

# NOWY WYMIAR OBRAZOWANIA W PET CT



BEZPIECZNY, PROSTY W OBSŁUDZE,  
INTELIĞENTNY SYSTEM PET™



**Intego**™  
PET Infusion System

- AUTOMATYZACJA INFUZJI
- STANDARYZACJA PROTOKOŁÓW
- PERSONALIZACJA DAWEK
- ZMNIEJSZENIE NARAŻENIA NA PROMIENIOWANIE

**MEDRAD**®  
Performance. For life.™

**Intego™**  
PET Infusion System

**medrad®**

# NOWY WYMIAR BEZPIECZEŃSTWA PRACY TECHNIKA

Firma MEDRAD® nadaje nowy wymiar obrazowaniu w PET CT dzięki prostej, inteligentnej i bezpiecznej metodzie podawania FDG lub NAF. Sterowany za pomocą prostego ekranu dotykowego system do infuzji radiofarmaceutyku w PET, Intego™ umożliwia podawanie FDG lub NaF z fiolki o dużej pojemności, zapewniając większą elastyczność, poprawiając przebieg pracy oraz zapewniając dodatkową ochronę i dokładniejsze, powtarzalne dawkowanie dostosowane dla każdego pacjenta.

## NOWY WYMIAR OPIEKI NAD PACJENTEM

### Jak ograniczyć niepotrzebne narażenie na promieniowanie?

Za pomocą systemu Intego™ klinicyści mogą ustalić reguły dawkowania radiofarmaceutyku na podstawie masy ciała w celu określenia i podania spersonalizowanej, minimalnej, akceptowanej dawki dla każdego pacjenta. Precyzja i możliwość podawania dawki na żądanie za pomocą systemu Intego™ umożliwiają stosowanie niższych dawek, prowadząc do polepszenia opieki nad pacjentem.

DAWKA  
STANDARDOWA

MINIMALNA DOPUSZCZALNA<sup>1</sup>  
DAWKA STANDARDOWA

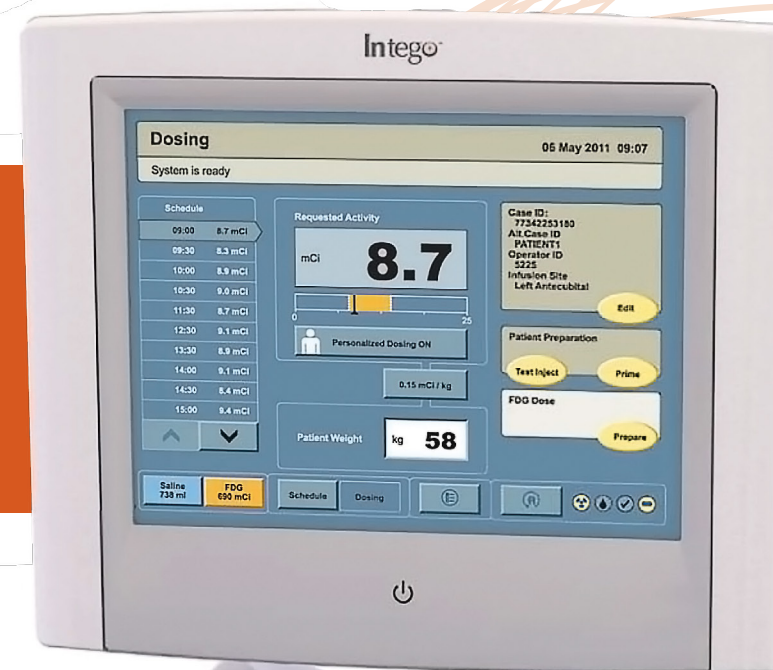
MINIMALNA DOPUSZCZALNA<sup>1</sup>  
DAWKA SPERSONALIZOWANA



Ograniczenie ilości procesów manualnych. Jaka jest najniższa standardowa dawka wymagana do wykonania w badaniu PET?



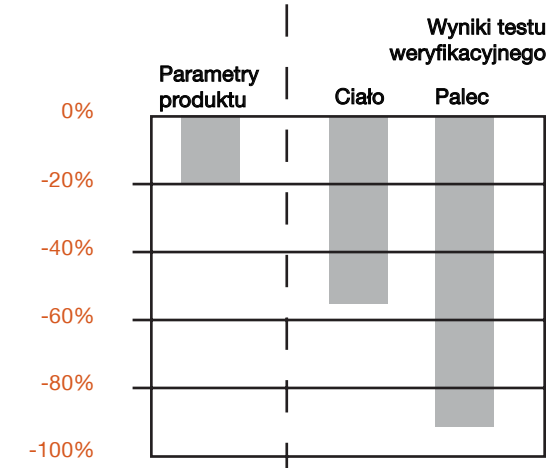
Indywidualne, a nie standardowe traktowanie każdego pacjenta. Czy pacjenci powinni otrzymywać tę samą dawkę?



Jak nisko można rozsądnie zejść z ograniczeniem narażenia na promieniowanie?

Zdalna obsługa, osłona wolframowo-ołowiana i automatyczne przygotowanie/infuzja prowadzą do dowiedzionego zmniejszenia narażenia technika na promieniowanie.

Zmniejszenie narażenia na promieniowanie w systemie Intego™\*  
Parametry produktu i wyniki testu



\* Źródło: Instrukcja użytkownika, dane firmy MEDRAD® V&V

\*Zaprezentowane wartości służą wyłącznie do celów poglądowych.

<sup>1</sup> Minimalna dopuszczalna dawka zależy od procedur i wytycznych ośrodka.



# NOWY WYMIAR OBRAZOWANIA W PET CT

Produkowany przez firmę MEDRAD®, nowej generacji system do infuzji radiofarmaceutyku w badaniu PET CT, Intego™ będący mobilnym i kompaktowym rozwiązaniem oferuje sprawdzone korzyści.

## PARAMETRY SYSTEMU DO INFUZJI PET INTEGO™ (manual Intego)

Zakres dawki:	37–925 MBq (1–25 mCi)
Dokładność dawki:	+/- 2% zmierzonej dawki
Maksymalna radioaktywność:	27,7 GBq (750 mCi) dla skuteczności osłony 25,9 GBq (700 mCi) dla przygotowania dawki
Maksymalna objętość fiołki:	30 ml
Maksymalne stężenie:	3700 MBq/ml (100 mCi/ml)
Skuteczność osłony:	< 0,02 mSv/godz. (2 mrem/godz.) w odległości 30,5 cm (12 cali) od powierzchni z maksymalną aktywnością
Radiofarmaceutyki:	18F-FDG lub 18F-NaF
Prędkość wlewu:	1 ml/s



**WIĘCEJ INFORMACJI:**  
[www.redefining-pet.com](http://www.redefining-pet.com)

Firma MEDRAD® zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach i funkcjach opisanych w niniejszym dokumencie lub zaprzestania wytwarzania opisanego produktu w każdej chwili bez uprzedniego powiadomienia czy powstania zobowiązań. W celu uzyskania najbardziej aktualnych informacji należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy MEDRAD®.

O ile nie wskazano inaczej, właścicielem wszystkich znaków towarowych jest spółka MEDRAD, INC. lub uzyskała ona licencję na ich stosowanie.

### Dystrybutor na terenie Polski:

Bayer Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa  
tel. 22 5723500, fax 22 5723555  
[www.bayer.com.pl](http://www.bayer.com.pl)

CE 0086

