



**NorthEast Monitoring, Inc.**  
*advancing Holter technology™*

## Rejestrator Cyfrowy DR180+ Holter 3-kan.

Spełnia normę  
EC-38

Czas badania  
72 godziny

Ergonomiczna  
konstrukcja

Niezawodny

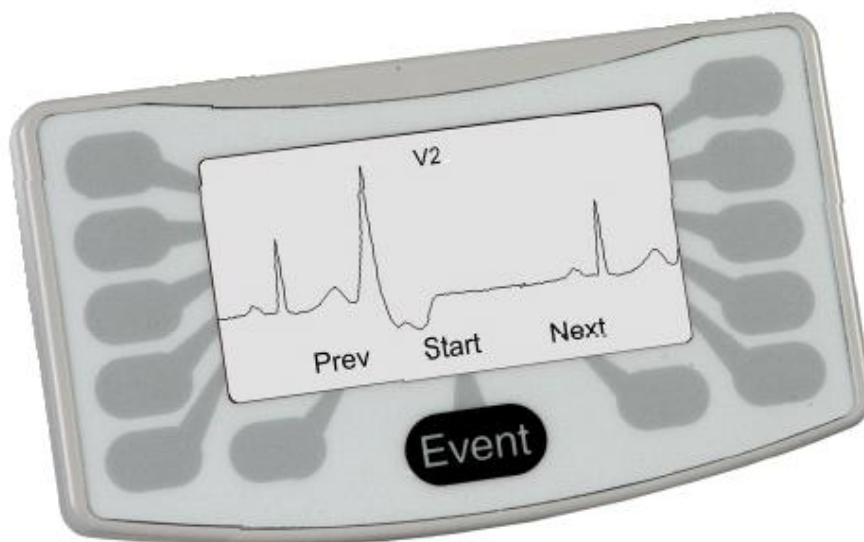
Łatwy  
w obsłudze

Ekranowane  
kable pacjenta  
redukcujące  
artefakty

Automatyczne  
wykrywanie  
stymulatora

Menu w języku  
polskim

Gwarancja  
3 lata



Rejestrator DR180+ (3-kanalowy) dostępny jest z 5- lub 7-odprowadzeniowym kablem pacjenta. Charakteryzuje się: łatwością obsługi (zarówno dla lekarza jak i dla użytkownika), dużą dokładnością rejestrowanych danych oraz solidnością wykonania urządzenia, co zapewnia bezawaryjną pracę. Duże klawisze kontekstowe, czytelny wyświetlacz LCD, menu w wielu językach (w tym po polsku) to jedne z wielu zalet tego rejestratora. Można go także wykorzystać do monitorowania długoterminowego. Maksymalny czas rejestracji to 72 godziny.

Urządzenie to sprawdza się doskonale zarówno w małej poradni lekarskiej jak również w dużym szpitalu lub klinice. Wbudowane mechanizmy zabezpieczające zapewniają optymalne rozplanowanie zużycia energii przy zachowaniu wysokiej jakości sygnału z wszystkich odprowadzeń. Rejestrator DR180+ zapisuje numer ID pacjenta (np. pesel) na karcie compact flash. Zapobiega to pomieszaniu się badań różnych pacjentów. Używając wymiennie dwóch (lub więcej) kart flash można także szybko założyć rejestrator nowemu pacjentowi bez konieczności bezzwłocznego wczytywania badania, które właśnie się zakończyło i zerowania karty dla nowego pacjenta.

Solidna konstrukcja i niezawodność tego rejestratora pozwalają nam oferować 3-letnią gwarancję na to urządzenie, z opcją przedłużenia na 5 lat.

Wiele zaawansowanych opcji przy zachowaniu funkcjonalności i łatwości obsługi sprawia, że rejestrator DR180+ spełnia wszelkie wymogi technologiczne i jakościowe w dziedzinie całodobowego monitorowania metodą Holtera.

## Charakterystyka DR180+

### - Spełnia normę EC-38

Jest zgodny ze standardem ANSI/AAMI ED38-1994 "Ambulatory Electrocardiographs.", w sekcjach mających tu zastosowanie

### - Ergonomiczna konstrukcja

Duży, czytelny ekran LCD, klawisze kontekstowe (tzw. soft-keys) i bardzo prosty interfejs użytkownika czyni ten model wyjątkowo łatwym w obsłudze.

### - Udowodniona niezawodność

Rejestrator DR180+ używany jest w tysiącach egzemplarzy na całym świecie.

### - Ekranowane kable redukujące artefakty

Ekranowany kabel pacjenta zapewnia lepszą integralność sygnału i eliminuje szumy. Nasze kable są doskonale ekranowane z tak dobraną opornością aby zapewnić większy poziom SNR niż jakiegokolwiek inne kable dostępne na rynku. Niska cena tych kabli zapewnia szybki zwrot kosztów.

### - Łatwy w obsłudze

Intuicyjne menu (w jęz. polskim) sprawia, że obsługa urządzenia jest wyjątkowo łatwa, a przekazanie stosownych instrukcji pacjentowi zabiera niewiele czasu.

### - Podgląd sygnału EKG

Możliwość podglądu dowolnego kanału sygnału EKG pacjenta, na wyświetlaczu rejestratora.

### - Automatyczne wykrywanie stymulatora

Sprzecznym wymaganiom dotyczącym czułości sygnału (szeroki zakres i wysoka częstotliwość próbkowania) oraz żywotności baterii zostały unikalnie rozwiązane aby zapewnić bardzo dokładną informację diagnostyczną.

### - 3-letnia fabryczna gwarancja

Konstrukcja urządzenia jest bardzo trwała. Ilość zwrotów gwarancyjnych jest tak mała, że możemy zaoferować najdłuższą gwarancję fabryczną na rynku, a następnie rozszerzyć ją do 5 lat lub dłużej.

### - Maksymalizacja cykli rejestracji dobrej jakości

Sprawdzanie stanu naładowania baterii i poprawności rozmieszczenia elektrod przed rozpoczęciem rejestracji. Identyfikator pacjenta zapisywany na karcie flash uniemożliwia pomieszanie badań różnych pacjentów.

### - Całkowicie cyfrowa rejestracja

Niezawodna technologia cyfrowa wydłuża czas bezawaryjnej pracy urządzenia i obniża koszty użytkowania.

### - Kompatybilny z oprogramowaniem NorthEast LX® Analysis

(Holter LX Analysis, LX Event, LX Sleep)



## Specyfikacja DR180+

### Czas rejestracji:

- 72 godziny na bateriach litowych
- 48 godzin na bateriach alkalicznych
- 24 godziny na akumulatorach NiMH

### Zakres rejestracji:

0.05 - 70 Hz

### Rozdzielczość:

12-bit, 12.50 µV/LSB

### Częstość próbkowania:

360 sampli na sekundę

### Wymiary:

12 cm x 7 cm x 2.5 cm

### Waga:

- 200 gramów z bateriami i kartą pamięci
- 142 gramy bez baterii

### Zasilanie:

2 baterie AA (alkaliczna, akumulator NiMH, lub litowa)

### Pojemność:

32 MB - 1 GB karta compact flash

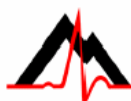
### Dystrybutor:

Margot Medical Sp. z o.o.  
ul. Wąwozowa 18 lok. 154/155  
02-796 Warszawa  
tel. +48 22 446 78 80  
fax: +48 22 211 19 36  
e-mail: [biuro@margotmedical.pl](mailto:biuro@margotmedical.pl)  
[www.margotmedical.pl](http://www.margotmedical.pl)

FDA K001288

NB: In the U.S.A., Federal Law restricts devices to sale by or on the order of a physician. For in vitro diagnostic use. Not intended to replace real-time telemetry monitoring for patients suspected of having life-threatening arrhythmias.

September 2006



**NorthEast Monitoring, Inc.**

Two Clock Tower Place, Suite 555  
Maynard, MA 01754 U.S.A.  
[www.nemon.com](http://www.nemon.com)

phone: 978-461-3992  
fax: 978-461-5991  
toll free: 866-346-5837



0413