

**MW28 - Trenažér pre auskultačné  
vyšetrenie pľúc "LSAT" verzia 2**  
Objednávací kód: **4103.MW28**



Informácia o cene na vyžiadanie

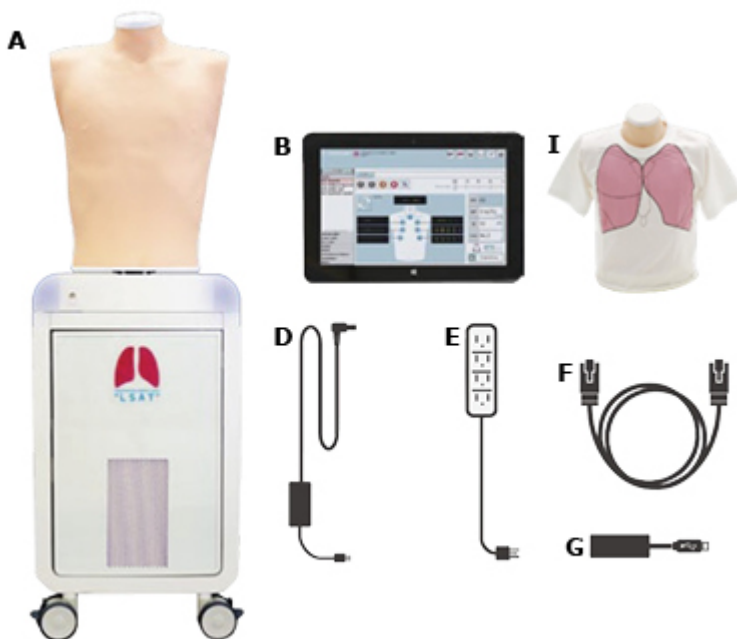
Parametre

Klinické zručnosti - filter

Množstevná jednotka

Auskultácia

ks



**Sada obsahuje:**

- A: 1 torzo
- B: 1 ovládacie PC
- C: 1 PC (vstavaný v jednotke)
- D: 1 AC adaptér
- E: 1 predlžovací kábel
- F: 1 LAN kábel
- G: 1 LAN adaptér
- H: 1 externá reprobredňa (vstavaná v jednotke)
- I: 1 tričko s obrázkom pľúc

#### **Nové vlastnosti:**

- Diaľkové a bezdrátové ovládanie
- LED indikátor dýchania
- Vytvorenie vlastného zoznamu zvukov
- Viacnásobný chod
- Systém pre indikáciu chýb
- Iba jedno napájanie

#### **Bezdrátové ovládanie viac jednotiek súčasne**

- Cez jeden PC je možné bezdrátovo ovládať až 5 simulátorov „LSAT“
- Každý simulátor je možné jednotlivito nastaviť na iný prípad
- Prípady je možné jedným kliknutím kedykoľvek behom nácviku rýchlo meniť

#### **Auskultácia z prednej a zadnej strany naraz**

Vyšetrenie môžu uskutočňovať dve a viac osôb súčasne

#### **Indikácia nádychu a výdychu na LED svetelnom panele**

Overte si rytmus dýchania behom vyšetrenia počúvaním

#### **Vytvorte si ľubovoľný zoznam zvukov**

Vyberte si zo 36 dostupných zvukových prípadov. Vytvorte si ľubovoľný zoznam zvukov, ktorý sa bude najlepšie hodiť pre Váš vyučovací program.

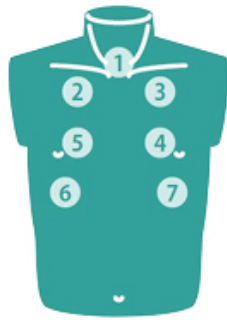
#### **Systém pre indikáciu chýb**

Zariadenie po spustení automaticky zkontroluje chyby.

## **Počúvacie miesta**

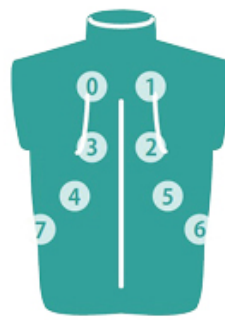
## Přední strana

1. Průdušnice
2. Horní oblast pravé plicé
3. Horní oblast levé plicé
4. Středová oblast levé plicé
5. Středová oblast pravé plicé
6. Dolní oblast pravé plicé
7. Dolní oblast levé plicé



## Zadní strana

0. Horní oblast levé plicé
1. Horní oblast pravé plicé
2. Středová oblast pravé plicé
3. Středová oblast levé plicé
4. Spodní oblast levé plicé
5. Spodní oblast pravé plicé
6. Pravý kostofrenický úhel
7. Levý kostofrenický úhel



## Informácie k prípadom

Prosté rentgenové, CT a bronchoskopické obrázky sú dostupné pre každý prípad.

## Prípady

### Normálne

- A01 štandardné
- A03 mierne zosilnené zvuky
- A05 mierne zrýchlené
- A07 hlasité zvuky srdca

### Abnormálne

- B01 slabé: ľavá spodná oblasť
- B03 slabé: celá ľavá oblasť (adhézia)
- B05 slabé: celá ľavá oblasť (pneumotorax)
- B07 chybajúca: pravá stredová a spodná oblasť
- B09 slabé: celá pravá oblasť
- B11 chybajúca: celá pravá oblasť
- B13 slabé: celá oblasť
- B15 bronchiálne dýchanie

### Hrubé praskanie

- C01 pravá spodná oblasť
- C03 obe spodné oblasti
- C05 pravá prostredná oblasť
- C07 ľavá spodná oblasť
- C09 obe horné oblasti
- C11 celá oblasť

### Jemné praskanie

- D01 obe spodné oblasti
- D03 obe stredové a dolné oblasti
- D05 celá oblasť (IPF)
- D07 celá oblasť (NSIP)

### Sipot

- E01 horná oblasť 600-700 Hz

- E03 horniáoblasť 350-450 Hz
- E05 horná oblasť 200-1000 Hz

#### **Pískanie v zúžených prieduškách**

- F01 priedušnica a horná oblasť 150-250 Hz
- F03 priedušnica a horná oblasť 150-450 Hz
- F05 priedušnica a horná oblasť 80-120 Hz
- F07 celá oblasť 80-200 Hz

#### **Zmiešané nepretržité zvuky**

- G01 chrčanie
- G03 pískanie

#### **Rôzne**

- H01 pleurálne drhnutie: pravá spodná oblasť
- H03 pleurálne drhnutie: ľavá spodná oblasť
- H07 Hammanov príznak
- H09 vokálne škrípanie