NorthEast Monitoring, Inc.

advancing Holter technology™

Rejestrator DR200/HE (Holter/Event)

- Spełnia normę EC-38
- Czas badania 14-dni (Holter)
- Ergonomiczna konstrukcja
- Niezawodny
- Łatwy w obsłudze
- Ekranowane kable pacjenta redukujące artefakty
- Automatyczne wykrywanie stymulatora
- Rejestrator Holter i Event w jednym
- 3-letnia gwarancja

DR200/HE to pierwsze urządzenie łączące w sobie 14-dniowy rejestrator Holtera i rejestrator zdarzeń. Może pracować w trybie Holter albo Event. W trybie Holter, na pojedynczej w pełni naładowanej baterii AA oraz przy użyciu karty o pojemności 1GB, rejestracja może trwać maksymalnie 14 dni.

W połączeniu z systemem analizującym LX rejestrator DR200/HE jest doskonałym narzędziem pracy i skutecznie zwiększa prawdopodobieństwo wychwycenia nieprawidłowości w pracy serca. Ten rejestrator jest najlepszym rozwiązaniem dla Ciebie i Twojego pacjenta.

DR200/HE zawiera wszystkie funkcje rejestratora Event DR200/E “Tel-a-heart” (sprawdź ulotkę DR200/E aby poznać szczegółowe specyfikacje urządzenia) oraz sprawdzone w praktyce technologie znane z modelu DR180+, wszystko połączone w jednym kompaktowym urządzeniu. Nowe, zaawansowane oprogramowanie DSP i specjalne stworzone algorytmy przetwarzania sygnału sprawiają, że rejestrator DR200/HE ma bardzo korzystny wskaźnik ceny do wydajności. Rozmiar i waga urządzenia jest mniej więcej o połowę mniejsza niż w znanym modelu DR180+, a kable pacjenta mają mniejszy profil, co zapewnia jeszcze większą funkcjonalność i komfort.

Stosowany jako Holter, rejestrator DR200/HE posiada 5- lub 7-odprowadzeniowy przewód pacjenta. Stosowany jako Tel-a-heart Event monitor używa 2-odprowadzeń. Oprócz przewodu pacjenta zestaw DR200/HE zawiera: etui, pasek do etui, klips mocujący, kartę flash typu SD, instrukcję obsługi i schemat mocowania elektrod na pacjencie.

Firma NorthEast stale udoskonala technologię Holtera - mniejsze wymiary, niższy koszt eksploatacji, kompatybilność z wszystkimi wersjami oprogramowania LX, fabryczna 2-letnia gwarancja z opcją rozszerzenia do 3 lub 5 lat, a nawet dłużej – to sprawia, że DR200/HE jest aktualnie liderem jakościowym i technologicznym.

Charakterystyka DR200/HE

✦Spełnia normy EC-38

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

✦Holter 14-dniowy wykryje rzadko występujące typy pobudzeń

Efektywna energooszczędna konstrukcja oraz potężne narzędzie do analizy jakim jest oprogramowanie LX Analysis umożliwiają badanie 14-dniowe aby wykryć rzadko występujące typy pobudzeń bez konieczności polegania na interakcji pacjenta lub automatycznej detekcji.

✦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

Zbudowany na bazie godnego zaufania rejestratora DR180+, używanego w tysiącach egzemplarzy przez lekarzy 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 wyższy poziom SNR niż jakiekolwiek inne kable dostępne na rynku. Niska cena tych kabli zapewnia szybki zwrot kosztów.

✦Łatwy w obsłudze

Intuicyjne menu sprawia, że obsługa urządzenia jest wyjątkowo łatwa, przekazanie stosownych instrukcji pacjentowi zabiera niewiele czasu (konieczne tylko w trybie Event).

✦Automatyczne wykrywanie stymulatora

Sprzeczne wymagania dotyczące 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 w gwarancyjnych jest tak mała, że możemy zaoferować najdłuższą gwarancję fabryczną na rynku, a następnie rozszerzyć ją do 5 lat lub jeszcze dłużej.

✦Maksymalizacja cykli w rejestracji dobrej jakości

Sprawdzanie stanu naładowania baterii i poprawności rozmieszczenia elektrod przed rozpoczęciem rejestracji. Identyfikator pacjenta zapisywany na karcie SD 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

(LX Holter, LX Event)

(Sprawdź ulotkę DR200/E aby poznać charakterystyczne funkcje dotyczące tylko rejestracji w trybie Event)

Specyfikacja DR200/HE

Czas rejestracji:
14 dni na baterii alkalicznej

Zakres rejestracji:
0.05 - 70 Hz

Rozdzielczość :
12-bit, 12.50 µV/LSB

Częstość próbkowania:
180 sampli na sekundę

Rozmiary:
8.6 cm x 6.0 cm x 2.0 cm

Waga:
99.3 gramów z baterią
70.9 gramów bez baterii

Zasilanie:
1 bateria AA (alkaliczna, akumulator NiMH, lub litowa)

Pojemność:
32 MB - 1 GB karta flash SD

Dystrybutor:

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

FDA K061293

Uwaga: *Do diagnostyki nieinwazyjnej.*
DR200/HE nie jest przystosowany do zastępienia monitorowania telemetrycznego w czasie rzeczywistym u pacjentów w podejrzanych o arytmie stanowiące zagrożenie życia.

Styczeń, 2007

NorthEast Monitoring, Inc.
Two Clock Tower Place, Suite 555
Maynard, MA 01754 U.S.A.
www.nemon.com
phone: 978-461-3992
fax: 978-461-5991
toll free: 866-346-5837

ISO 13485:2003 CERTIFICATION Intertek

CE 0413