



HELAGO-CZ, s.r.o.
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci
Králové
oddíl C, vložka 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961
Tel: 495 220 229, 495 220 394
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: http://www.helago-cz.cz

MW57 - Trenažér pro auskultační vyšetření plic dítěte - LSAT Pediatric

Objednací kód: **4103.MW57**



Informace o ceně na vyžádání

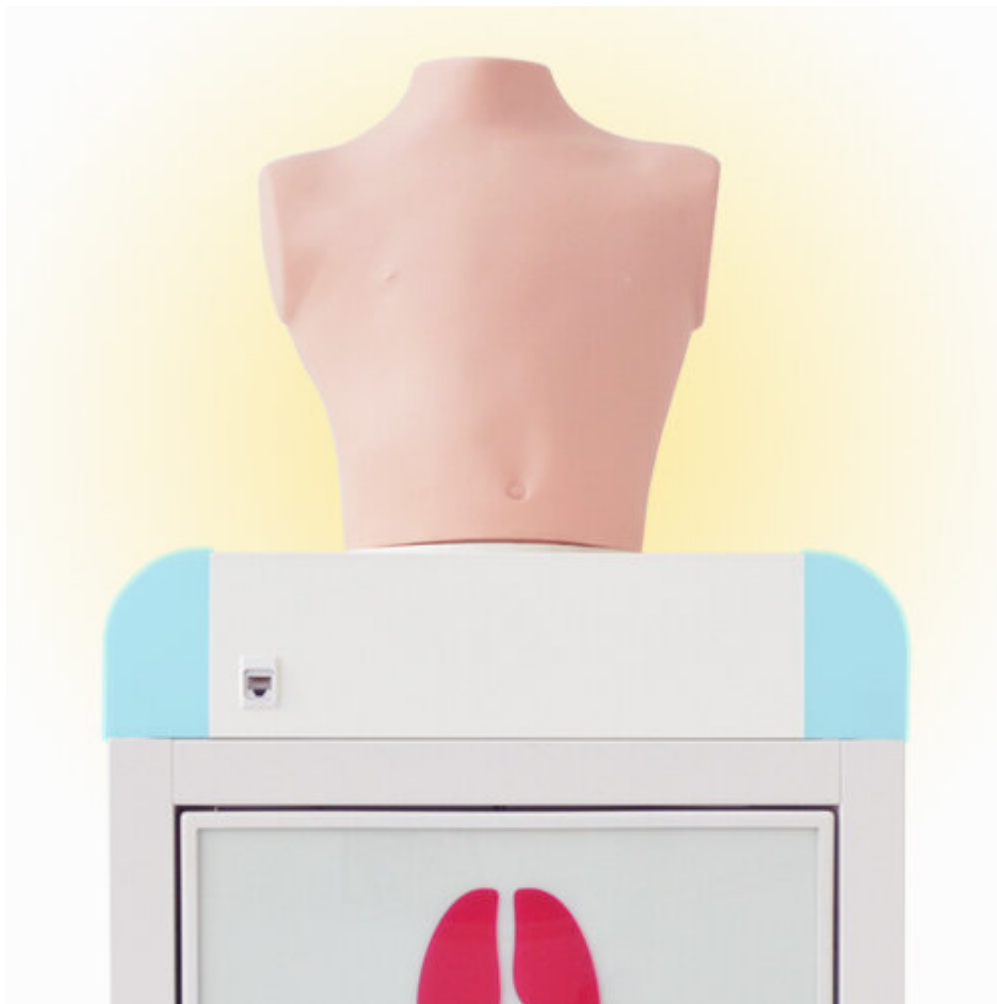
Parametry

Klinické dovednosti - filtr

Množstevní jednotka

Auskultace

ks



Dechová frekvence

Pediatrický simulátor LSAT simuluje dýchací systém dítěte ve věku 1 až 5 let a umožňuje nastavitelnou frekvenci 15 až 50 dechů za minutu.

Tepová frekvence

Pediatrický LSAT automaticky nastavuje srdeční frekvenci dle dechové frekvenci (90 úderů za minutu při dechové frekvenci 20 dechů za minutu. 140 úderů za minutu při dechové frekvenci 40 dechů za minutu atd.)

Diferenciace zvuku

Reprodukuje přesný pediatrický zvuk plic. Na rozdíl od dospělého je pediatrický LSAT navržen tak, aby byly snadno rozpoznatelné zvuky z horních a dolních částí plic.

Tvar modelu

Pediatrický LSAT je navržen tak, aby přesně odrážel velikost hrudníku dítěte ve věku od 1 do 5 let.

Ovládání

- Možnost bezdrátového provozu více jednotek ovládaných jedním tabletem.
- Jedním bezdrátovým ovládacím tabletem lze ovládat až pět „pediatrických LSAT“.
- Každý simulátor lze naprogramovat a ovládat samostatně.
- Zvuky lze kdykoli přepnout jednoduchým dotykem.



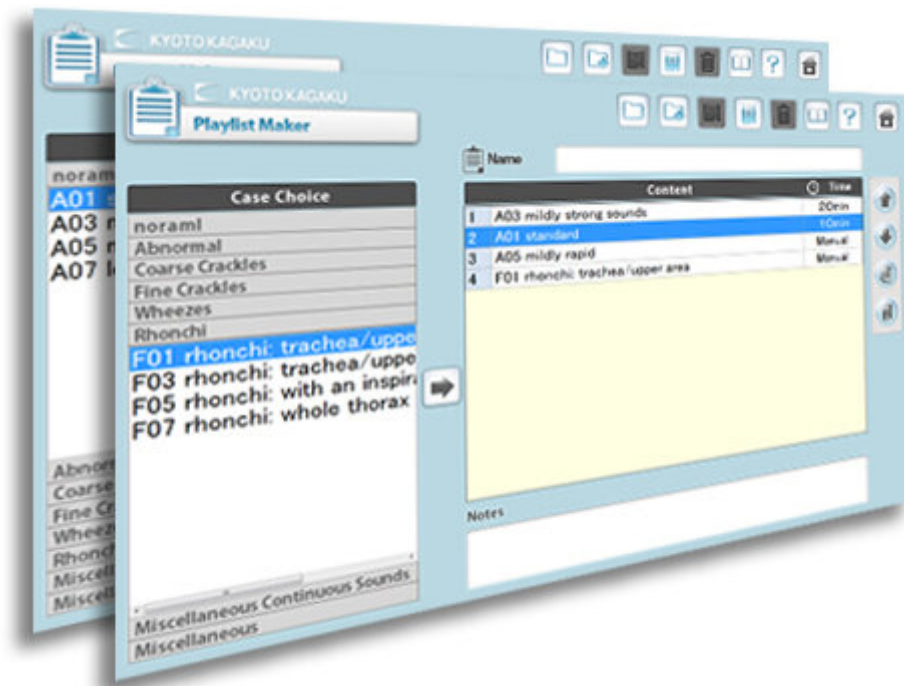
- Současná auskultace přední i zadní strany hrudníku
- Dva nebo více praktikantů mohou společně pracovat se skutečnými stetoskopy.



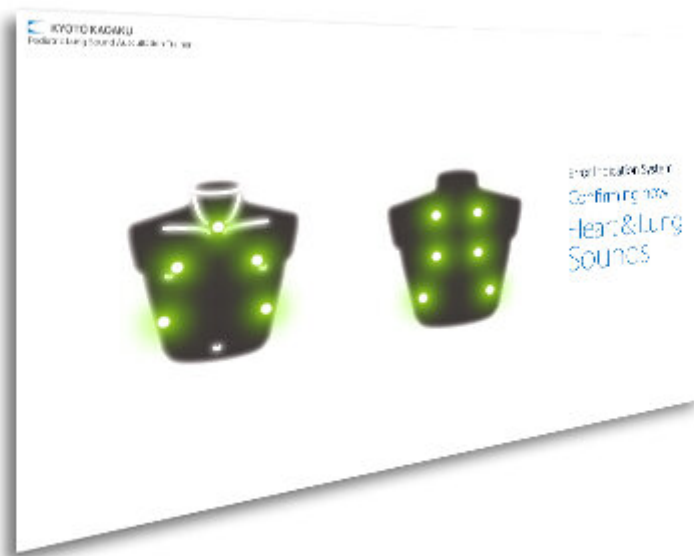
- LED světelný panel pro indikaci inspirace a expirace umožňuje sledování frekvence dýchání při auskultaci během vyšetření



- Možnost tvorby vlastního playlistu - usnadňuje vytváření a vedení scénářů.
 - standardizace obsahu školení mezi různými instruktory
 - úspora času na přípravu



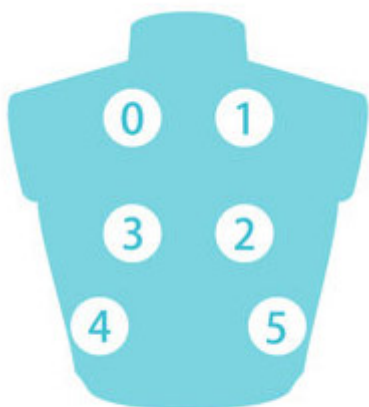
- Systém indikace chyb - indikátor chyb provádí kontrolu systému, aby udržel pediatričtý LSAT v nejlepšímu stavu.
- Na obrazovce jsou zobrazeny případné problémy a chyby reproduktorů.
- Historie systémových hlášení se automaticky zaznamenává pro případný servis.





Poslechová místa vpředu

1. Průdušnice
2. Horní oblast pravé plíce
3. Horní oblast levé plíce
4. Dolní oblast levé plíce
5. Dolní oblast pravé plíce

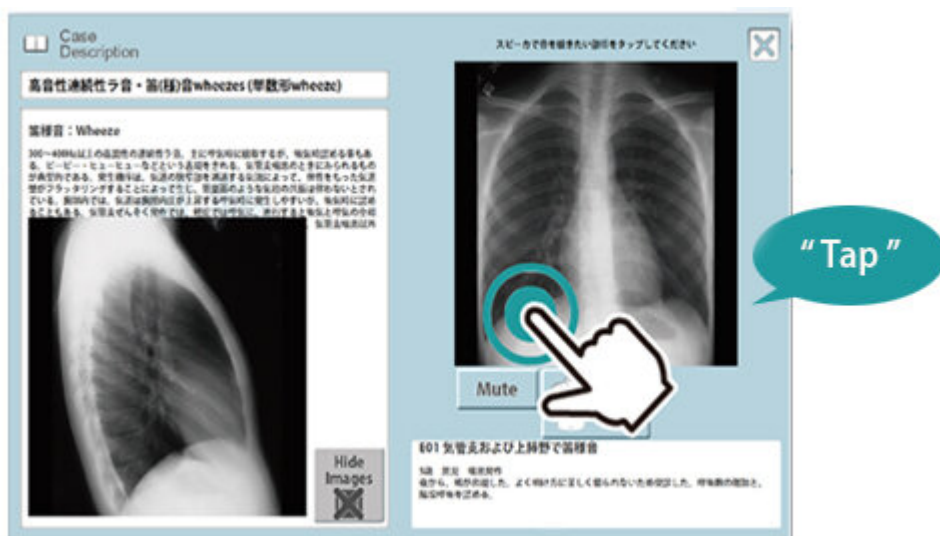


Poslechová místa vzadu

0. Horní oblast levé plíce
1. Horní oblast pravé plíce
2. Střední oblast pravé plíce
3. Střední oblast levé plíce
4. Dolní oblast levé plíce
5. Dolní oblast pravé plíce

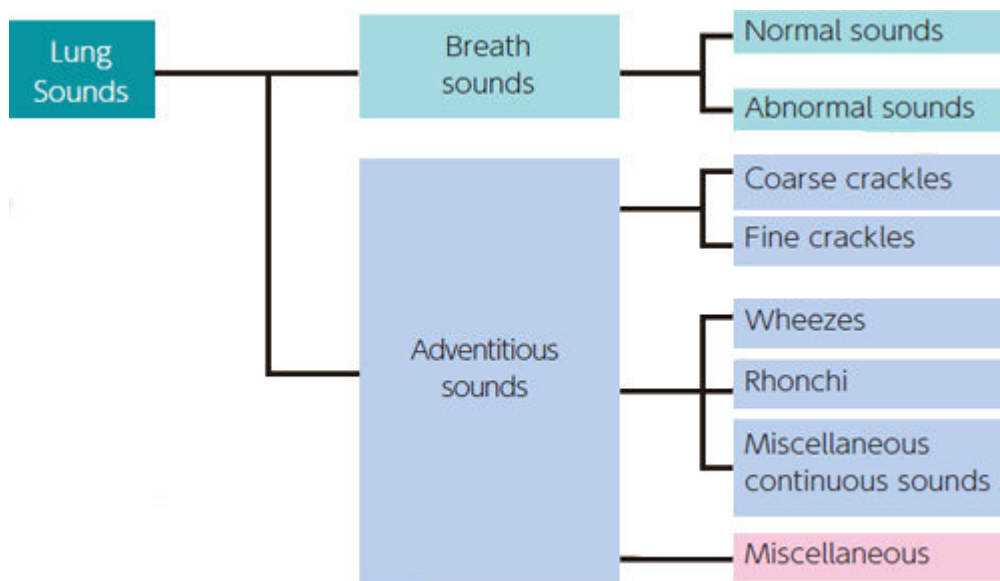
Informace o případu

Součástí jsou snímky RTG, CT a bronchoskopie. Zvuk plic každé oblasti lze přehrát klepnutím na rentgenový snímek



Klasifikace plicních zvuků

Na základě akustické analýzy zaznamenaných zvuků plic je každý klasifikován podle standardů American Thoracic Society. S tímto přístupem jsou zvuky plic kategorizovány jako kontinuální (sípání, rhonchi nebo stridor) nebo diskontinuální (praskání). Praskliny jsou dále označovány jako jemné nebo hrubé.



Dostupné zvuky

Normální

- Standard

Abnormální

- slabý: levá spodní oblast
- slabý: levá celá oblast
- slabý: pravá dolní oblast
- slabý: pravá celá oblast

Hrubé praskání

- pravá dolní oblast
- obě spodní oblasti

- levá dolní oblast
- obě horní oblasti
- celá oblast
- pravá horní oblast

Jemné praskání

- obě spodní oblasti
- všechny oblasti

Sípání

- průdušnice a horní oblast
- všechny oblasti

Rhonchi

- průdušnice a horní oblast
- všechny oblasti

Kombinované případy

- hrubé praskání + rhonchi
- jemné praskání + sípání

Smíšené

- stridory