

Medyczne Systemy Pomiarowe i Wagi Rok założenia 1840

Polska

seca gmbh & co. kg.
Hammer Steindamm 3-25
22089 Hamburg • Niemcy
Telefon +48 22 6570 441
Faks +48 22 6570 426
sales.pl@seca.com

seca działa na całym świecie z główną siedzibą
w Niemczech i oddziałami sprzedaży w:

seca france
seca united kingdom
seca north america
seca schweiz
seca zhong guo
seca nihon
seca mexico
seca austria
seca polska
seca middle east
seca brasil
seca suomi
seca américa latina
seca asia pacific

oraz za pośrednictwem wyłącznych
partnerów w ponad 110 krajach.

Wszystkie dane kontaktowe na www.seca.com



**Sztuka
najcichszych
dźwięków.**

seca – Precyzyjna technologia światowego lidera jakości sprzętu medycznego.



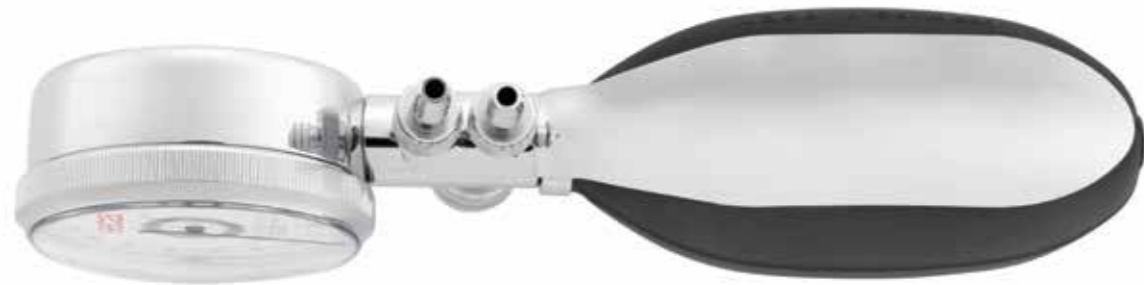
Równoczesny pomiar masy ciała i ciśnienia tętniczego ma sens.

Ponad 175 lat doświadczenia w zakresie pomiarów medycznych oraz masy sprawia, że produkty firmy seca stanowią optymalne wsparcie dla lekarzy i personelu szpitali na całym świecie w ich codziennej pracy. Oryginalnej technologii towarzyszy zawsze analiza przebiegu użytkownika, co przyczynia się do zwiększenia wydajności użytkownika. Właśnie dlatego zalecamy innowacyjne rozwiązanie polegające na jednoczesnym pomiarze masy ciała i ciśnienia tętniczego. Obie wartości pozostają bowiem ze sobą w ścisłym związku i pozwalają na uzyskanie danych ważnych dla procesu oceny ryzyka. Firma seca pełni rolę wiodącego dostawcy medycznych systemów pomiarowych oraz wag na rynkach na czterech kontynentach, a umowy handlowe wiążą ją z partnerami w ponad 110 krajach. Takie zaufanie jest wynikiem stosowania materiałów wyjątkowo wysokiej jakości, tej samej klasy wykończenia oraz wysokiej precyzji uzyskiwanych pomiarów. Aparaty do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi oraz stetoskopy płynnie wpisują się w tę filozofię, gdyż dopracowaną technikę charakteryzują perfekcyjne właściwości użytkowe oraz wysoka jakość zastosowanych materiałów – w ten sposób aktywnie wspieramy użytkowników w procesie diagnostyki i leczenia.



Aparaty do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi i mankiety –

Dobre wyniki pomiarów w zasięgu ręki.



seca b30 seca b31

Aparat do manualnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi wyposażony w zapobiegającą uszkodzeniu membrany technologię dwóch przewodów

Wykorzystane materiały

Bardzo wysokiej jakości materiały, wypolerowane na wysoki połysk i estetycznie połączone.



Technologia dwóch przewodów

Zrównoważenie zmian ciśnienia chroni mechanizm pomiarowy.

Ergonomiczny

Perfekcyjne dopasowanie gruszki i łyżki nie powoduje zmęczenia ręki.

seca b31

Wyposażony w osłonę manometru wykonaną z termoplastycznego elastomeru.



seca b30 seca b31

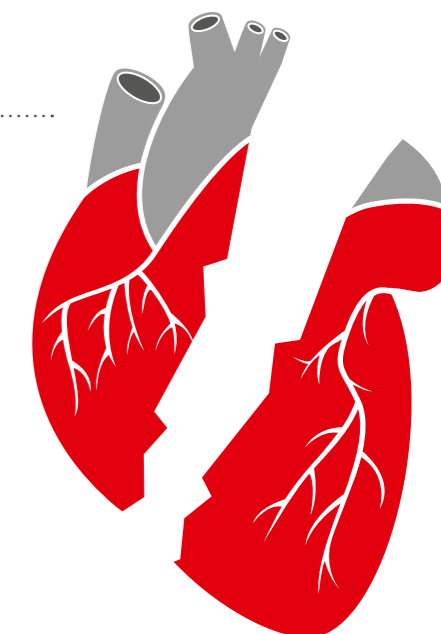
Trwałość i precyzja pomiarów dzięki idealnemu połączeniu.

Wymagania związane z codzienną pracą kliniczną są bardzo wysokie. Aparat seca b30 został opracowany specjalnie po to, aby im sprostać. Wysokiej jakości elementy wykonane z chromowanego miedzi gwarantują najwyższą jakość produktu oraz szczególną trwałość. Ergonomicznie opracowany model pozwala wygodnie obsługiwać aparat jedną ręką, oszczędzając przy tym ramię. Wyposażony jest w płynnie regulowany zawór, którego łatwo regulować dwoma palcami. Dzięki wykorzystaniu technologii dwóch przewodów pompowane do aparatu powietrze nie dostaje się bezpośrednio do mechanizmu pomiarowego, ale w pierwszej kolejności przepływa do mankietu, co chroni precyzyjny mechanizm pomiarowy.

Zbudowany w identyczny sposób aparat seca b31 jako model przeznaczony do bardziej wymagających zastosowań posiada osłonę na manometr wykonaną z termoplastycznego elastomeru. Osłona ta tylko w nieznacznym stopniu wpływa na masę urządzenia, zapewniając jednak jednostce pomiarowej skuteczną ochronę przed wstrząsami i zarysowaniami.

Czy wiedzieli Państwo, że...

Zespół złamanego serca jest odpowiedzialny za **2%** wszystkich dolegliwości wieńcowych.



Źródło: Eitel, I., et al., Clinical Characteristics and Cardiovascular Magnetic Resonance Findings in Stress (Takotsubo) Cardiomyopathy. JAMA 306 (3) (2011) 277-286.

seca b11 seca b12

Aparat do manualnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi wykonany z tworzywa sztucznego do zastosowań medycznych, przeznaczony dla osób prawo- i leworęcznych

Przystosowany do wykorzystania w pracowniach rezonansu magnetycznego

Wykonany z materiałów niemagnetycznych.



Przyjazny w użytkowaniu

Dzięki prostej wymianie manometru nie ma potrzeby prowadzenia działań konserwacyjnych.

Innowacyjny

Obrotowy manometr pozwala na wykorzystanie aparatu zarówno przez osoby prawo-, jak i leworęczne.

seca b12

Z przewodami do mankietu w różnych kolorach.



seca b11 seca b12

Zwycięstwo dzięki różnorodności.

Słowem kluczem w przypadku aparatu seca b11 jest wszechstronność. Duży obrotowy zegar pozwala na stosowanie aparatu zarówno przez osoby prawo-, jak i leworęczne. Wykonany z odpornego poliwęglanu aparat do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi stanowi właściwy wybór do zastosowań w trudnych warunkach codziennej pracy, dzięki wysokiej odporności na uderzenia. Kolejną zaletą aparatu jest zastosowanie nieulegających magnetyzacji materiałów, co sprawia, że może być on stosowany w wymagających warunkach pracowni rezonansu magnetycznego. Wzmocniona obudowa łączy się har-

monijnie z precyzyjnym mechanizmem pomiarowym, zapewniając użytkownikowi najwyższego stopnia swobodę użytkowania przy zachowaniu wyjątkowej dokładności pomiarów.

Zbudowany identycznie aparat seca b12 ułatwia codzienną pracę dzięki inteligentnemu układowi szybkozłączonek oraz oznaczeniu przewodów kolorami. Pozwalają one na szybkie znalezienie mankietu dopasowanego do wielkości ramienia danego pacjenta i jego szybką wymianę.

Czy wiedzieli Państwo, że...

Odsetek osób leworęcznych w populacji zwiększył się w ciągu ostatnich 100 lat o **11%**.



Źródło: Estimating historical rates of left-handedness, University College London, UK, 2009.

seca b10

Aparat do manualnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi z manometrem umieszczonym na mankiecie

Ekonomiczny

Prosta konserwacja dzięki możliwości błyskawicznej wymiany manometru.



Łatwość pracy

Montaż manometru na mankiecie przebiega szybko i sprawnie.

Swoboda zastosowań

Kształt gruszki pozwala na wygodne stosowanie ciśniomierza przez osoby tak praworęczne, jak i leworęczne.

seca b10

Maksymalna swoboda przy zachowaniu najwyższej precyzji.

Wysoka funkcjonalność oraz możliwość prostej wymiany manometru sprawiają, że aparat seca b10 jest wyjątkowo wszechstronnym produktem. Posiada specjalny element pozwalający na zawieszenie manometru bezpośrednio na mankiecie, co umożliwia równie proste użytkowanie przez osoby praworęczne, jak i leworęczne. Dzięki zastosowaniu zdecydowanie mniejszej liczby elementów meta-

lowych masa całego aparatu jest znacznie mniejsza, co z kolei ułatwia jego częste stosowanie. O jego zdecydowanie większej wydajności świadczy nie tylko mniejsza masa, ale również innowacyjne rozwiązania technologiczne, gdyż użytkownik może w prosty sposób wymienić stary manometr na fabrycznie nowy, już skalibrowany, co pozwala zaoszczędzić nie tylko czas, ale również pieniądze.

Czy wiedzieli Państwo, że...

U osób mieszkających w pobliżu lotnisk ryzyko zawału serca jest o **30%** wyższe niż w populacji ogólnej.

Źródło: Soziale und ökonomische Folgen nächtlichen Fluglärms im Umfeld des Flughafens Frankfurt/Main, E. Greiser, G. Glaeske, George Thieme Verlag KG Stuttgart – New York (2013).

30%

seca b40 seca b41

Aparat do manualnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi wyposażony w duży zegar



Informacje ogólne

Zegar o średnicy 140 mm i antyrefleksyjna szybka zapewniają doskonałą widoczność mierzonych wartości.

Wytrzymały

Wykonany z wytrzymałego poliwęglanu, który zapewnia odporność na pęknięcia w przypadku uderzeń.

Model podstawowy seca b41

Aparat seca b94: Wyposażony w elementy pozwalające na montaż na ścianie, na szynie lub jezdnym statywie z kółkami.

Swoboda użytkowania

Swoboda użytkowania aparatu dzięki długiemu przewodowi łączącemu aparat z mankietem.

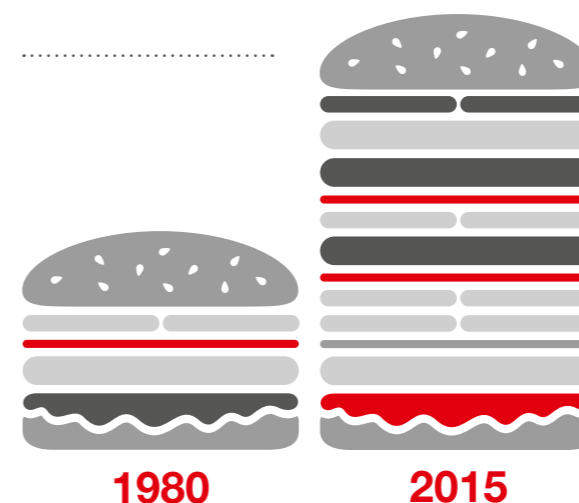


seca b40 seca b41

Najlepsza widoczność podczas każdego pomiaru.

Opracowany jako model stołowy aparat seca b40 charakteryzuje się wyśmienitą widocznością zegara. Zegar o średnicy 140 mm wyposażony w antyrefleksyjną szybka zapewnia doskonałą widoczność wszystkich pomiarów, pod każdym kątem. Zegar manometru wykonano z wytrzymałego poliwęglanu, co czyni go wyjątkowo odpornym na uderzenia i zapobiega pęknięciom obudowy. Zlokalizowany na tylnej powierzchni zegara manometru kosz na mankiet wykonano ze stali lakierowanej proszkowo. Solidna budowa aparatu seca b40 oraz gumowa podstawa sprawiają, że uzyskuje on dodatkową stabilność i nie ślizga się po powierzchni stołu.

Podstawowym modelem jest aparat seca b41 wyposażony w przewód o długości 3 metrów oraz zegar o średnicy 140 mm. Dzięki możliwości montażu na ścianie użytkownik aparatu seca b94 zachowuje pełną swobodę jego stosowania. Montaż na ścianie lub na szynie pozwala na pracę stacjonarną, a montaż na jezdnym statywie z kółkami pozwala na użytkowanie aparatu w dowolnym miejscu.



Czy wiedzieli Państwo, że...

Od 1980 r. liczba pacjentów z otyłością uległa **podwojeniu.**

Źródło: Obesity and overweight, World Health Organization Fact sheet N°311, Updated January 2015.

seca C10, seca C11, seca C20, seca C21, seca C30

Mankiety wyposażone w jeden przewód, dwa przewody lub przewód podwójny

Antyalergiczne

Nie zawierają PVC, DEHP, ani lateksu.

Komfortowe

Pokrycie wykonane z bawełny zapewnia maksymalny komfort użytkowania.



Swoboda wykorzystania

Duży wybór mankietów – w ofercie posiadamy mankiety przeznaczone dla niemowląt, dzieci oraz dorosłych.

seca c21

Wyposażenie mankieta w specjalną klamrę (pierścień w kształcie litery D) umożliwia jednoręczne zakładanie mankieta, co jest szczególnie przydatne w przypadku ramion o kształcie stożka.



seca C10, seca C11, seca C20, seca C21, seca C30

Perfekcyjnie dopasowane mankiety.

To właśnie mankiety są czujnikami odpowiedzialnymi za dokładność pomiaru. Decydujące znaczenie ma zatem jego optymalne dopasowanie. Mankiety firmy seca są szyte, a zatem lepiej dopasowują się do ramienia, niż tradycyjne mankiety zgrzewane. Dzięki domieszce bawełny, zewnętrzna warstwa mankieta jest miękka i przyjemna w dotyku zapewniając komfort użytkowania. W seca bardzo dużą wagę przywiązujemy do higieny, o czym świadczy zastosowanie wodoodpornych materiałów pozwalających na prostą dezynfekcję alkoholem do 70% i pranie mankieta w tem do 30 st C. Wszystkie mankiety wyprodukowano oczywiście z materiałów antyalergicznych, które nie zawierają również PVC, DEHP, ani lateksu. Portfolio produktów obejmuje modele jednoprzewodowe, dwuprzewodowe oraz wyposażone w podwójny przewód w sześciu różnych rozmiarach przeznaczone dla niemowląt, dzieci i dorosłych.

seca c10

Jednoprzewodowy mankiety zapinany na rzep, przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b11

seca c11

Jednoprzewodowy mankiety zapinany na rzep, wyposażony w kolorowe przewody, przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b12

seca c20

Dwuprzewodowy mankiety zapinany na rzep, przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b40 / seca b41

seca c21

Dwuprzewodowy mankiety wyposażony w zapięcie klamrowe (pierścień D), przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b10

seca c30

Dwuprzewodowy mankiety zapinany na rzep, przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b30 / seca b31

Czy wiedzieli Państwo, że...

U około **4%** osób pracujących w szpitalu występują objawy uczulenia na lateks.

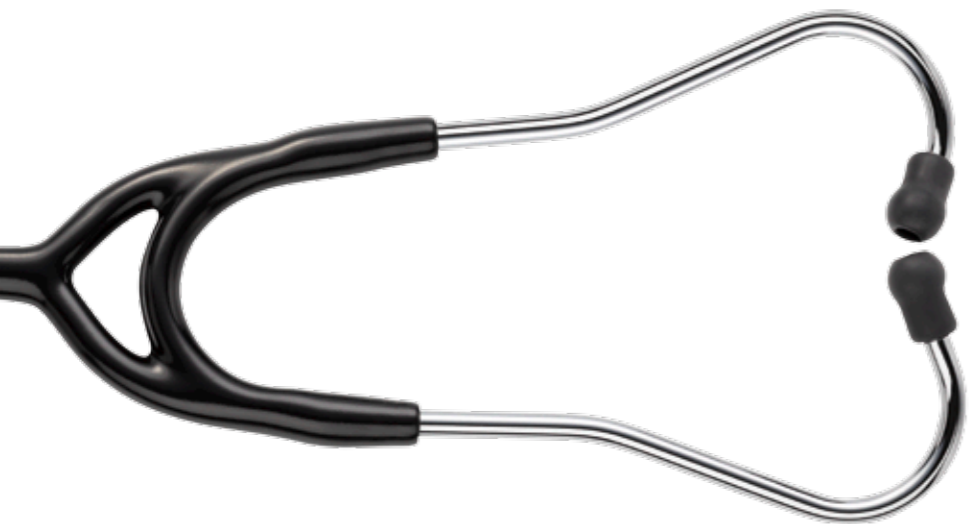
Źródło: 1. Bousquet, J., Flahault, A., Vandenplas, O., et al., Natural rubber latex allergy among health care workers: a systematic review of the evidence. J Allergy Clin Immunol, 2006. 118(2): p. 447-54.
2. Ownby, D.R., A history of latex allergy. J Allergy Clin Immunol, 2002. 110(2 Suppl): p. S27-32.
3. Charous, B.L., Blanco, C., Tarió, S., et al., Natural rubber latex allergy after 12 years: recommendations and perspectives. J Allergy Clin Immunol, 2002. 109(1): p. 31-4.

Żadnego lateksu!

Lateks, nie, dziękuję!

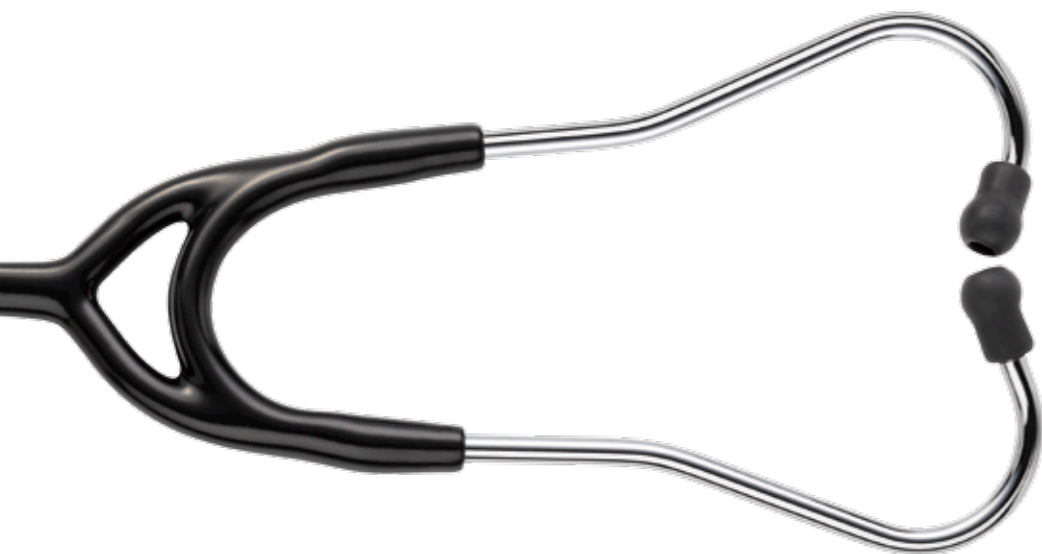
Nie dla lateksu!!!

LATEKSU



Stetoskopy –

Sztuką nie jest usłyszeć
wszystko, sztuką jest
usłyszeć to, co istotne.



seca S50

Stetoskop z podwójną membraną i lejkiem



Podwójna głowica

Możliwość przełączenia pomiędzy podwójną membraną a lejkiem. Idealny do zastosowań w kardiologii i pulmonologii.

Akustyka

Eliminacja szumów dzięki możliwości odłączenia przewodzenia z niewykorzystywanej aktualnie strony głowicy.

Przewód dwukanałowy

Pozwala usłyszeć nawet najcichsze tony, bez strat dźwięku.

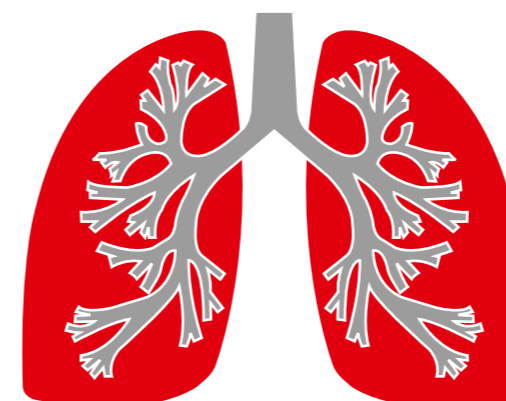


seca S50

Swoboda zastosowań. Precyzyjny wynik.

Wyjątkową jakość dźwięku można uzyskać wyłącznie dzięki inteligentnym rozwiązaniom. Dzięki podwójnej budowie, każda strona głowicy pozwala odtworzyć określone spektrum częstotliwości, zapewniając optymalne wrażenia słuchowe. Lejek pozwala na prostą i szybką rejestrację dźwięków o niższych częstotliwościach. Dla potrzeb zastosowań kardiologicznych stetoskop wyposażono w specjalnie opracowaną podwójną membranę, która pozwala na odwzorowanie pełnego zakresu częstotliwości.

Stronę głowicy wyposażoną w podwójną membranę opracowano natomiast dla kardiologów, gdyż zapewnia odbiór pełnego spektrum częstotliwości, w tym tonów wysokich. Dźwięk przenoszony jest dwoma kanałami wewnętrznymi, a zintegrowana z drenem sprężyna gwarantuje dalsze przenoszenie wrażeń akustycznych bez strat. Idealne wykończenie, gdyż cały stetoskop jest wypolerowany na wysoki połysk, a chromowana powłoka niezawierająca porów umożliwia zachowanie idealnej czystości powierzchni stetoskopu.



Czy wiedzieli Państwo, że...

W 2013 roku na świecie na astmę chorowało około **235 milionów** ludzi.

Źródło: Asthma, Fact sheet N°307, updated November 2013, World Health Organisation

seca S60

Stetoskop z podwójną membraną

Higiena

Stetoskop wykonany z polerowanego na wysoki połysk i pozbawionego porów chromowanego mosiądzu, co umożliwia jego proste czyszczenie.

Podwójna membrana

Membrany tworzą swego rodzaju wnękę rezonansową, która wzmacnia dźwięk.

Ergonomiczny

Perfekcja użytkowania dzięki szczególnemu ukształtowaniu głowicy.



seca S60

Wyznacznik standardów.

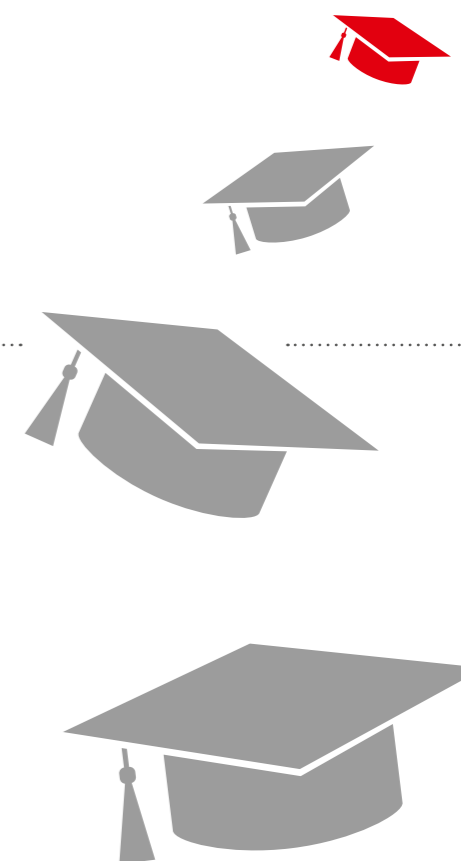
Wysoką jakość tego stetoskopu uzasadniają nie tylko parametry wewnętrzne, ale również wygląd zewnętrzny. Podwójna membrana pozwala w optymalny sposób odtworzyć całe spektrum częstotliwości, tak dźwięków niskich, jak i wysokich, co zapewnia idealne warunki osłuchiwania. Dopracowana technika membrany z tworzywa sztucznego pozwala nie tylko na przewodzenie dźwięków, ale również ich wzmocnienie w komorze rezonansowej. Pozwala to na wysłuchanie nawet najdrobniejszych

niuansów. „Pływająca” membrana dostosowuje się do każdej powierzchni, co zapobiega przenoszeniu zakłóceń podczas jej odkształcania. Ergonomicznie ukształtowana lira zwiększa komfort użytkowania, a oba kanały wewnętrzne przewodzą dźwięk bez strat jego jakości. Wypolerowana na wysoki połysk i pozbawiona porów chromowana powierzchnia umożliwiają ponadto zachowanie idealnej czystości stetoskopu oraz jego szlachetnego wyglądu.

Czy wiedzieli Państwo, że...

Dobre wykształcenie (co najmniej 10 lat edukacji) zmniejsza ryzyko rozwoju niewydolności serca o **50 %**.

Źródło: Level of education and risk of heart failure: a prospective cohort study with echocardiography evaluation, Stefan Christensen et al.; European Heart Journal (2010).



seca S40

Stetoskop z podwójną membraną i dodatkowo obciążoną głowicą



Głowica

Sama masa głowicy zapewnia optymalny kontakt ze skórą i minimalizuje zakłócenia.

Pierścień minimalizujący odczucie zimna przez pacjenta.

Poprawia komfort badania w przypadku wrażliwych pacjentów.

Jakość dźwięku

Podwójna membrana tworzy komorę rezonansową, którą zapewnia wyśmienitą akustykę.



seca S40

Doskonała akustyka.

Wysoka jakość gwarantuje doskonałą jakość dźwięków. Duża i masywna głowica pomaga podczas badania leżącego pacjenta. seca S40 świetnie dopasowuje się do skóry, zmniejszając zakłócenia do minimum. Komora rezonansowa z podwójną membraną, powoduje wzmocnienie dźwięków, i zmianę spektrum odbieranych częstotliwości

poprzez zmianę siły nacisku głowicy na skórę. Poprawia to odsłuch najcichszych dźwięków w zakresie częstotliwości wysokich i niskich, bez konieczności obracania głowicy. Zastosowanie specjalnego pierścienia minimalizującego odczucie zimna zapewnia komfort badania wrażliwym pacjentom.

Czy wiedzieli Państwo, że...

Choroby układu sercowo-naczyniowego odpowiadają za **47%** wszystkich zgonów w Europie, co oznacza, że rocznie umiera z ich powodu **4 miliony** osób.



Źródło: European Cardiovascular Disease Statistics 2012 edition, British Heart Foundation Health Promotion Research Group Department of Public Health, University of Oxford, Health Economics Research Centre, Department of Public Health, University of Oxford.

seca **s30** seca **s32**

Stetoskop z głowicą wyposażoną w dwie standardowe membrany o różnej wielkości



Akustyka

Eliminacja szumów dzięki opcji odłączenia przewodzenia z niewykorzystywanej aktualnie strony głowicy.

Przewód dwukanałowy.

Dwa równoległe kanały w przewodzie stetoskopu pozwalają na optymalne przewodzenie fal dźwiękowych.

Membrany

Każda ze stron głowicy przeznaczona jest do osłuchiwania innej okolicy ciała.

seca s32

Na membranie umieszczono przyjazne dzieciom rysunki (specjalnie dla potrzeb kardiologii dziecięcej/neonatologii).



seca **s30** seca **s32**

Wszechstronne urządzenie.

Podwójna głowica pozwala na perfekcyjny odbiór tak szmerów, jak i prawidłowych tonów. Stetoskop seca s30 stanowi perfekcyjny wybór dla lekarzy, których zainteresowania nie ograniczają się do jednej grupy pacjentów. Mniejsza membrana pozwala na bardziej precyzyjne osłuchiwanie trudniej dostępnych okolic ciała. Przewód stetoskopu wyposażony jest w dwa kanały, co do minimum zmniejsza straty dźwięku. Zintegrowana z przewodem sprężyna zapewnia przenoszenie dźwięków bez zakłóceń.

Stetoskop seca s32 został specjalnie opracowany z myślą o młodszych pacjentach. Na większej membranie podwójnej głowicy umieszczono przyjazny dzieciom obrazek, podczas gdy mniejsza jest przeznaczona do badania niemowląt lub szczupłych pacjentów.



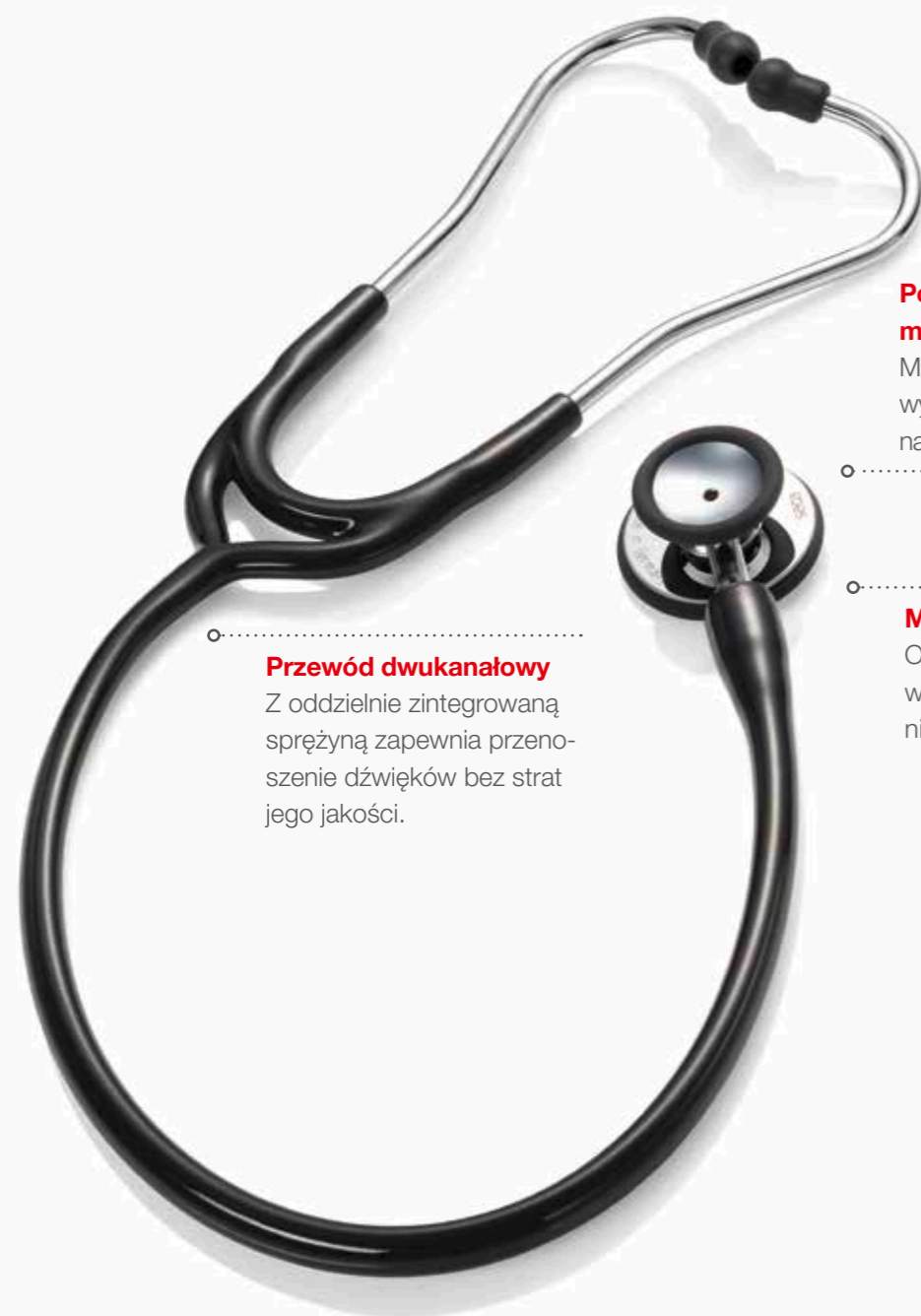
Czy wiedzieli Państwo, że...

W krajach o niewielkim dochodzie śmiertelność z powodu POChP wynosi ponad **90 %**. Przyczyną takiego stanu rzeczy jest przede wszystkim zanieczyszczenie powietrza pochodzące z domowych pieców i kucharek.

Źródło: Chronic obstructive pulmonary disease (COPD), Fact sheet N°315, update January 2015, World Health Organization. Global surveillance, prevention and control of chronic respiratory diseases: a comprehensive approach/ Jean Bousquet and Nikolai Khaltaev editors. ISBN 978 92 4 156346 8 (NLM classification: WF 140), World Health Organization 2007.

seca S20 seca S22

Stetoskop z dwukanałowym przewodem oraz głowicą wyposażoną w standardową membranę i lejek



Podwójna głowica z możliwością przełączenia

Membrana i lejek umożliwiają wykorzystanie stetoskopu w najróżniejszych zastosowaniach.

Membrana

Optymalny kontakt ze skórą wypukłej membrany zapewnia wysmienitą rezonację.

Przewód dwukanałowy

Z oddzielnie zintegrowaną sprężyną zapewnia przeniesienie dźwięków bez strat jego jakości.

seca s22

Przyjazna twarz misia ułatwia przeprowadzenie badania.

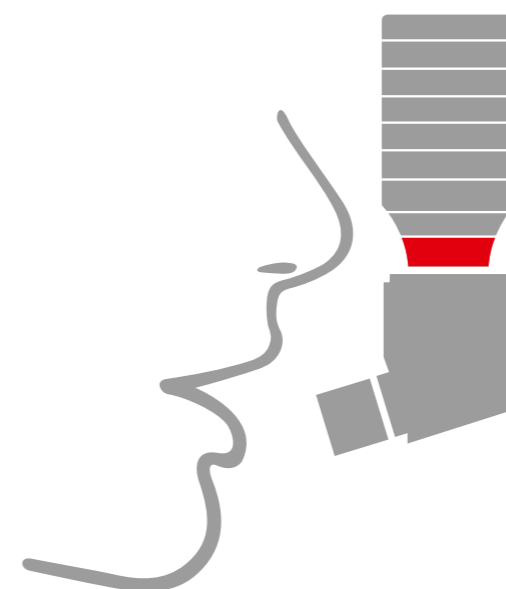


seca S20 seca S22

Perfekcja uniwersalności.

Dzięki przełączanej podwójnej głowicy stetoskop seca s20 znajduje różnorodne zastosowania i jest idealnym narzędziem do uzyskania podstawowych informacji o pacjencie. Prosty obrót głowicy aktywuje jej odpowiednią część co pozwala na osłuchiwanie serca (strona z membraną) lub płuc (strona z lejkiem) i jednocześnie zapobiega zakłóceniom. Dwa oddzielne kanały wewnętrzne zapewniają przeniesienie dźwięków bez zakłóceń. Wypukła i napięta membrana zapewnia doskonały kontakt ze skórą, co przekłada się na perfekcyjne przeniesienie dźwięków i rezonacji.

Stetoskop seca s22 opracowano z myślą o pediatrach. Przyjazny dzieciom motyw na membranie podwójnej głowicy łagodzi strach najmniejszych pacjentów i poprawia współpracę dzieci i niemowląt podczas badania.



Czy wiedzieli Państwo, że...

Astma dotyka w Stanach Zjednoczonych około **1 na 10 dzieci** i tym samym jest najczęstszą chorobą przewlekłą wieku dziecięcego.

Źródło: Bloom B, CohenRA, Freeman G. Summary health statistics for U.S. children: National Health Interview Survey, 2009. National Center for Health Statistics Vital Health Stat 10(247). 2010.

seca S10

Stetoskop z jednokanałowym przewodem oraz głowicą wyposażoną w standardową membranę i lejek



Lira

Indywidualne dopasowanie dzięki zintegrowanej sprężynie.

Ekonomia

Optymalny stosunek jakości do ceny.

Użytkowanie

Wyjątkowo lekki model.

Akustyka

Wypukła membrana zapewnia optymalne przeniesienie dźwięków.

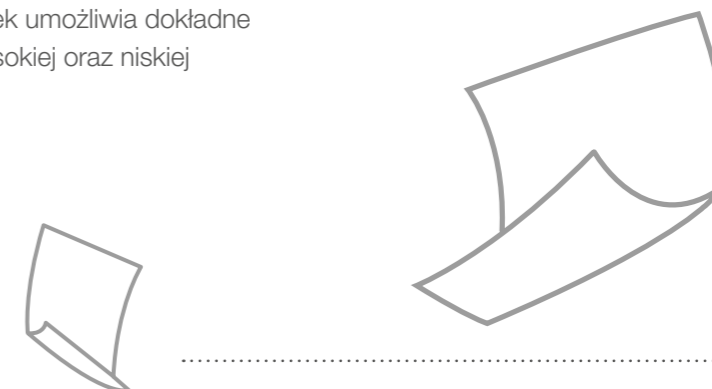


seca S10

Model dla początkujących, bez kompromisów.

Dzięki niewielkiej masie stetoskop seca s10 to idealny partner w codziennej pracy każdej pielęgniarki i internisty. Wyśmienitą jakość dźwięku zapewnianą przez ten lekki i dostępny w korzystnej cenie model uzyskano dzięki zastosowaniu cienkiego przewodu oraz niewielkiej głowicy bez kompromisów względem jakości. Przelączana podwójna głowica wyposażona w membranę i lejek umożliwia dokładne wysłuchiwanie dźwięków o wysokiej oraz niskiej

częstotliwości. Pomocna jest przy tym wypukła membrana, która doskonale dopasowuje się do skóry. Nie poczyniliśmy też ustępstw w kwestii indywidualizacji stetoskopu, gdyż zintegrowana z drenem sprężyna pozwala na dopasowanie liry do potrzeb każdego użytkownika, zapewniając tym samym optymalne przeniesienie dźwięków.



Czy wiedzieli Państwo, że...

Choroby układu oddechowego są drugą pod względem częstości przyczyną niezdolności do pracy, odpowiadając tym samym za **12%** wszystkich dni zwolnień lekarskich w Niemczech.

Źródło: Hrsg.: A. Gillissen, T. Welte, Weißbuch Lunge 2014, 4., neubearbeitete Auflage, Frisch Texte Verlag.



Ø 48 mm



seca b30

Ciśnieniomierz wyposażony w wytrzymałą membranę wykonaną technologią dwu przewodów.

Ø 56 mm



seca b30

Ciśnieniomierz wyposażony w wytrzymałą membranę wykonaną technologią dwu przewodów.



seca b31

Ciśnieniomierz wyposażony w wytrzymałą membranę wykonaną technologią dwu przewodów i gumową osłonką ochronną.



seca b11

Ciśnieniomierz dla użytkowników prawo i leworęcznych. Bezpieczny w otoczeniu MRI.



seca b12

Ciśnieniomierz dla użytkowników prawo i leworęcznych. Bezpieczny w otoczeniu MRI.



seca b10

Aparat do manualnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi z manometrem umieszczonym na mankietcie.



seca b40

Aparat do manualnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi wyposażony w duży zegar – model stołowy.



seca b41

Duży ciśnieniomierz manualny do montażu na ścianie, szunie lub statywie.

Dane techniczne	Ø 48 mm	Ø 56 mm	Ø 48 mm	Ø 56 mm
Zakres pomiaru	0–300 mmHG	0–300 mmHG	0–300 mmHG	0–300 mmHG
Podziałka skali	2 mmHG	2 mmHG	2 mmHG	2 mmHG
Tolerancja	1 % zakresu pomiarowego	1 % zakresu pomiarowego	1 % zakresu pomiarowego	1 % zakresu pomiarowego
Skok membrany	1,145 mm przy 300 mmHG	1,145 mm przy 300 mmHG	1,145 mm przy 300 mmHG	1,145 mm przy 300 mmHG
Średnica zegara	48 mm	56 mm	48 mm	56 mm
Masa manometru	214 g	227 g	214 g	125 g
Głębokość manometru	27,6 mm	27,7 mm	27,6 mm	31 mm
Całkowita długość wraz z gruszką	165 mm	173 mm	165 mm	170 mm
Klasyfikacja	Wyrób medyczny klasy 1 z funkcją pomiarową	Wyrób medyczny klasy 1 z funkcją pomiarową	Wyrób medyczny klasy 1 z funkcją pomiarową	Wyrób medyczny klasy 1 z funkcją pomiarową
Zawór	Chromowany mosiądz, płynna regulacja	Chromowany mosiądz, płynna regulacja	Chromowany mosiądz, płynna regulacja	Chromowany mosiądz z osłoną z tworzywa sztucznego, płynna regulacja
Mankiet	Podwójny przewód	Podwójny przewód	Podwójny przewód	Jeden przewód
Podstawowe materiały, z których wykonano mankiety	Chromowany mosiądz	Chromowany mosiądz	Chromowany mosiądz	Poliwęglan
Szczegółowe informacje dotyczące zastosowanych materiałów	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu
W zestawie z ciśnieniomierzem.	Mankiet - wybierz rozmiar poniżej.	Mankiet - wybierz rozmiar poniżej.	Mankiet - wybierz rozmiar poniżej.	Mankiet - wybierz rozmiar poniżej.
Zastosowanie				•
Doradca ds. produktów	•	•	•	•
Akcesoria				
Mankiety	seca c30	seca c30	seca c30	seca c10
Możliwość zamocowania na ścianie				
Możliwość zamocowania do szyn				
Stojak				
Nr artykułu / cena netto				
Rozmiar 1	b30 4801 001 / 506,00 PLN	b30 5601 001 / 550,00 PLN	b31 4801 001 / 523,60 PLN	b11 0001 001 / 242,00 PLN
Rozmiar 2	b30 4802 001 / 506,00 PLN	b30 5602 001 / 550,00 PLN	b31 4802 001 / 523,60 PLN	b11 0002 001 / 242,00 PLN
Rozmiar 3	b30 4803 001 / 492,80 PLN	b30 5603 001 / 536,80 PLN	b31 4803 001 / 514,80 PLN	b11 0003 001 / 228,80 PLN
Rozmiar 4	b30 4804 001 / 479,60 PLN	b30 5604 001 / 523,60 PLN	b31 4804 001 / 506,00 PLN	b11 0004 001 / 215,60 PLN
Rozmiar 5	b30 4805 001 / 523,60 PLN	b30 5605 001 / 567,60 PLN	b31 4805 001 / 550,00 PLN	b11 0005 001 / 259,60 PLN
Rozmiar 6	b30 4806 001 / 550,00 PLN	b30 5606 001 / 594,00 PLN	b31 4806 001 / 567,60 PLN	b11 0006 001 / 286,00 PLN
Zestaw 1 (Rozmiar 1–3)				
Zestaw 2 (Rozmiar 3–5)				
Set 3 (Rozmiar 1–6)				

Dane techniczne	Ø 48 mm	Ø 56 mm	Ø 140 mm	Ø 140 mm
Zakres pomiaru	0–300 mmHG	0–300 mmHG	0–300 mmHG	0–300 mmHG
Podziałka skali	2 mmHG	2 mmHG	2 mmHG	2 mmHG
Tolerancja	1 % zakresu pomiarowego	1 % zakresu pomiarowego	1 % zakresu pomiarowego	1 % zakresu pomiarowego
Skok membrany	1,145 mm przy 300 mmHG	1,145 mm przy 300 mmHG	1,145 mm przy 300 mmHG	1,145 mm przy 300 mmHG
Średnica zegara	56 mm	56 mm	140 mm	140 mm
Masa manometru	125 g	125 g	790 g	790 g
Głębokość manometru	31 mm	31 mm	43 mm	43 mm
Całkowita długość wraz z gruszką	170 mm	61 mm (manometr)	177 mm (wysokość)	177 mm (wysokość)
Klasyfikacja	Wyrób medyczny klasy 1 z funkcją pomiarową	Wyrób medyczny klasy 1 z funkcją pomiarową	Wyrób medyczny klasy 1 z funkcją pomiarową	Wyrób medyczny klasy 1 z funkcją pomiarową
Zawór	Chromowany mosiądz z osłoną z tworzywa sztucznego, płynna regulacja	Chromowany mosiądz z osłoną z tworzywa sztucznego, płynna regulacja	Chromowany mosiądz, płynna regulacja	Chromowany mosiądz, płynna regulacja
Mankiet	Jeden przewód (mankiety znaczone kolorami)	Dwa przewody	Dwa przewody	Dwa przewody
Podstawowe materiały, z których wykonano mankiety	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan
Szczegółowe informacje dotyczące zastosowanych materiałów	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu
W zestawie z ciśnieniomierzem.	Mankiet - wybierz rozmiar poniżej.	Mankiet - wybierz rozmiar poniżej.	Mankiet - wybierz rozmiar poniżej.	Mankiet - wybierz rozmiar poniżej.
Zastosowanie				•
Doradca ds. produktów	•	•	•	•
Akcesoria				
Mankiety	seca c11	seca c21	seca c20	seca c20
Możliwość zamocowania na ścianie				seca b94
Możliwość zamocowania do szyn				seca b94
Stojak				seca b94
Nr artykułu / cena netto				
Rozmiar 1			b40 0001 001 / 594,00 PLN	
Rozmiar 2			b40 0002 001 / 594,00 PLN	
Rozmiar 3		b10 0003 001 / 250,80 PLN	b40 0003 001 / 580,80 PLN	
Rozmiar 4		b10 0004 001 / 242,00 PLN	b40 0004 001 / 567,60 PLN	b41 0004 001 / 682,00 PLN
Rozmiar 5		b10 0005 001 / 286,00 PLN	b40 0005 001 / 611,60 PLN	
Rozmiar 6			b40 0006 001 / 682,00 PLN	
Zestaw 1 (Rozmiar 1–3)	b12 0020 001 / 550,00 PLN			
Zestaw 2 (Rozmiar 3–5)	b12 0030 001 / 523,60 PLN			
Set 3 (Rozmiar 1–6)	b12 0010 001 / 1.007,60 PLN			

**seca s50**

Stetoskop z podwójną membraną i lejkiem.

**seca s60**

Stetoskop z podwójną membraną.

**seca s40**

Stetoskop z podwójną membraną i dodatkowo obciążoną głowicą.

**seca s30**

Stetoskop z głowicą wyposażoną w dwie standardowe membrany o różnej wielkości.

**seca s32**

Stetoskop z głowicą wyposażoną w dwie standardowe membrany o różnej wielkości – dla dzieci.

**seca s20**

Stetoskop z dwukanałowym przewodem oraz głowicą wyposażoną w standardową membranę i lejek.

**seca s22**

Stetoskop z dwukanałowym przewodem oraz głowicą wyposażoną w standardową membranę i lejek – dla dzieci.

**seca s10**

Stetoskop z jednokanałowym przewodem oraz głowicą wyposażoną w standardową membranę i lejek.

Dane techniczne

Rodzaj głowicy	Podwójna głowica	Podwójna głowica	Podwójna głowica	Podwójna głowica
Rodzaj membrany	Podwójna membrana	Podwójna membrana	Podwójna membrana	Membrana standardowa
Średnica membrany	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm / 30 mm
Średnica lejka	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Rodzaj przewodu	Przewód dwukanałowy	Przewód dwukanałowy	Przewód jednokanałowy	Przewód dwukanałowy
Masa własna	222 g	217 g	227 g	250 g
Wysokość głowicy	27 mm	25 mm	14 mm	22 mm
Całkowita długość	715 mm	715 mm	715 mm	730 mm
Podstawowe materiały, z których wykonano stetoskop	Chromowany mosiądz, PVC	Chromowany mosiądz, PVC	Chromowany mosiądz, PVC	Chromowany mosiądz, PVC
Szczegółowe informacje dotyczące zastosowanych materiałów	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu
Doradca ds. produktów				
Ogólnomedyczne	•	•	•	
Kardiologia	•	•	•	
Chirurgia		•	•	•
Pulmonologia		•	•	
Anestezjologia		•		•
Pediatria				•
Pediatria/Neonatologia				
Akcesoria				
Oliwki do uszu	seca s99	seca s99	seca s99	seca s99
Nr artykułu / cena netto	s50 0001 001 / 374,00 PLN	s60 0001 001 / 506,00 PLN	s40 0001 001 / 286,00 PLN	s30 0001 001 / 242,00 PLN

Dane techniczne

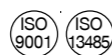
Rodzaj głowicy	Podwójna głowica	Podwójna głowica	Podwójna głowica	Podwójna głowica
Rodzaj membrany	Membrana standardowa	Membrana standardowa	Membrana standardowa	Membrana standardowa
Średnica membrany	30 mm / 21,3 mm	44 mm	30 mm	44 mm
Średnica lejka	30 mm	35 mm	30 mm	35 mm
Rodzaj przewodu	Przewód dwukanałowy	Przewód dwukanałowy	Przewód dwukanałowy	Przewód jednokanałowy
Masa własna	208 g	209 g	183 g	174 g
Wysokość głowicy	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Całkowita długość	716 mm	730 mm	716 mm	716 mm
Podstawowe materiały, z których wykonano stetoskop	Chromowany mosiądz, PVC	Chromowany mosiądz, PVC	Chromowany mosiądz, PVC	Chromowany mosiądz, PVC
Szczegółowe informacje dotyczące zastosowanych materiałów	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu	Nie zawiera lateksu
Doradca ds. produktów				
Ogólnomedyczne		•		•
Kardiologia		•		•
Chirurgia				
Pulmonologia				
Anestezjologia	•			
Pediatria	•		•	
Pediatria/Neonatologia	•			
Akcesoria				
Oliwki do uszu	seca s99	seca s99	seca s99	seca s99
Nr artykułu / cena netto	s32 0001 001 / 259,60 PLN	s20 0001 001 / 198,00 PLN	s22 0001 001 / 215,60 PLN	s10 0001 001 / 171,60 PLN



Produkty oznaczone w niniejszym katalogu symbolami CE 123 i/lub CE 102 spełniają stosowne wymogi dyrektywy 93/42/EWG o wyrobach medycznych lub dyrektywy 2014/31/EU w sprawie wag nieautomatycznych.

Wagi opatrzone tym symbolem spełniają wymagania:

- dyrektywy 93/42/EWG dotyczących wyrobów medycznych.



Profesjonalizm seca jest potwierdzony oficjalnie. TÜV SÜD Product Service GmbH, jednostka odpowiedzialna za wyroby medyczne, potwierdziła certyfikatem, iż seca wypełnia i utrzymuje surowe wymagania prawne, jakie muszą spełniać producenci wyrobów medycznych. System jakości seca obejmuje obszary

wzornictwa i projektowania, produkcji, sprzedaży i serwisu wag medycznych, przyrządów do pomiaru wzrostu, oprogramowania oraz systemów pomiarowych do określania stanu zdrowia i odżywienia pacjentów. seca jest również upoważniona do przeprowadzania legalizacji pierwotnej wag medycznych.



seca chroni środowisko. Ochrona zasobów naturalnych jest dla nas bardzo ważna, dlatego staramy się tam, gdzie jest to możliwe, oszczędzać materiał opakowaniowy. Natomiast wszelkie pozostałości można łatwo zutylizować poprzez systemy recyklingu.

**seca c30**

Dwuprzewodowy mankiet zapinany na rzep, przeznaczony do aparatów do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b30 i seca b31.

**seca c10**

Jednoprzewodowy mankiet zapinany na rzep, przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b11.

**seca c11**

Jednoprzewodowy mankiet wyposażony w zapięcie klamrowe (pierścień D), przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b10.

**seca c21**

Dwuprzewodowy mankiet wyposażony w zapięcie klamrowe (pierścień D), przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b10.

**seca c20**

Dwuprzewodowy mankiet zapinany na rzep, przeznaczony do aparatów do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b40 i seca b41.

**seca b94**

Zestaw do mocowania na ścianie, przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b41.

**seca b94**

Zestaw do mocowania do szyny, przeznaczony do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b41.

**seca b94**

Statyw do aparatu do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi seca b41.

Dane techniczne

Wymiary (Sz x W x Gł).

Masa własna

Materiał

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowanych materiałów

Kompatybilny z

aparatami do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi

Nr artykułu / cena netto

Rozmiar 1 (niemowlę): 10–15 cm

Rozmiar 2 (małe dziecko): 14–21,5 cm

Rozmiar 3 (dorosły, niewielkie wymiary ciała): 20,5–28 cm

Rozmiar 4 (dorosły): 27–35 cm

Rozmiar 5 (dorosły, duże wymiary ciała): 34–43 cm

Rozmiar 6 (udo): 42–54 cm

w zależności od wymiarów

w zależności od wymiarów

Domieszka bawełny, Poliuretan

Nie zawiera PVC, DEHP, ani lateksu

seca b30, seca b31

c30 0001 001 / 198,00 PLN

c30 0002 001 / 198,00 PLN

c30 0003 001 / 184,80 PLN

c30 0004 001 / 171,60 PLN

c30 0005 001 / 215,60 PLN

c30 0006 001 / 242,00 PLN

w zależności od wymiarów

w zależności od wymiarów

Domieszka bawełny, Poliuretan

Nie zawiera PVC, DEHP, ani lateksu

seca b11

c10 0001 001 / 171,60 PLN

c10 0002 001 / 171,60 PLN

c10 0003 001 / 154,00 PLN

c10 0004 001 / 140,80 PLN

c10 0005 001 / 184,80 PLN

c10 0006 001 / 215,60 PLN

w zależności od wymiarów

w zależności od wymiarów

Domieszka bawełny, Poliuretan

Nie zawiera PVC, DEHP, ani lateksu

seca b12

c11 0001 001 / 184,80 PLN

c11 0002 001 / 184,80 PLN

c11 0003 001 / 171,60 PLN

c11 0004 001 / 154,00 PLN

c11 0005 001 / 198,00 PLN

c11 0006 001 / 228,80 PLN

w zależności od wymiarów

w zależności od wymiarów

Domieszka bawełny, Poliuretan

Nie zawiera PVC, DEHP, ani lateksu

seca b10

Nie dostępne

Nie dostępne

c21 0003 001 / 215,60 PLN

c21 0004 001 / 198,00 PLN

c21 0005 001 / 242,00 PLN

Nie dostępne

Dane techniczne

Wymiary (Sz x W x Gł).

Masa własna

Materiał

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowanych materiałów

Kompatybilny z

aparatami do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi

Nr artykułu / cena netto

Rozmiar 1 (niemowlę): 10–15 cm

Rozmiar 2 (małe dziecko): 14–21,5 cm

Rozmiar 3 (dorosły, niewielkie wymiary ciała): 20,5–28 cm

Rozmiar 4 (dorosły): 27–35 cm

Rozmiar 5 (dorosły, duże wymiary ciała): 34–43 cm

Rozmiar 6 (udo): 42–54 cm

w zależności od wymiarów

w zależności od wymiarów

Domieszka bawełny, Poliuretan

Nie zawiera PVC, DEHP, ani lateksu

seca b40, seca b41

c20 0001 001 / 215,60 PLN

c20 0002 001 / 215,60 PLN

c20 0003 001 / 198,00 PLN

c20 0004 001 / 184,80 PLN

c20 0005 001 / 228,80 PLN

c20 0006 001 / 259,60 PLN

100 x 60 x 55 mm

188 g

Stal

Nie zawiera PVC, DEHP, ani lateksu

seca b41

b94 0001 001 / 83,60 PLN

c20 0002 001 / 215,60 PLN

c20 0003 001 / 198,00 PLN

c20 0004 001 / 184,80 PLN

c20 0005 001 / 228,80 PLN

c20 0006 001 / 259,60 PLN

82 x 60 x 75 mm

225 g

Stal, Poliuretan

Nie zawiera PVC, DEHP, ani lateksu

seca b41

b94 0002 001 / 127,60 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

840 mm (wysokość)

2,6 kg

Stal, aluminium, Poliuretan

Nie zawiera PVC, DEHP, ani lateksu

seca b41

b94 0003 001 / 638,00 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

b94 0003 001 / 638,00 PLN

**seca s99**

Oliwki do uszu przeznaczone do stetoskopów

**seca s99**

Supermiękkie oliwki do uszu przeznaczone do wszystkich stetoskopów seca.

Dane techniczne

Wymiary (średnica/wysokość)

Masa własna

Materiał

Nr artykułu / cena netto

11,8 mm / 15 mm

2 g

Kauczuk nitylowy

s99 0001 001 / 6,60 PLN

12 mm / 22,5 mm

2 g

Kauczuk silikonowy

s99 0003 001 / 17,60 PLN



Szczegółowe informacje na temat naszych produktów można uzyskać pod numerem:

+48 22 6570 441

lub w naszym sklepie internetowym

www.secashop.com