowym wymaganiom, pompa Sapphire ułatwia opiekę nad pacjentem i jest godna zaufania długoterminowo.



## Niech pompa Sapphire stanie się Twoim atutem

### Jedna pompa infuzyjna Sapphire, kilka rodzajów terapii

- Kilka rodzajów terapii obsługujących: tryby TPN (z płynnym narastaniem/opadaniem prędkości) PCA ciągły, wieloetapowy piggyback, przerywany, zewnątrzoponowy i PIEB
- Intuicyjne programowanie w punktach opieki
- Konfigurowalne ustawienia i parametry określone według pacjenta
- Najwyższy stopień dokładności na poziomie  $\pm 2,5\%$
- Łatwe przełączanie pomiędzy pompą a infuzją grawitacyjną

### Wyjątkowa prostota, u podstaw której stoi bezpieczeństwo pacjentów

- Obszerny, przejrzysty, kolorowy ekran dotykowy
- Szybka instalacja i szybka odpowiedź
- 4 poziomy blokady
- Podwójny mechanizm uniemożliwiający swobodny przepływ płynu w pompie i zestawie infuzyjnym
- Automatyczne ponowne uruchomienie po okluzji między pompą a pacjentem
- Opcja wznowienia po wyłączeniu podczas infuzji
- Łatwe rozwiązywanie problemów dotyczących alarmów wbudowane w ekran

### Opieka gotowa na przyszłość i pewność

- Pompa adaptatywna, obsługiwana przez oprogramowanie, oferująca wielofunkcyjność i szybkie udoskonalenie
- Oplacalne modernizacje, obejmujące dodatkowe tryby terapii
- Potężna platforma, jeden interfejs użytkownika dla dowolnych potrzeb w zakresie infuzji

### Rozwój za sprawą niskiego całkowitego kosztu posiadania

- Minimalne koszty przez cały cykl życia wyrobu, od nabycia do aktualizacji do wyższego poziomu
- Wysoka niezawodność za sprawą wyjątkowego mechanizmu pompowania ograniczającego zużycie ruchomych części
- Zdalna aktualizacja online do wyższego poziomu i roczna certyfikacja na miejscu
- Mniejsze wydatki w zakresie szkoleń i wyposażenia, oparta na bogatej funkcjonalności i jednym wspólnym interfejsie użytkownika dla wszystkich terapii
- Wysoka wytrzymałość za sprawą wysokiej ochrony przed płynami, uderzeniami i przepięciami

### Najważniejsze dane techniczne dotyczące pompy infuzyjnej do kilku rodzajów terapii

#### Wymiary

143 x 96 x 49 mm (5,63 x 3,78 x 1,93 cala)  
(Wys. x Szer. x Gł.)

#### Waga (bez baterii)

418 g (14,7 uncji)

#### Urządzenie infuzyjne

Objętościowe, perystaltyczne

#### Mechanizm pompujący

Jednokanałowy, objętościowy z wbudowanym czujnikiem ciśnienia

#### Tryby infuzji

Ciągła (z linią dodatkową lub bez), metodą PCA, przerywana, wielostopniowa, z płynnym narastaniem/opadaniem prędkości (TPN), zewnątrzoponowa (PCEA zewnątrzoponowa przerywana, PIEB)

#### Objętość KVO

Do 20 ml/h w przyrostach co 0,1 ml/h

#### Dokładność

$\pm 2,5\%$  w normalnych warunkach (zgodnie ze standardem IEC60601-2-24)

#### Bateria

Bateria litowo-jonowa 7,4V, 1960 mA/h, 24 godziny @ 125 ml/h (z całkowicie naładowaną baterią i wyłączonym wygaszaniem podświetlenia)  
Czas ładowania: do 6 godzin (gdy pompa nie pracuje)

#### Szybkość przepływu

0,1 - 99,9 ml/h w przyrostach co 0,1 ml/h  
100 - 999 ml/h w przyrostach co 1 ml/h

#### Objętość infuzji (VTBI)

0,1 - 9999 ml w przyrostach co 0,1 ml

#### Zasilanie zewnętrzne

100-240V 50-60 Hz, 0,6 A

#### Okluzja w linii pompa-pacjent

do 1,2 bara (17,4 PSI lub 900 mmHg)

#### Detektor powietrza w linii

Detektor wykrywa pojedyncze i skumulowane pęcherzyki o różnej wielkości od 0,02 ml - 0,5 ml

#### Zakres temperatury bezpiecznej dla urządzenia

od +5° (41°F) do 40°C (104°F)

#### Ochrona przed wnikaniem wody i kurzu

IP24 zgodnie z normą IEC 60601-1-11

#### Wypełnianie

Wypełnianie automatyczne lub ręczne (600 ml/h lub od alarmu powietrza w linii 900 ml/h)

15031-003-0059 Rev 01/ 01.2021

**Dane kontaktowe serwisu technicznego:**

[service@eitanmedical.com](mailto:service@eitanmedical.com)

**Dane kontaktowe biura obsługi klienta:**

[support@eitanmedical.com](mailto:support@eitanmedical.com)

+972.73.2388888 | faks: +972.73.2388800

[www.eitanmedical.com](http://www.eitanmedical.com)



Q Core Medical Ltd. jest producentem wyrobów Sapphire.