



CardioMem CM 4000 wielokanałowy rejestrator cyfrowy EKG

Opis produktu:

Wielokanałowy rejestrator cyfrowy EKG CardioMem® CM 4000 to zaawansowane urządzenie do **badania Holtera EKG**, które wyróżnia się prostotą obsługi i niezawodnością działania. Kompaktowy i lekki sprzęt zapewnia pełne wsparcie na każdym etapie diagnostyki - od momentu rozpoczęcia badania i wprowadzenia danych pacjenta, przez proces rejestracji, aż po końcową analizę zapisanych krzywych EKG.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

CardioMem CM 4000 wielokanałowy rejestrator cyfrowy EKG

CardioMem® CM 4000 to zaawansowany rejestrator EKG, który łączy w sobie nowoczesną technologię z prostotą obsługi, co czyni go idealnym urządzeniem do codziennego użytku w praktyce medycznej.

Urządzenie wyposażono w szereg przydatnych funkcji, takich jak **system wykrywania niewłaściwego kontaktu elektrod** oraz **ciągłe monitorowanie stanu naładowania baterii**, co skutecznie **minimalizuje ryzyko zakłóceń** lub **przerwania rejestracji**, eliminując konieczność kosztownego powtarzania badań.

W procesie diagnostycznym pomocne są dodatkowe informacje dostarczane przez urządzenie, w tym dane o **zmienności impedancji przezklatkowej** (odzwierciedlającej aktywność oddechową podczas snu) oraz **parametry pracy rozrusznika serca**.

Obsługa urządzenia jest intuicyjna dzięki **dużemu, kolorowemu wyświetlaczowi dotykowemu**, który zapewnia podgląd wszystkich niezbędnych informacji.

Przed rozpoczęciem badania możliwe jest wprowadzenie **danych demograficznych** pacjenta na dwa sposoby: poprzez **złącze USB** lub ręcznie **za pomocą interfejsu rejestratora**, a wbudowany dyktafon pozwala na nagrywanie istotnych informacji o pacjencie, co eliminuje ryzyko pomyłek.

Dane techniczne

Wymiary i masa	
Wymiary (S x W x D)	65 x 108 x 16,5 mm
Masa (CM 4000 B)	78 g (bez baterii)99 g (z baterią)
Zasilanie i obsługa	
Typ baterii (CM 4000 B)	1 x 1,5 V Alkaliczna (AA)1 x 1,2 V NiMH (AA)
Czas pracy	Do 120 h (CM 4000 B) (bateria alkaliczna)
Sterowanie	Przycisk funkcyjny i ekran dotykowy, wielojęzyczny
Wyświetlacz	Wyświetlacz kolorowy 2.4", 320 x 240 pikseli
Połączenia	
Dostępne kable pacjenta	3 kanały (3 odprowadzenia - w standardzie)2 kanały (5 odprowadzeń - opcjonalne)3 kanały (7 odprowadzeń - opcjonalne)
Parametry	
Kanały EKG	2 lub 3 niezależne, bipolarne kanały
Przepustowość łącza	0,05 ... 100 Hz
Input dynamic range	± 6 mV
Offset voltage range	± 300 mV
Wykrywanie rozrusznika	systemy unipolarne, bipolarne oraz dwukomorowe
Szerokość impulsu	0,1 ... 2 ms
Amplituda impulsu	2 ... 250 mV
Detekcja otwartego odprowadzenia	Tak
Dodatkowe kanały	Zmienność impedancji klatkowej
Pamięć	
Typ pamięci	Wbudowana karta micro-SD (bez możliwości wyjęcia)
Częstotliwość próbkowania	1024 Hz
Rozdzielczość	12 Bit
Przechowywanie danych	256 Hz

Pojemność pamięci	≥ 1 GBitów
Tryb transferu danych	Hi-speed USB 2.0
Czas transferu danych	30 s (dla 24 h, 3 kanałowego EKG)
Klasyfikacja	
Klasyfikacja produktu	Ila zgodnie z 93/42/EEC
Klasyfikacja części aplikacyjnych	Typ CF (Cardiac Floating)
Klasa szczelności	IP 64
Kod UMDNS	12-388
Warunki środowiskowe	
Warunki pracy	Temperatura +5 °C ... +45 °C; Wilgotność względna 5 ... 95%, bez kondensacji
Warunki przechowywania i transportu	Temperatura -25 °C ... +70 °C; Wilgotność względna 0 ... 90%, bez kondensacji
Zawartość przesyłki	
Rejestrator, etui z paskiem biodrowym, zestaw startowy z elektrodami EKG i bateriami, instrukcja obsługi, skrócona instrukcja uruchamiania urządzenia, pudełko transportowe	

Informacje:

Kategoria: Holtery

Model: