

Stetoskopy Riester przewyższają wiodące marki w niezależnych testach.

Zaufanie



75 lat doświadczenia w produkcji oraz globalnej dystrybucji.

Jakość



Niemiecka precyzja i jakość wykonania.

Precyzja



Zapoznaj się z raportem z testów akustycznych

Wartość



Wyjątkowy korzystny stosunek jakości do ceny.

Cardiology

Cardiophon 2.0



Riester
cardiophon 2.0

Porównanie
z Littmann
Cardiology IV

Im bliżej 0 dBFS, tym wyższa jakość dźwięku.



Średnia amplituda
dźwięków serca:

-52

-76

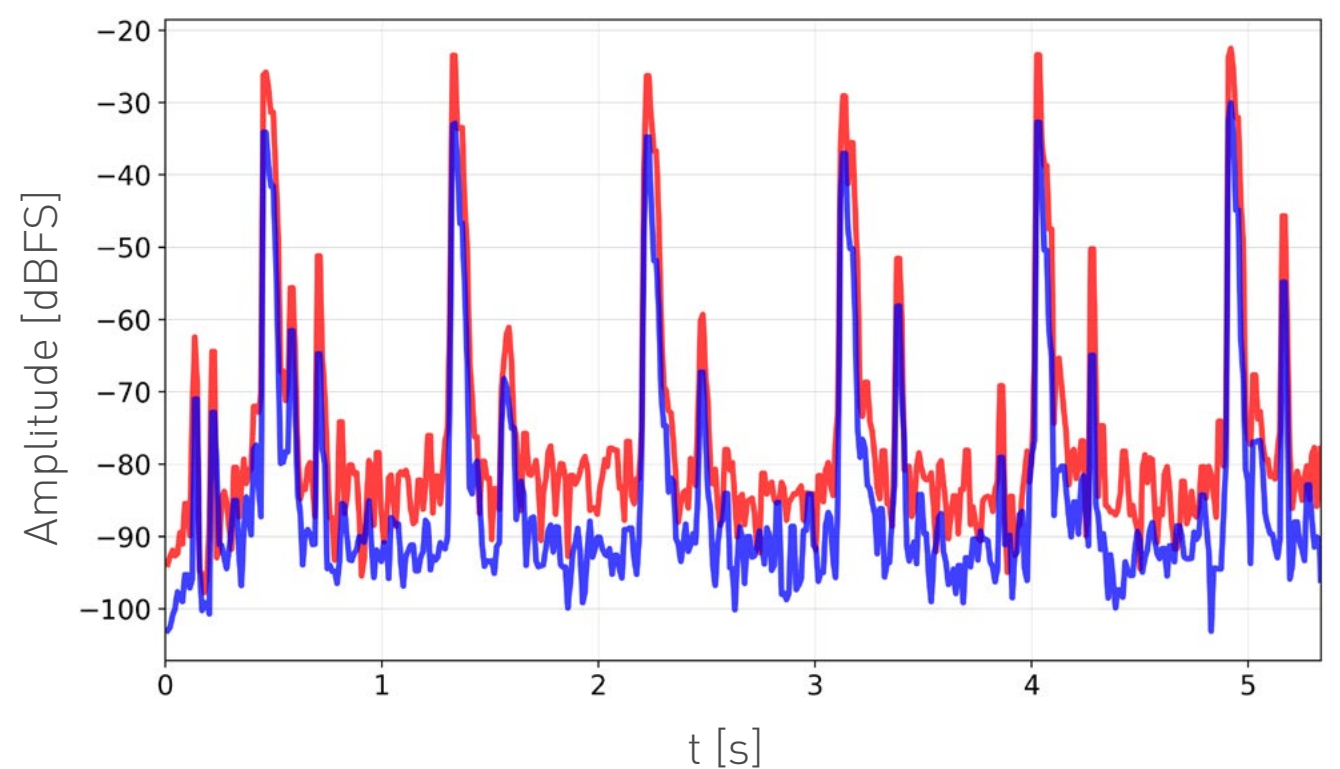
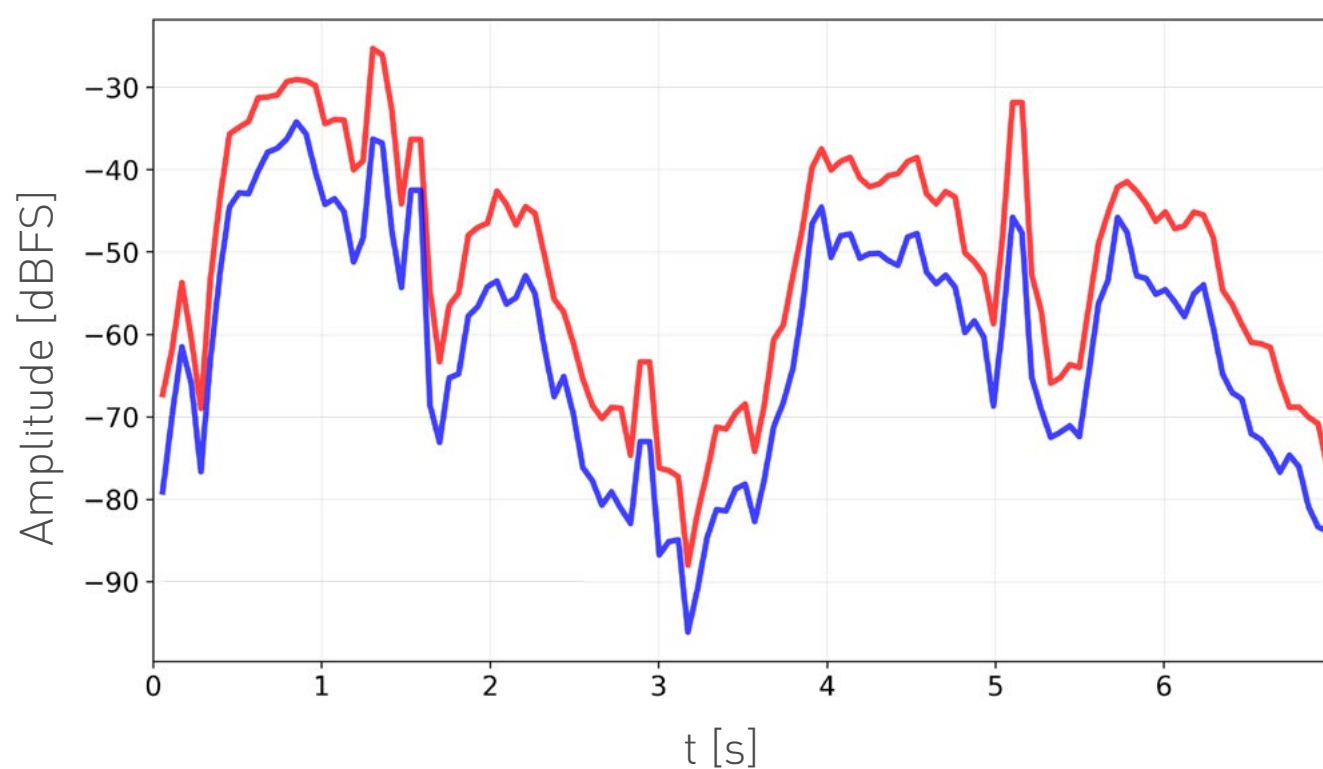


Średnia amplituda
dźwięków płuc:

-55

-65

Wyniki akustyczne: dźwięki serca i płuc.



 Riester Cardiophon 2.0

 Littmann Cardiology IV

Cardiology

Cardiophon 2.0



Riester
cardiophon 2.0

MDF 797
PROCARDIAL®

Im bliżej 0 dBFS, tym wyższa jakość dźwięku.



Średnia amplituda
dźwięków serca:

-55

-75

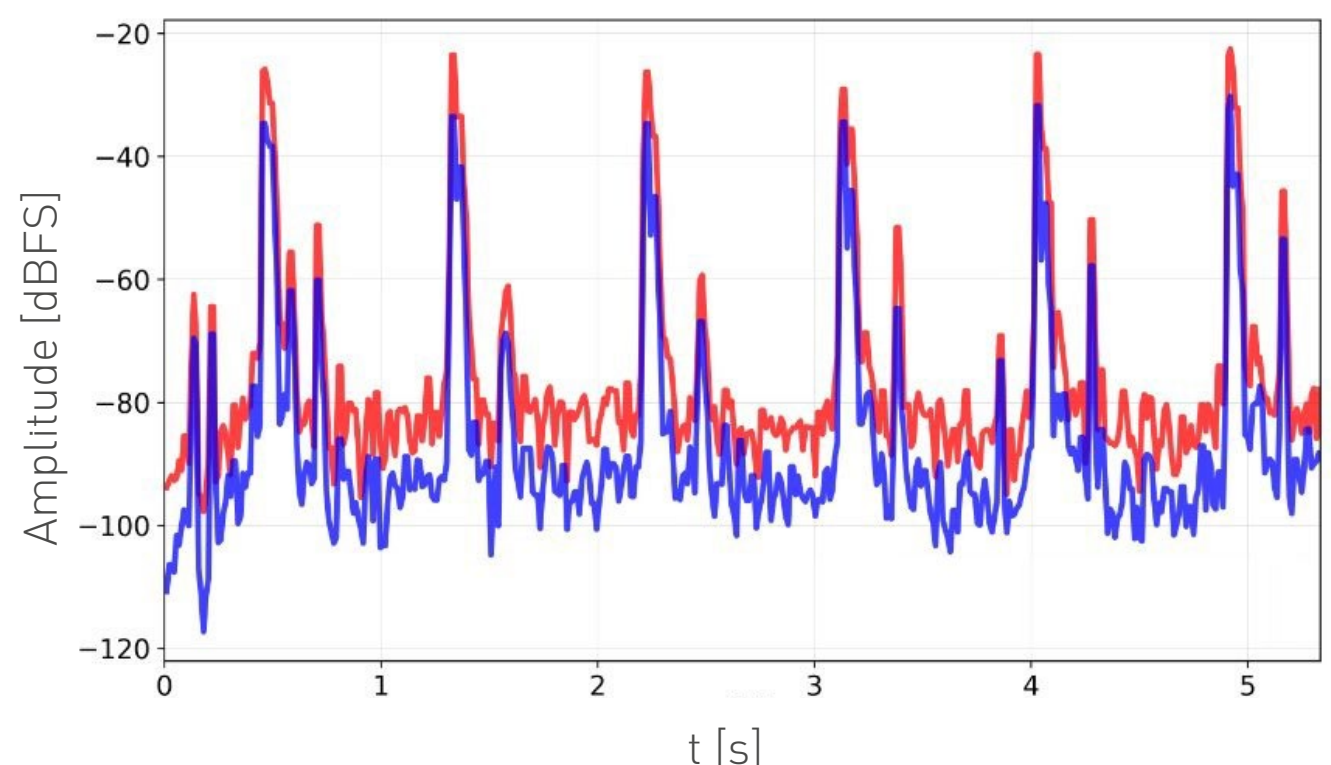
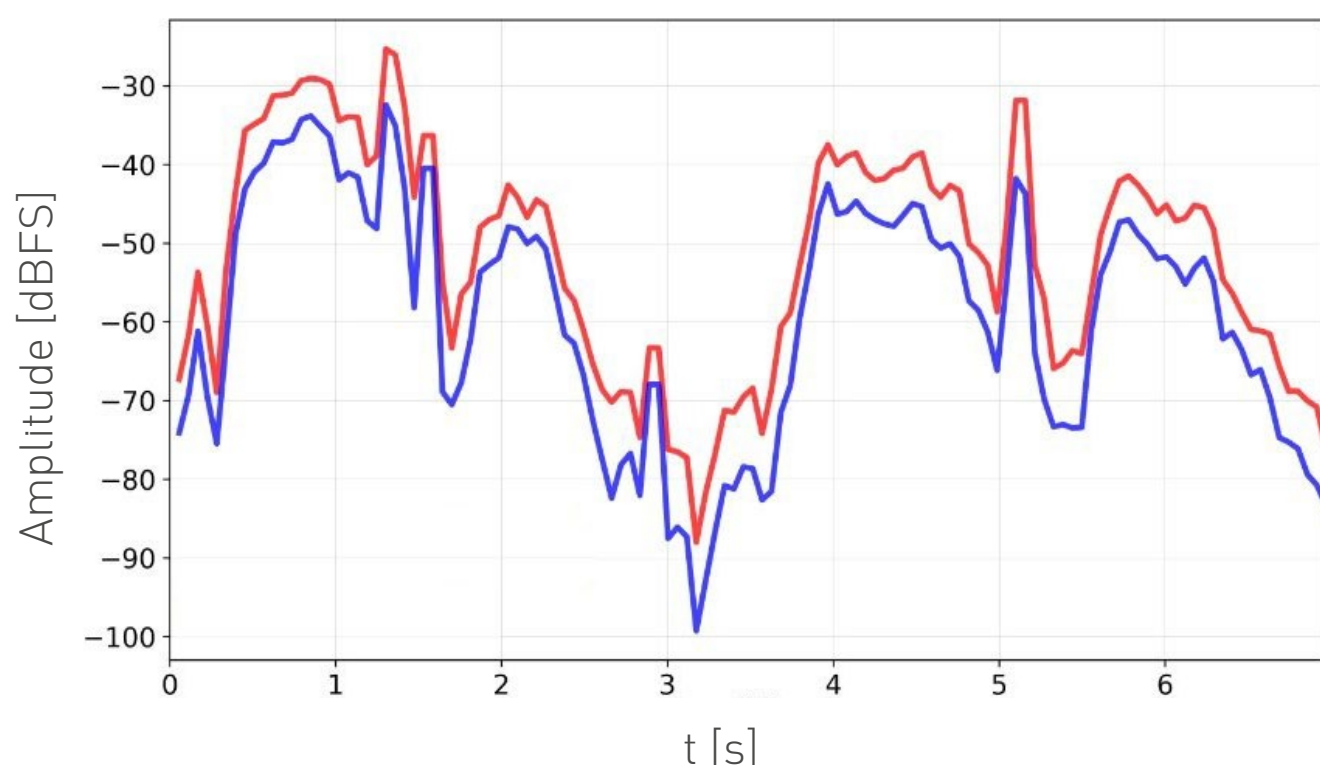


Średnia amplituda
dźwięków płuc:

-55

-75

Wyniki akustyczne: dźwięki serca i płuc.



● Riester Cardiophon 2.0

● MDF 797 PROCARDIAL®

General Use

Duplex 2.0



Riester
Duplex 2.0

Porównanie
z Littmann
Classic III

Im bliżej 0 dBFS, tym wyższa jakość dźwięku.



Średnia amplituda
dźwięków serca:

-55

-75

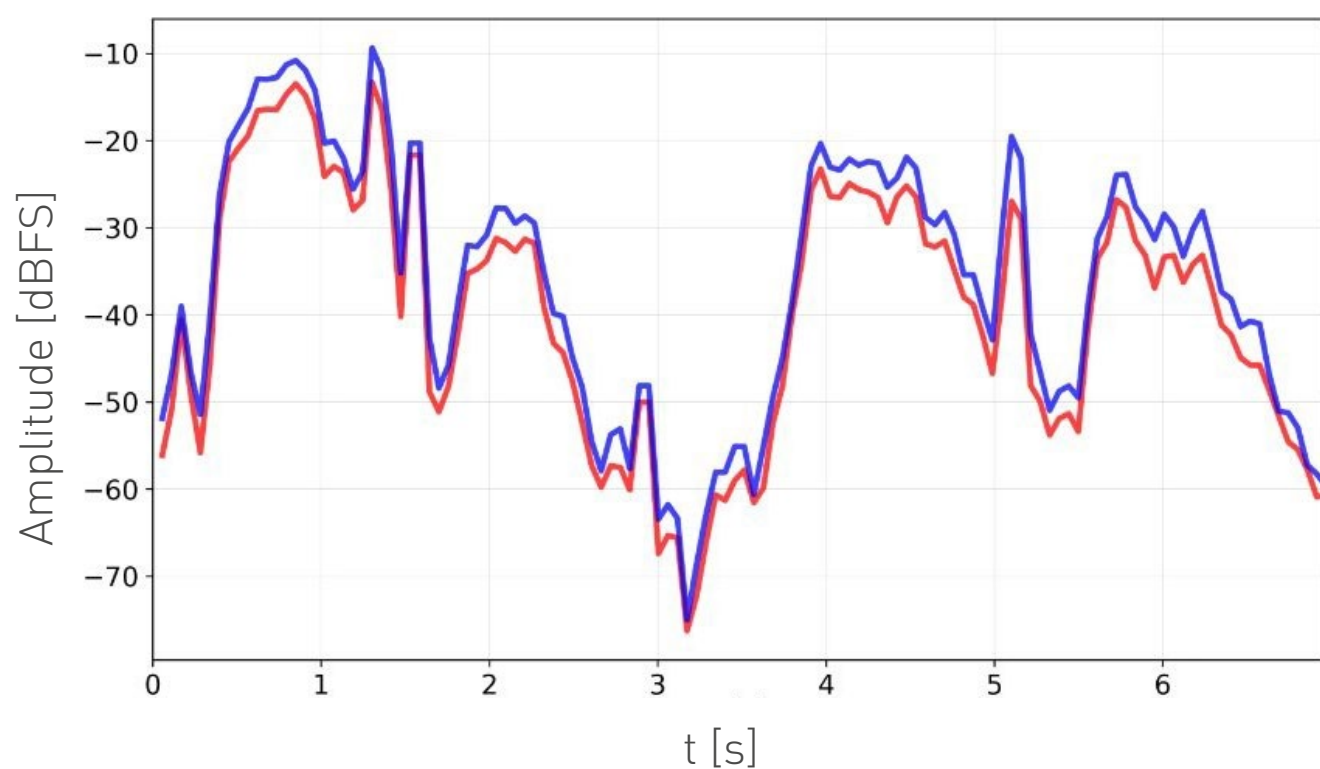


Średnia amplituda
dźwięków płuc:

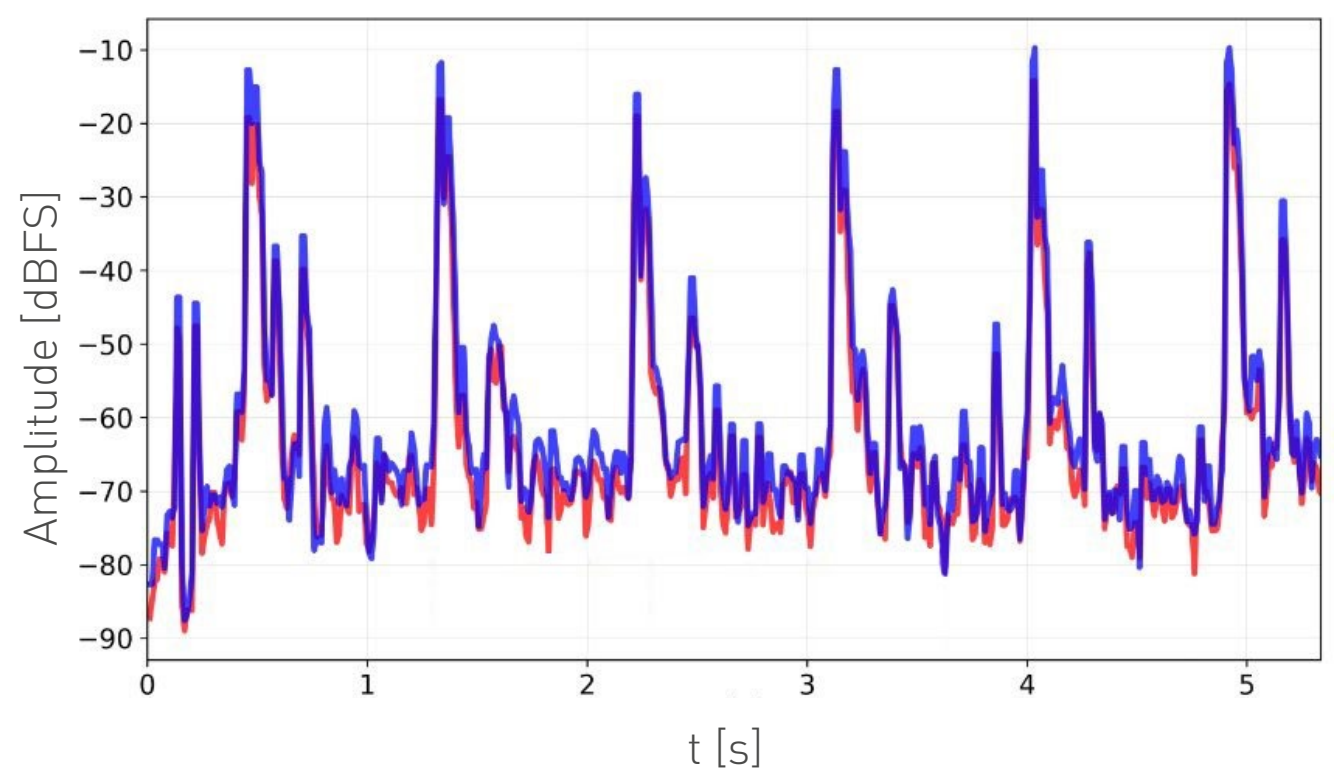
-55

-75

Wyniki akustyczne: dźwięki serca i płuc.



Lung Amplitude db vs Time



Heart db. vs. Time

● Riester Duplex 2.0

● Littmann Classic III

General Use

Duplex 2.0



Riester
Duplex 2.0

Littmann
Lightweight II SE

Im bliżej 0 dBFS, tym wyższa jakość dźwięku.



Średnia amplituda
dźwięków serca:

-55

-75

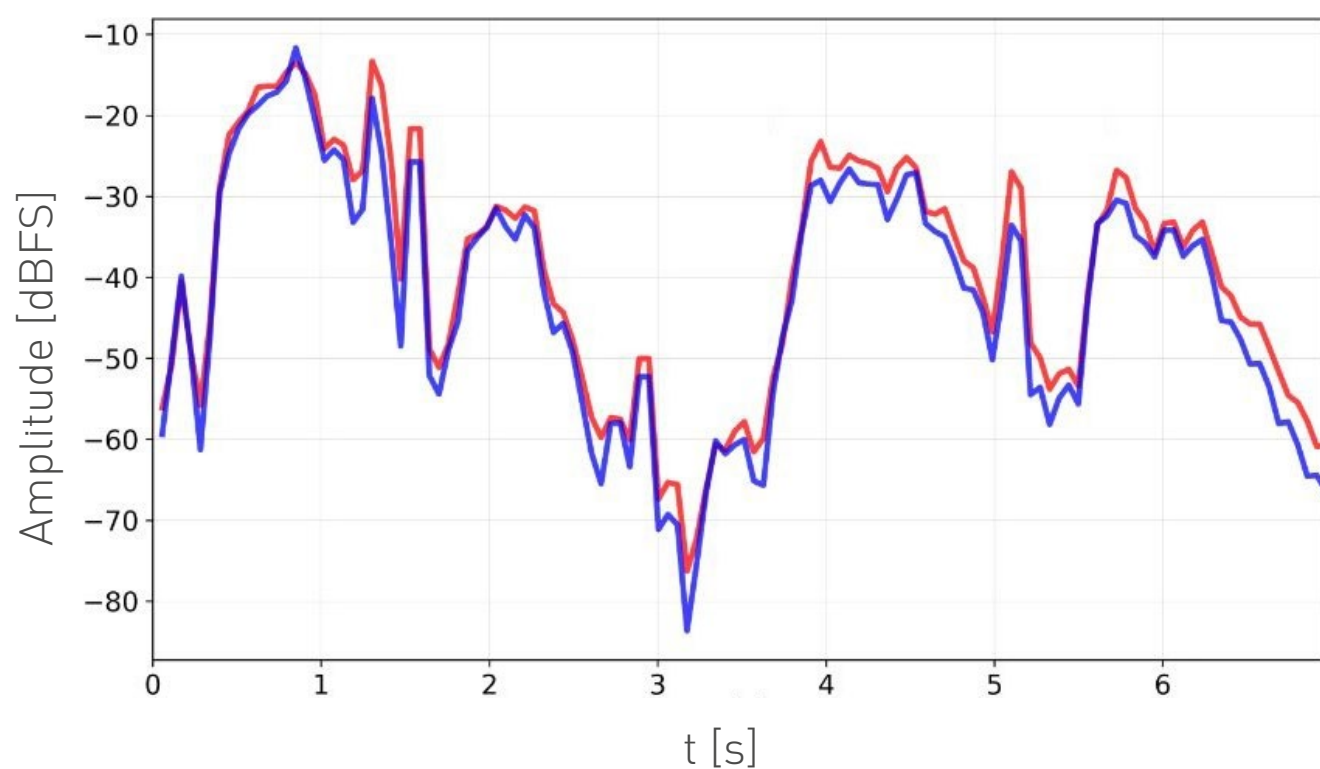


Średnia amplituda
dźwięków płuc:

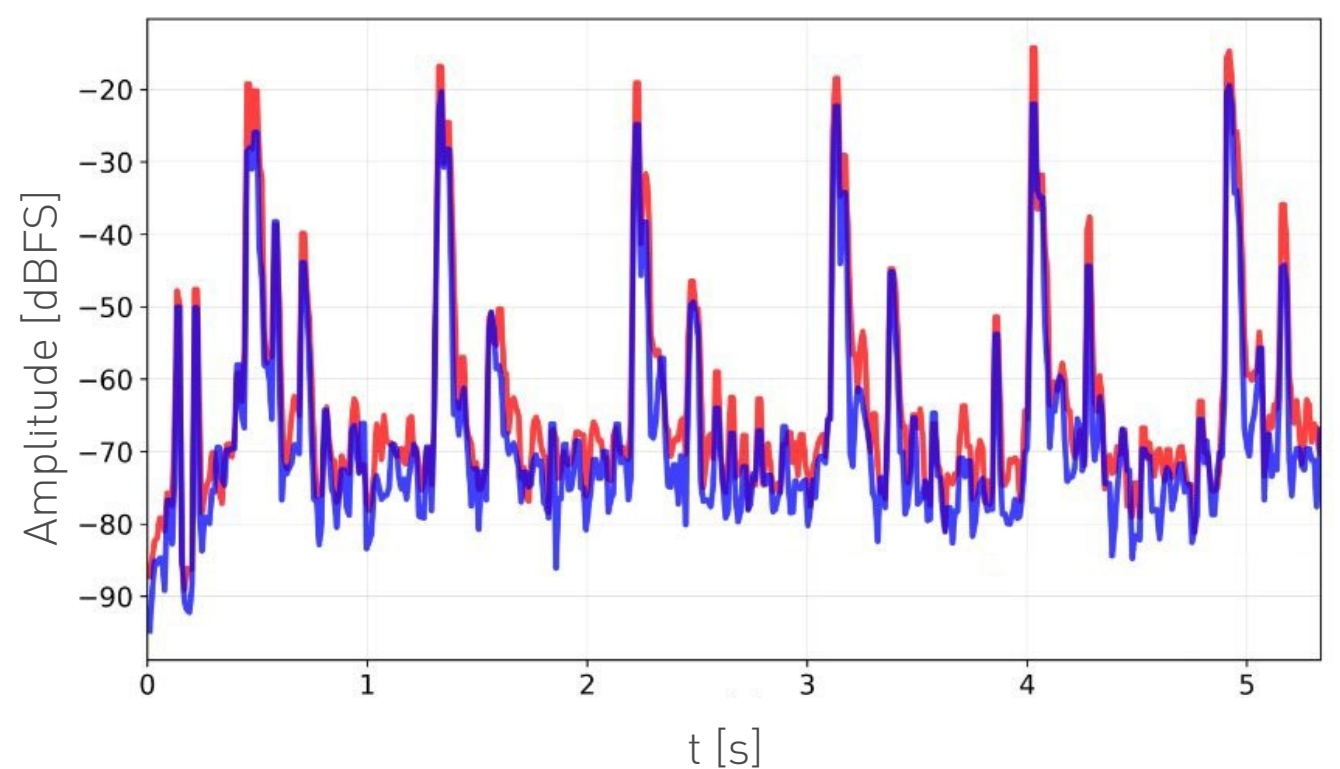
-41

-44

Wyniki akustyczne: dźwięki serca i płuc.



Lung Amplitude db vs Time



Heart db. vs. Time

● Riester Duplex 2.0

● Littmann Lightweight II SE

Children's

Duplex 2.0 Baby



Riester
Duplex 2.0 Baby

Littmann Classic II: Pediatric

Im bliżej 0 dBFS, tym wyższa jakość dźwięku.



Średnia amplituda
dźwięków serca:

-55

-45

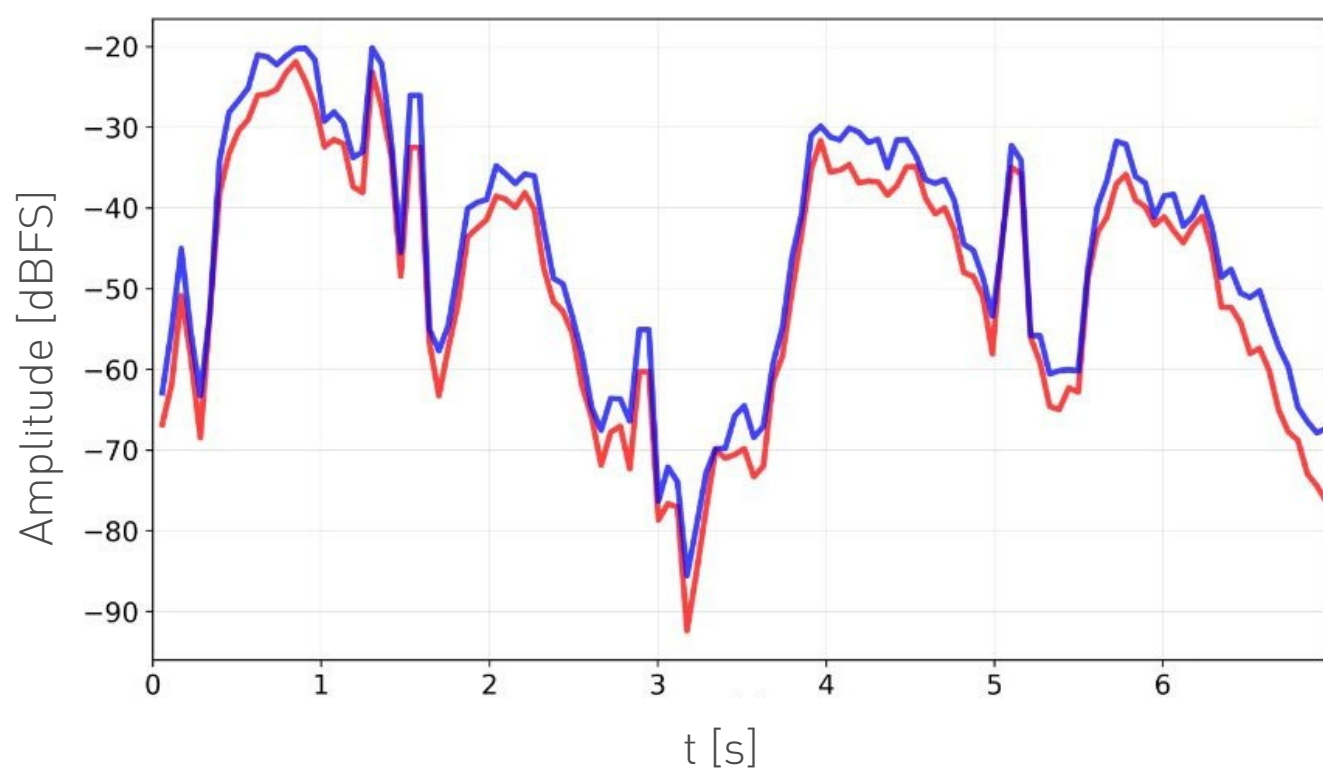


Średnia amplituda
dźwięków płuc:

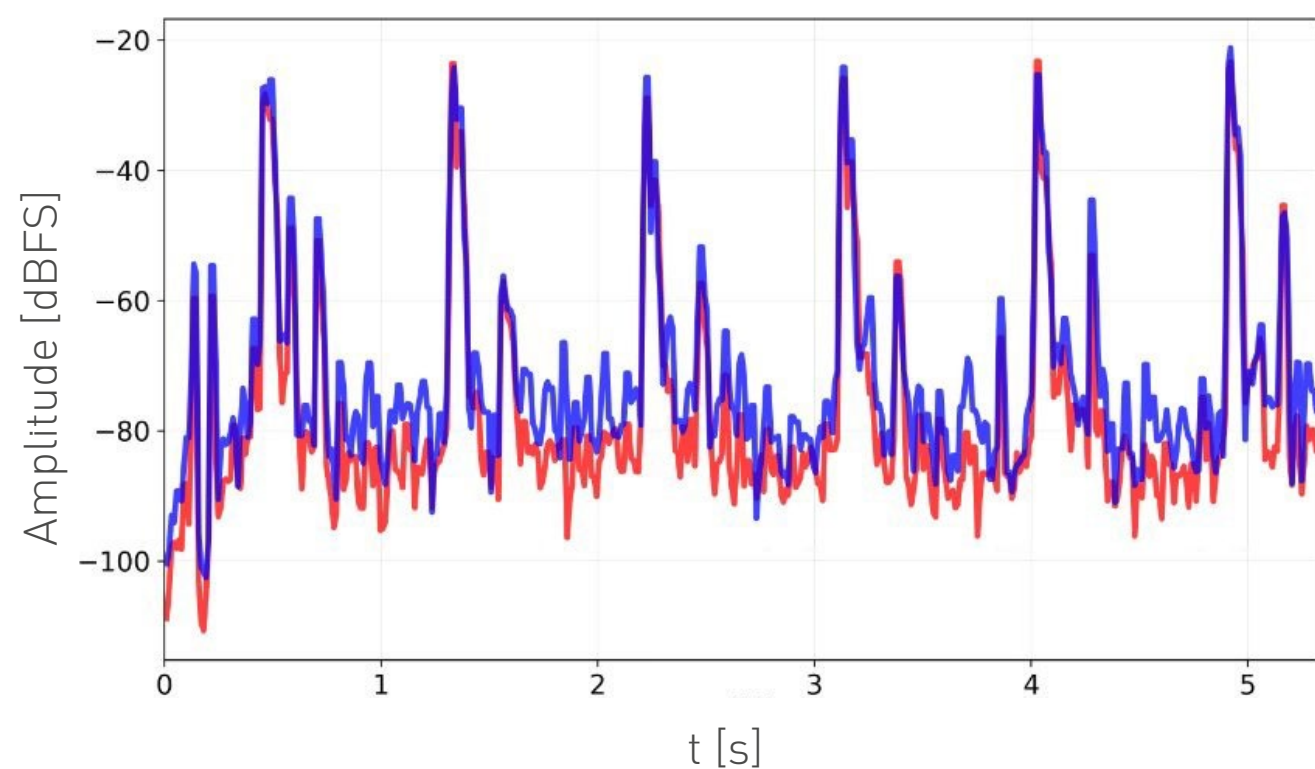
-55

-45

Wyniki akustyczne: dźwięki serca i płuc.



Lung Amplitude db vs Time



Heart db. vs. Time

● Riester Duplex 2.0 Baby

● Littmann Classic II: Pediatric

Budget

Duplex



Riester
Duplex

Med Comfort

Im bliżej 0 dBFS, tym wyższa jakość dźwięku.



Średnia amplituda
dźwięków serca:

-65

-105

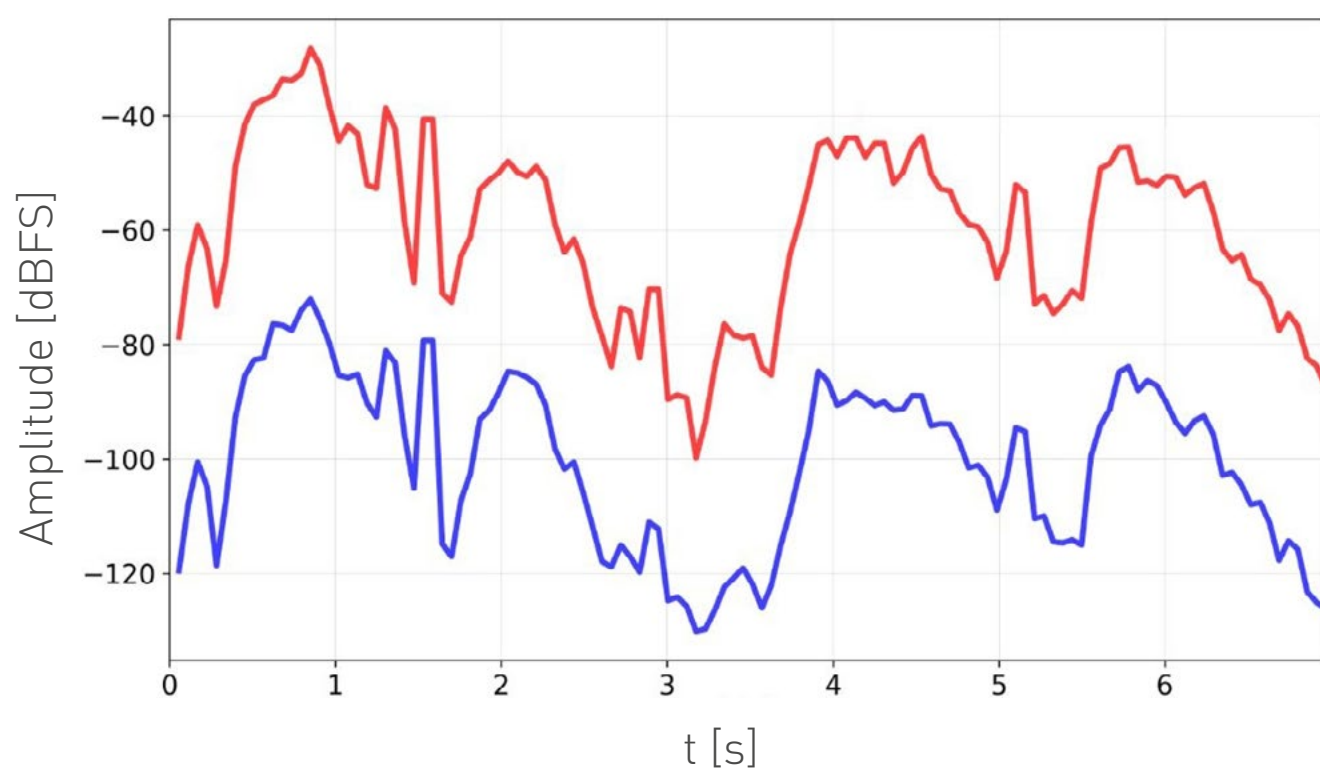


Średnia amplituda
dźwięków płuc:

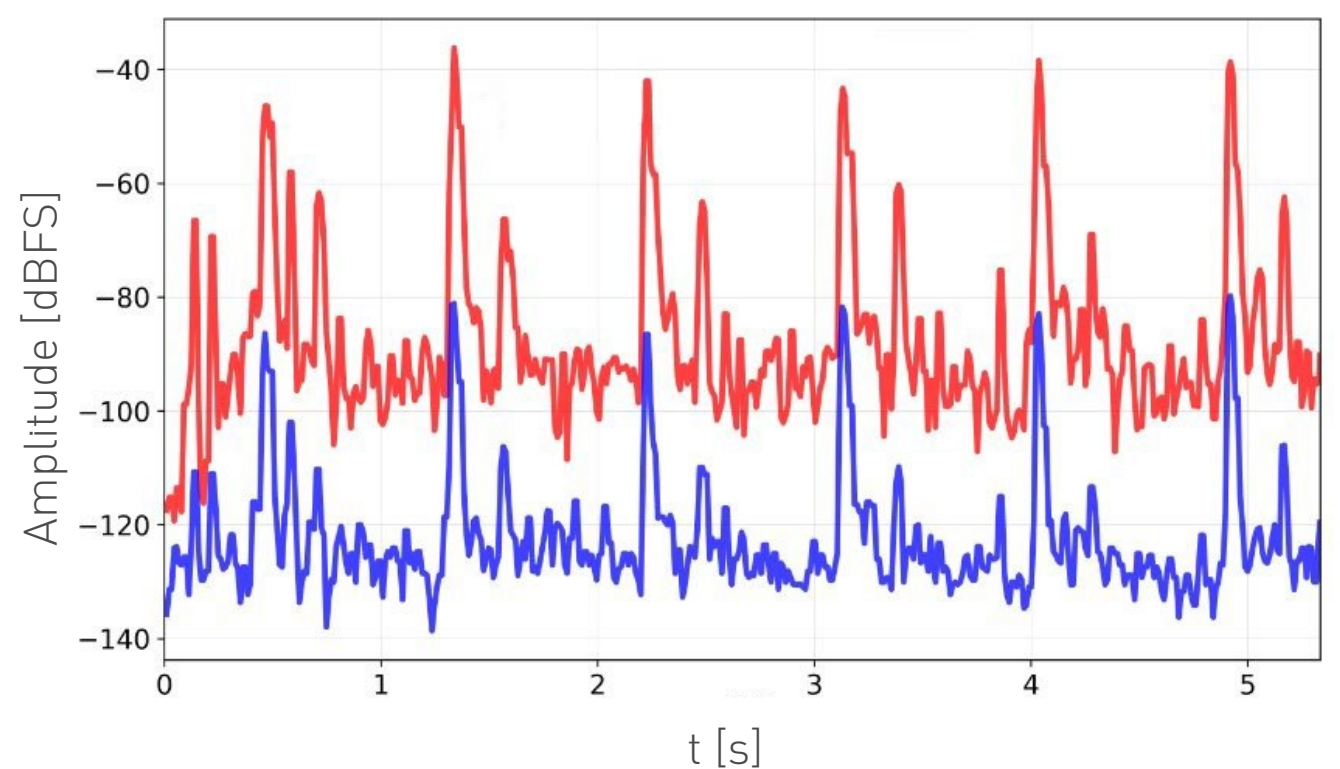
-55

-95

Wyniki akustyczne: dźwięki serca i płuc.



Lung Amplitude db vs Time



Heart db. vs. Time

 Riester Duplex

 Med Comfort

Budget

Duplex



Riester
Duplex 2.0

NCD Medical
S108

Im bliżej 0 dBFS, tym wyższa jakość dźwięku.



Średnia amplituda
dźwięków serca:

-75

-85

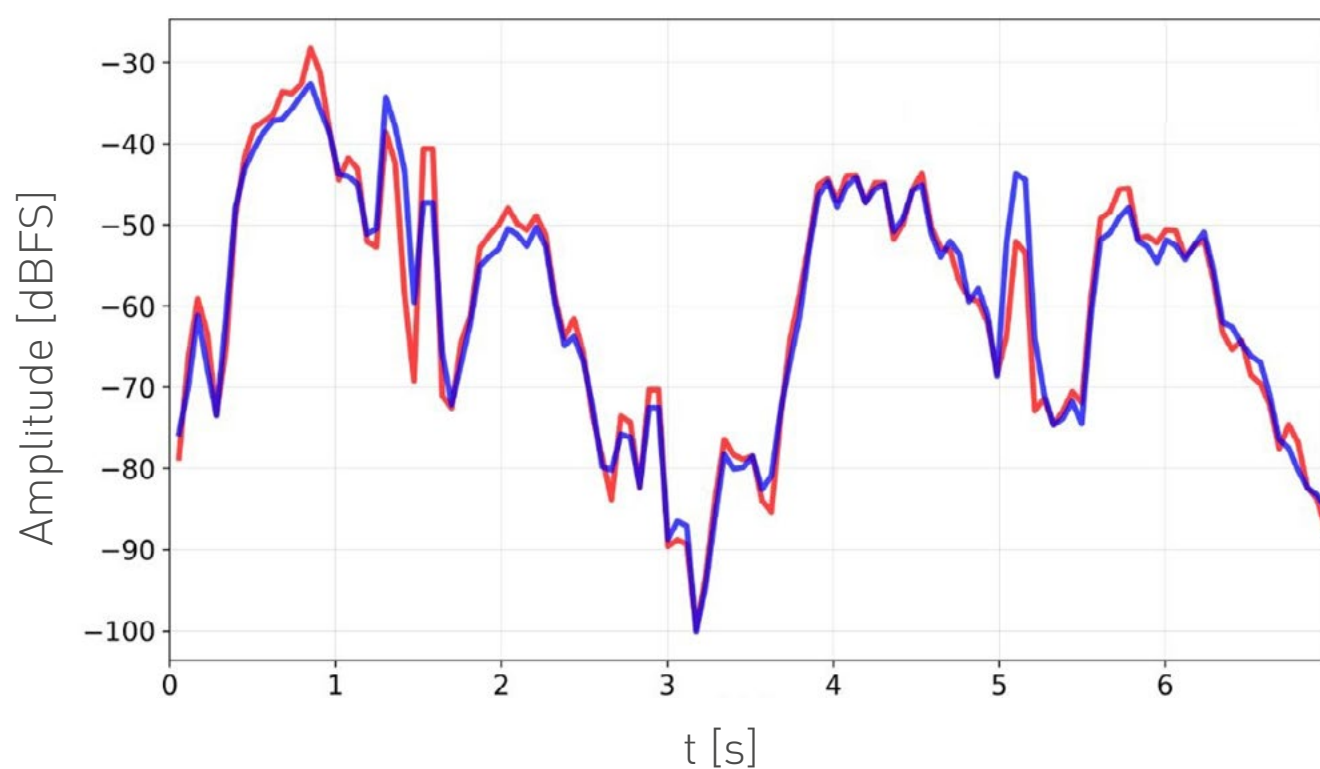


Średnia amplituda
dźwięków płuc:

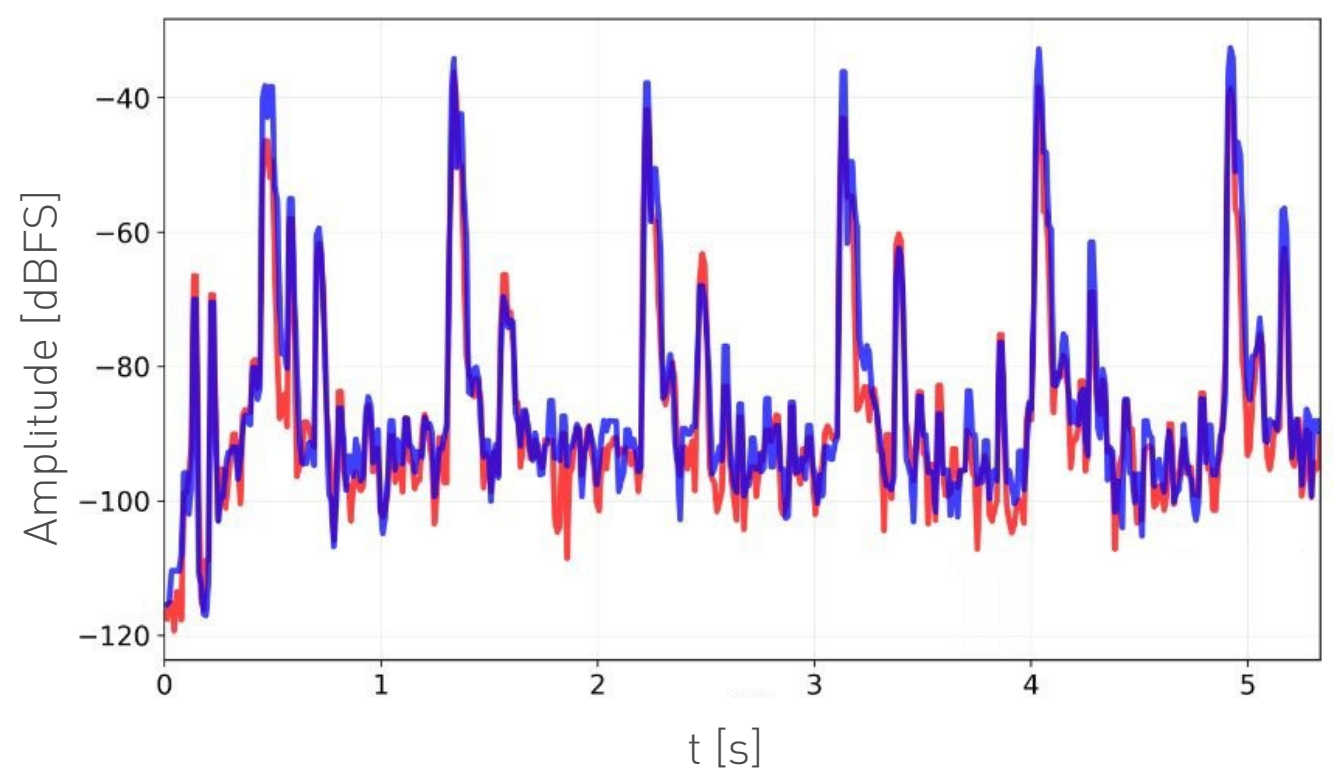
-65

-70

Wyniki akustyczne: dźwięki serca i płuc.



Lung Amplitude db vs Time



Heart db. vs. Time

 Riester Duplex

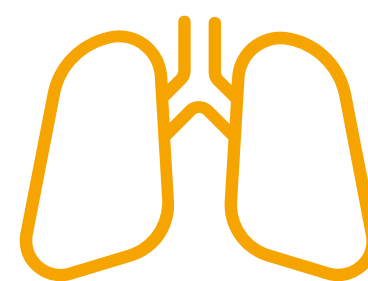
 NCD Medical S108

Procentowa poprawa wydajności stetoskopów Riester w porównaniu do stetoskopów konkurencji przedstawia się następująco:



Poprawa jakości dźwięków serca:

+19.83%



Poprawa jakości dźwięków płuc:

+14.80%

Przedstawione wartości procentowe wskazują, iż stetoskopy Riester cechują się znacząco lepszą wydajnością akustyczną, skuteczniej wychwytyjąc dźwięki serca i płuc w porównaniu z konkurencją

0 Autorze Badania



PhD Eng. Lukasz J. Nowak

Wageningen University
& Research |
WUR · Department of
Experimental Zoology,
Netherlands

Dr Łukasz J. Nowak: Ekspert w dziedzinie akustyki i przetwarzania sygnałów w urządzeniach medycznych.

Badanie zostało przeprowadzone niezależnie w styczniu 2024 roku.

Bibliography

<https://www.researchgate.net/profile/Lukasz-Nowak-2>

Wyjaśnienie Wartości dBFS

W niniejszym raporcie poziomy dźwięku wyrażone są w decybelach w odniesieniu do pełnej skali (dBFS). Wartości te są ujemne, ponieważ mierzą utratę ciśnienia akustycznego od źródła (np. serca) do końcówek stetoskopu. Mniejsza wartość ujemna dBFS wskazuje na mniejszą utratę ciśnienia akustycznego, co oznacza, że stetoskop skuteczniej wychwytuje dźwięki. Wyższej jakości stetoskopy charakteryzują się mniej ujemnymi wartościami dBFS, co odzwierciedla lepszą wydajność akustyczną.

Zastrzeżenie:

Niniejsza infografika ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi substytutu profesjonalnej porady medycznej, diagnozy ani leczenia. Poprawa wydajności stetoskopów Riester w porównaniu z markami konkurencyjnymi opiera się na niezależnych testach przeprowadzonych przez dr. Łukasza J. Nowaka, PhD, z Wageningen University & Research. Szczegółowe dane testowe oraz metodologia dostępne są po przesłaniu zapytania na adres e-mail: product-management@riester.de. Pomimo wszelkich starań mających na celu zapewnienie dokładności, firma Riester nie gwarantuje kompletności ani poprawności przedstawionych informacji. Zawsze należy konsultować się z pracownikiem służby zdrowia w celu uzyskania porady medycznej i przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian w rutynowej opiece zdrowotnej. Produkt posiada oznaczenie CE zgodne z regulacjami UE.”