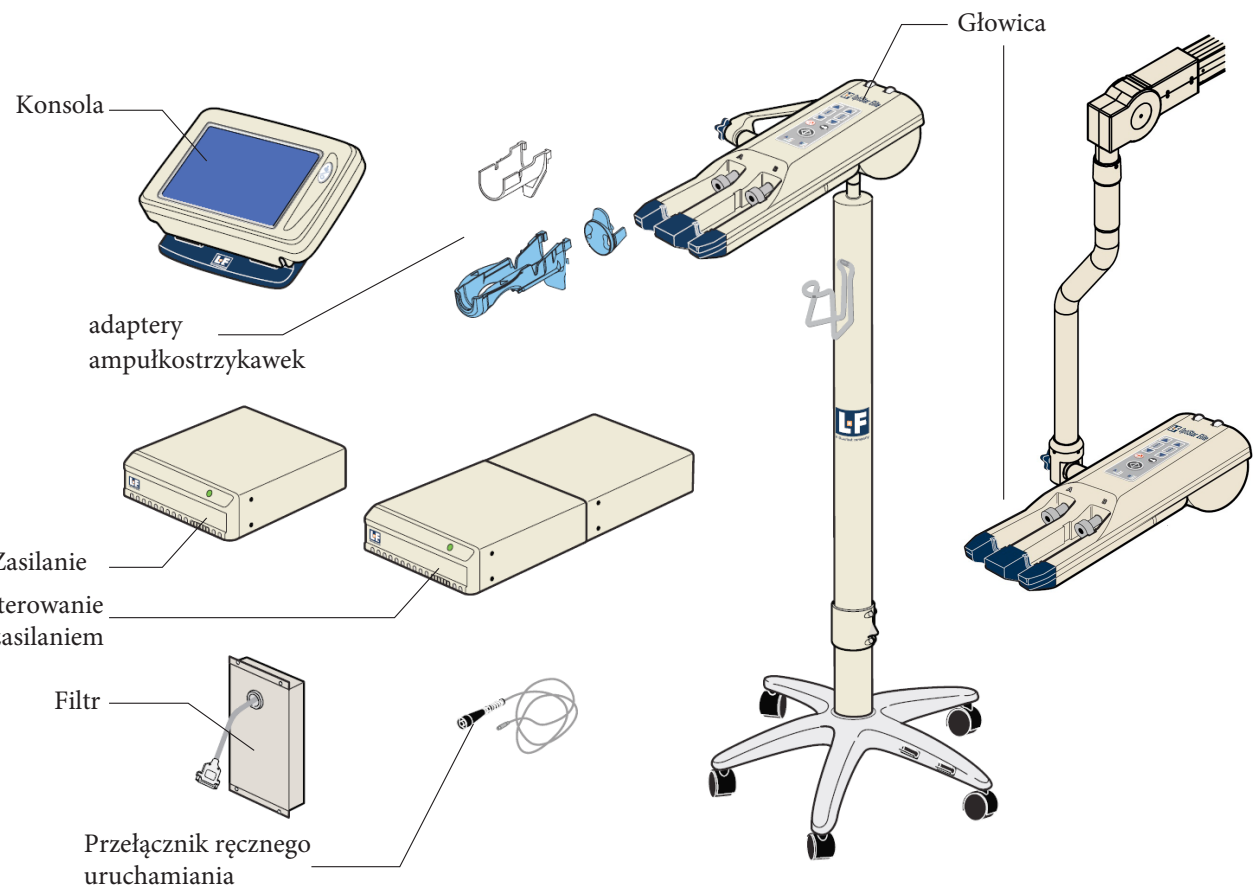




Prędkość przepływu

Strona A
•Strzykawki 60 ml: 0,1-10,0 ml/s
•Strzykawki 10, 15, 20, 30 ml: 0,1-8,0 ml/s
Strona B
•Strzykawki jednorazowe 60 ml: 0,1-8,0 ml/s
•Ampułkostrzykawki z solą fizjologiczną 50, 125 ml*
0,1-8,0 ml/s

Objętość

Strona A
•Strzykawki 10, 15, 20 ml: 1 ml do 20 ml
•Strzykawki 30,60 ml: 1 ml do zainstalowanego rozmiaru strzykawki
Strona B
•Strzykawki 60 ml: 1 ml do zainstalowanego rozmiaru strzykawki
•Ampułkostrzykawki z solą fizjologiczną 50, 125 ml* 1 ml do zainstalowanego rozmiaru strzykawki*

Limit ciśnienia

•Puste strzykawki 60 ml: 150 psi
•Ampułkostrzykawki 10, 15, 20, 30 ml: 200 psi *
•Ampułkostrzykawki 50, 125 ml z solą fizjologiczną 150 psi *

Rozmiary strzykawek

•Puste strzykawki 60 ml
•Ampułkostrzykawki 10, 15, 20, 30 ml*
•Ampułkostrzykawki z solą fizjologiczną 50, 125 ml*

Opóźnienie skanowania

•0-60 sekund

Opóźnienie wstrzykiwania

•0-300 sekund

Liczba faz

•6 w tym funkcja Bolus® czasowy

Opóźnienie fazy

•0-600 sekund + pauza

Liczba programów

•40

Historia wstrzykiwania

•48 ostatnich protokołów wstrzyknąć

Kompatybilność z MR (rezonans magnetyczny)

•Do 3 Tesli

SERWIS I WSPARCIE FIRMY GUERBET,
NA KTÓRYM MOŻNA POLEGAĆ



Strzykawki są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku i są odpowiednio oznaczone. Używać wyłącznie materiałów eksploatacyjnych LF, aby zapewnić właściwe korzystanie z rozwiązania OptiStar® Elite i zachować ważność gwarancji.

*Objętości i prezentacje mogą się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać pełne informacje, zapoznać się z lokalną Charakterystyką Produktu Leczniczego. Wstrzykiwacz OptiStar® jest wyrobem medycznym (klasa: II b, CE0123) przeznaczonym do użytku przez lekarzy zajmujących się obrazowaniem medycznym i diagnostyką, do wstrzykiwania środków kontrastowych i roztworów soli fizjologicznej podczas rezonansu magnetycznego. DOTAcip jest wstępnie wypełnionym adapterem strzykawkowym do stosowania z dwugłowicowym systemem podawania kontrastu OptiStar® MR. Jest to wyrób medyczny (klasa I, CE) przeznaczony do użytku przez pracowników służby zdrowia. Materiały jednorazowe LF OptiStar® są wyrobami medycznymi (klasa: II a, CE0123). Aby uzyskać pełne informacje o środkach ostrożności i optymalnych warunkach użytkowania tych wyrobów medycznych, zalecamy zapoznać się z instrukcją / podręcznikiem obsługi. Materiały jednorazowe OptiStar & OptiStar®: TUV SUD Product Service GmbH. Producent: Liebel-Flarsheim Company LLC, 2111 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45237, USA. Contrast&Care®: wyrób medyczny (klasa I, CE) - producent: Medex, 240 Allée Jacques Monod, 69800 Saint-Priest, Francja. LF®, OptiStar® Elite, Patency Check®, Timing Bolus®, Contrast&Care® & OptiProtect® są znakami towarowymi firmy Guerbet. Patenty oczekujące na wydanie i patenty wydane. © Copyright 2018 Guerbet - Wszelkie prawa zastrzeżone. Data opracowania dokumentu: Maj 2018

Wyrób medyczny	Referencje	Ilustracja	Opis	Ilość/ pudło
Wstrzykiwacz OptiStar® Elite - montaż na podstawie	M5200 214727		Wstrzykiwacz w wersji na podstawie	1
Wstrzykiwacz OptiStar® Elite - montaż na suficie	M5400 230943		Wstrzykiwacz z kolumną o standardowej długości Opcje: - długa kolumna - szyna do montażu na suficie	1
Wstrzykiwacz OptiStar® Elite - wersja mobilna	M5300 225877		Uchwyt podłogowy dla urządzenia mobilnego/ambulatoryjnego *	1
Adapter podstawowy	802730 223662		Adaptory do ampułkostrzykawek 10/15 / 20ml * (2 jednostki dołączone do każdego wtryskiwacza)	1
Adapter DOTAcip	802930S 230945			1
Multipack	801800 223256		2x60 ml strzykawki i ostrze, 1x łącznik Y z rurką pacjenta o długości 230 cm i pojedynczym zaworem zwrotnym (maksymalne ciśnienie: 200 psi)	50 each
Strzykawka	801801 223262		Strzykawka 1x60 ml z igłą o przepływie bocznym	50 each
Rurki rozwidłone Y	801106 223374		Rurki rozwidłone Y z pojedynczym zaworem zwrotnym 152 cm (maksymalne ciśnienie: 200 psi)	100 each
	801107 223255		Rurki rozwidłone Y z pojedynczym zaworem zwrotnym 229 cm (maksymalne ciśnienie: 200 psi 200 psi)	100 each
Contrast&Care®	Zapytaj przedstawiciela Guerbet		Rozwiązanie do zarządzania wstrzykiwaniem	

*Prezentacje mogą się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać pełne informacje, zapoznać się z lokalną Charakterystyką Produktu Leczniczego.

www.guerbet.com

Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Guerbet lub z LF@guerbet.com



Referencyjne
rozwiązanie w MR

PROSTE, WYDAJNE,
BEZPIECZNE



Contrast&Care

Dostępność na początku 2019 roku

Zaprojektowane, by pracować tak, jak chcesz

OptiStar® Elite to dwugłowicowy system podawania kontrastu idealnie dopasowany do potrzeb pracowników służby zdrowia w pomieszczeniu, w którym wykonywany jest rezonans magnetyczny. Dzięki ultradźwiękowemu silnikowi, OptiStar® Elite jest urządzeniem niemagnetycznym i wykazuje bardzo wysoki poziom długotrwałych osiągnięć.

Prostota

👍 Szybki i prosty

Szybkie i proste ładowanie "jednym kliknięciem" i automatyczne cofanie siłowników w celu uzyskania wydajnego działania

📊 Zwiększona wydajność

Pełne przygotowanie strzykawek poza pomieszczeniem, w którym wykonywany jest rezonans magnetyczny.

NOWOŚĆ
w 2018

Nowo zaprojektowany system sufitowy

- Wybierz **wolność**: wybierz wersję ze standardową kolumną lub mocowanie na szynie
- Bezkompromisowe **bezpieczeństwo**: specjalnie zaprojektowane do bezpiecznej eksploatacji do 3 Tesli (stop aluminium o wysokiej wytrzymałości); brak kabla na podłodze

🔄 **Kolorowy ekran dotykowy, czytelny wyświetlacz**

🔌 **Włączanie konsoli**
Minimalizacja opóźnień i maksymalizacja kontroli

☀️ **Klarowne wskaźniki i linia statusu**



Wydajność

⚠️ **Klawisze głowicy**
Sterowanie na wyciągnięcie ręki

🔌 **Bez akumulatora**
Akumulatory zwykle wyładowują się, gdy są najbardziej potrzebne; wyeliminuj związany z tym czas i koszty

💉 **Kompatybilne z ampułkostrzykawkami**
Adaptory do ampułkostrzykawek

ROZWIĄZANIE DO ZARZĄDZANIA WSTRZYKIWANIEM



Zbieranie, archiwizacja, przegląd, analiza i udostępnianie danych o wstrzyknięciach u pacjentów, w tym danych dotyczących kontrastu, działań niepożądanych, działania wstrzykiwacza, informacji o eGFR i innych ostrzeżeń przed badaniem.
Łączność z HIS / RIS / PACS
Dostępność na początku 2019 roku

Bezpieczeństwo

🕒 **Timing Bolus®**
Wtrysk testowy w celu określenia optymalnego opóźnienia skanowania

✓ **Patency Check®**
Przed wstrzyknięciem należy zbadać żyłę pacjenta

💧 **Zmienny tryb kroplówki**
Utrzymywanie dostępu żylnego



🕒 **Kontrola ciśnienia**
Automatyczne wykrywanie i ustawianie w celu zapewnienia najwyższego bezpieczeństwa

⚙️ **Protokół**
Do 6 faz z Timing Bolus® i więcej z opóźnieniami wstrzykiwania i fazy

Prosty, wydajny, bezpieczny OptiStar® Elite pozwala prowadzić rezonans magnetyczny w zoptymalizowany sposób z wykorzystaniem zalet łatwego przetwarzania i specjalnie zaprojektowanych funkcji