

Holter ciśnieniowy ABPM Mobil-O-Graph

Opis produktu:

5500Mobil-O-Graph to **holter ciśnieniowy**, który mierzy wartość ciśnienia skurczowego, ciśnienia rozkurczowego oraz częstotliwość rytmu serca. **Holter ciśnieniowy Mobil-O-Graph** stosowany jest w gabinetach i klinikach lekarskich, jego intuicyjne połączenie z oprogramowaniem do zarządzania nadciśnieniem tętniczym (HMS) pomaga zwiększyć efektywność codziennych czynności w gabinecie.

Holter ciśnieniowy Mobil-O-Graph jest jednym z najbardziej popularnych długoterminowych urządzeń do pomiaru ciśnienia krwi w diagnostyce. Urządzenie zbudowane jest z jednostki centralnej ciśnieniomierza oraz rękawa, nakładanego na rękę.

Zdjęcia produktu:



















Szczegółowy opis produktu:

Holter Ciśnieniowy ABPM Mobil-O-Graph

Holter Ciśnieniowy Mobil-O-Graph® oferuje również opcjonalnie możliwość określania **stanu hemodynamicznego naczyń krwionośnych** za pomocą analizy fal pulsacyjnych. Pozwala to na lepszą klasyfikację zagrożeń dla pacjentów oraz umożliwia optymalne, zindywidualizowane dostosowanie terapii w związku z zarządzaniem nadciśnieniem. Poza wysoką dokładnością pomiaru i odtwarzalnością wartości pomiarowych.

Holter Ciśnieniowy Mobil-O-Graph® jest również jednym z najczęściej stosowanych systemów diagnostycznych, posiadającym obecnie ponad 400 publikacji z zakresu sztywności tętniczej.

Holter Ciśnieniowy - cechy charakterystyczne

Specjaliści z zakresu kardiologii, hipertensiologii, medycyny ogólnej i wewnętrznej

- Intuicyjny, niezależny od użytkownika pomiar fali impulsowej
- Identyfikacja zjawisk związanych z nadciśnieniem dla lepszego podejmowania decyzji dotyczących leczenia
- Wsparcie decyzji o terapii w oparciu o centralne ciśnienie krwi i analizę hemodynamiczną (centralne ciśnienie krwi, rzut serca i opór obwodowy)
- Oszczędność czasu dzięki ulepszonej spersonalizowanej terapii
- Zoptymalizowane zarządzanie pacjentem dzięki intuicyjnemu raportowi pacjenta

Specjaliści w dziedzinie nefrologii

- Analiza ryzyka specyficznego dla pacjenta w celu optymalizacji dializy
- Oszczędność czasu dzięki specjalnym przygotowaniom dla pacjenta dializującego
- Indywidualne dopasowanie terapii poprawia jakość życia pacjenta i wydłuża jego życie

Badania kliniczne

- Wiarygodne dane dzięki wysokiej precyzji (BHS (A/A Grading) i ESH) certyfikowanych algorytmów pomiarowych zatwierdzonych dla produktów leczniczych do analizy fal pulsacyjnych
- Prosta, intuicyjna obsługa Mobil-O-Graph® dla optymalnej integracji w środowisku badawczym
- Maksymalna interoperacyjność danych i niezawodny dost��p do danych

Holter Ciśnieniowy - zalety systemu Mobil-O-Graph®

- Opcjonalne rozszerzenie pomiaru ABDM krok po kroku o analizę centralnego ciśnienia krwi i fal pulsu
- Trwałość dzięki wysokiej międzynarodowej klasie ochrony (IP42) i wysokiej jakości komponentom produktu
- Klinicznie potwierdzone wyniki dzięki wysokiej dokładności pomiaru (klasyfikacja BHS A/A i ESH)
- Delikatny i szybki pomiar ciśnienia krwi przy użyciu algorytmu logiki automatycznego feedback’u (AFL)
- Łatwe w użyciu i integracji w codziennej praktyce dzięki Smart Solution

Holter Ciśnieniowy ABPM Mobil-O-Graph zapewnia mądre rozwiązania

- Złącze styków akumulatora do niezawodnego i prawidłowego wprowadzania (ładowania) akumulatorów
- Pokrywa komory baterii zapewnia doskonały chwyt podczas otwierania
- Mankiety w kształcie stożka, które idealnie pasują
- Pomoce do prawidłowego doboru i ustawienia mankietów
- Mankiety bez lateksu, PCW i plastyfikatorów
- Mechanizm sprzężenia zwrotnego wtyków firmy Schott umożliwia łatwe i niezawodne podłączenie mankietów do Mobil-O-Graph®
- Pasek podtrzymujący w pokrowcu na pasek Mobil-O-Graph® utrzymuje rurę mankietu w wyznaczonym położeniu
- Złącze kabla USB z zabezpieczeniem antykinkowym
- Laminowany skrócony przewodnik do zastosowań higienicznych
- Stopniowe rozszerzanie Mobil-O-Graph® o analizę centralnego ciśnienia krwi i fal pulsu

Holter ciśnieniowy Mobil-O-Graph dostępny w wersji:

Holter ciśnieniowy Mobil-O-Graph - zestaw Premium Set

- Rejestrator Mobil-O-Graph
- Mankiety w rozmiarach S, M i L
- 2 baterie
- Etui ze skóry ekologicznej
- kabel USB
- Oprogramowanie

Holter ciśnieniowy - parametry

Parametry	Basic	Licencja cBP	Licencja PWA
Skurcz			
Rozkurcz			
MAD			
Tętno			
Ciśnienie tętna			
cBP skurczu	X		
cBP rozkurczu	X		
AIx @75	X		
Wydajność serca	X	X	
Opór obwodowy	X	X	
Współczynnik odbicia	X	X	
PWV	X	X	

Dane techniczne

Wymiary	L 128mm x W 75mm x H 30mm
Waga	240 g z baterią
Technika	oscylometryczny
Zakres skurczu	60-290 mmHg
Zakres rozkurczu	30-195 mmHg
Zakres ciśnienia	0 - 300 mmHg
Zakres tętna	30-240 BPM (udzerzeń na minutę)
Dokładność	± 3 mmHg (ciśnienie statyczne)
Upływ System	≤ 6 mmHg / min • mankiet: ≤ 4 mmHg / min
Temperatura otoczenia	+10°C - +40°C
Wilgotność otoczenia	15% - 90%
Temperatura magazynowania	20°C - +50°C
Wilgotność magazynowania	15% - 95%
Napięcie	2x AA NiMH 1,2 V i min. 1700 mAh (HR6)2x AA alkaliczne 1,5V (LR6)
Pojemność baterii	>300 Pomiary z użyciem M-Cuff i wysokiej jakości baterii
Pojemność	300 pomiarów
Moc wyjściowa	Klasa 1

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ:

Co to jest i do czego służy holter ciśnieniowy?

Holter ciśnieniowy, inaczej zwany jako ambulatoryjne monitorowanie ciśnienia krwi (**ABPM**), jest urządzeniem medycznym stosowanym do stałego nadzorowania poziomu ciśnienia krwi u pacjenta przez określony okres, najczęściej trwający 24 godziny. Składa się z mankietu umieszczonego na ramieniu lub nadgarstku, który jest połączony z niewielkim rejestratorem przenośnym, noszonym przez pacjenta.

Podczas badania holterowskiego z użyciem holtera ciśnieniowego mankiet cyklicznie napompowywany jest w celu pomiaru ciśnienia krwi w różnych momentach dnia i nocy, również w trakcie normalnych codziennych aktywności oraz snu. Dane są rejestrowane przez urządzenie, a następnie analizowane przez lekarza w celu zidentyfikowania wzorców zmian ciśnienia krwi w ciągu doby, diagnozy stanu pacjenta oraz oceny skuteczności leczenia.

Holter ciśnieniowy jest stosowany do diagnozowania i monitorowania nadciśnienia tętniczego, oceny skuteczności terapii oraz identyfikowania ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego, co umożliwia podejmowanie trafniejszych decyzji terapeutycznych przez lekarzy.

W jakich przypadkach stosuje się holter ciśnieniowy?

- **Diagnoza nadciśnienia tętniczego:** Holter ciśnieniowy jest wykorzystywany do precyzyjnego monitorowania ciśnienia krwi przez całą dobę, co umożliwia diagnozę nadciśnienia tętniczego.
- **Ocena skuteczności terapii nadciśnienia tętniczego:** Holter ciśnieniowy pozwala na monitorowanie reakcji na leczenie nadciśnienia tętniczego oraz dostosowywanie terapii w celu osiągnięcia optymalnej kontroli ciśnienia krwi.
- **Diagnoza zaburzeń rytmu serca:** Holter RR służy do długoterminowego monitorowania rytmu serca, co umożliwia wykrycie nieregularności, takich jak arytmie, migotanie przedsionków czy zbyt wolny lub zbyt szybki rytm serca.
- **Ocena odpowiedzi na leczenie zaburzeń rytmu serca:** Holter RR umożliwia monitorowanie skuteczności leczenia arytmii serca oraz podejmowanie decyzji dotyczących dalszego postępowania terapeutycznego.
- **Ocena ryzyka sercowo-naczyniowego:** Holter ciśnieniowy i Holter RR może być wykorzystany do oceny ryzyka chorób sercowo-naczyniowych u pacjentów z podejrzeniem lub zdiagnozowanym nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca lub innymi schorzeniami serca.

Jak wygląda badanie holterem ciśnieniowym?

Procedura badania **holterem ciśnieniowym** polega na ciągłym monitorowaniu ciśnienia skurczowego, rozkurczowego oraz częstotliwości rytmu serca. Urządzenie składa się z jednostki centralnej ciśnieniomierza oraz mankietu, który jest umieszczany na ramieniu pacjenta. Urządzenie przypomina tradycyjny ciśnieniomierz, jednak działa przez całą dobę, zamiast jednorazowo. Jest przymocowane do pasa pacjenta, co pozwala na swobodne poruszanie się. Holter ciśnieniowy wykonuje pomiary średnio co 15 minut w ciągu dnia i co 30 minut w nocy, zbierając w sumie około 70 pomiarów ciśnienia w ciągu 24 godzin.

W trakcie badania pacjent prowadzi również dziennik aktywności, w którym rejestruje wszystkie czynności wykonywane w ciągu dnia, takie jak odpoczynek, aktywność fizyczna, przyjmowanie leków, posiłki czy stresujące sytuacje. Te dane są równolegle analizowane z wynikami pomiarów ciśnienia, co dostarcza lekarzowi dodatkowej wiedzy przy interpretacji rezultatów badania holterem.

Jak przygotować się do badania holterem RR?

Badanie **holterem ciśnieniowym** nie wymaga specjalnego przygotowania. Procedurę montażu i uruchomienia holtera ciśnieniowego przeprowadza lekarz w gabinecie medycznym. Zaleca się noszenie koszulki z krótkim rękawem, aby mankiet urządzenia mógł być wygodnie umieszczony na ramieniu, bezpośrednio na skórze.

W ciągu 24 godzin badania, pacjent powinien prowadzić normalny tryb życia, unikając jednak kontaktu holtera ciśnieniowego z wodą. Podczas wykonywania pomiarów, zaleca się utrzymywanie wyprostowanej ręki. Zgięcie ręki w łokciu podczas badania może wpłynąć na dokładność pomiarów lub zniekształcić wyniki. Szczególną uwagę należy zwrócić na to, kładąc się spać na plecach z wyprostowanymi rękami wzdłuż ciała.

Po zakończeniu badania, wyniki są poddawane analizie przez kardiologa. Badanie holterem ciśnieniowym może być zlecane przez lekarza w przypadku istnienia różnic pomiędzy pomiarami w

gabinecie lekarskim a pomiarami domowymi, w celu oceny skuteczności leczenia nadciśnienia tętniczego, lub w przypadku występowania okresowych spadków ciśnienia u pacjenta.

Informacje:

Kategoria: Urządzenia diagnostyczne i pomiarowe
Wysokość rabatu: 20%

Model: