

## MW12 - Simulátor pro vyšetření uší

Objednací kód: **4103.MW12**



Cena bez DPH 88.020,00 Kč

Cena s DPH 106.504,20 Kč

Parametry

Množstevní jednotka ks

Tento simulátor je zlepšeným modelem pro získání spolehlivých dovedností pro vyšetření zevního zvukovodu a bubínku pomocí přímého otoskopu. Obsahuje alarm, který se spustí při bolestivém zavedení. Alarm má 2 módy: mód sebevzdělávání (s pípáním) a mód pro instruktora (tichý).

### Vlastnosti:

- Alarm proti bolestivému zavedení: s pípáním (mód sebevzdělávání) a červené světlo (tichý mód)
- Předvolba 9 hlavních případů
- Rychlé přepínání mezi případy
- Zvukovody dodávány ve 2 velikostech
- Anatomicky přesný model měkkého ucha, který umožňuje nácvik narovnání zvukovodu zatažením za ušní boltec
- Práce se skutečným otoskopem
- Krk figuríny lze naklánět
- Nácvik je možný jak pro levé, tak pravé ucho

### Nácvik dovedností:

- Vyšetření ucha pomocí otoskopu
- Odstraňování ušního mazu a cizích těles

### Sada obsahuje:

- 1 model s hlavou a rameny

- 4 typy uší - 1 pár každý
  - vyšetření ucha (normální ucho)
  - vyšetření ucha (stenóza)
  - cizí těleso v uchu (normální)
  - cizí těleso v uchu (stenóza)
- 1 sada cizích těles pro nácvik jejich odstraňování - simulovaný ušní maz, malá hračka, útržky houbičky a lžička

### **Případy**

- 1 normální ucho
- 2 vážný zánět středního ucha
- 3 hlenovitý zánět středního ucha
- 4 chronický zánět středního ucha s proděravěním
- 5 akutní hnisavý zánět středního ucha
- 6 cholesteatom
- 7 tympanoskleróza
- 8 traumatické proděravění
- 9 ucpání ušním mazem

### **Alarm proti bolestivému zavedení**

Špička zařízení je detekována snímači, na základě kterých Vás simulátor upozorní na bolestivé zavedení: pípání (mód sebevzdělání), červené a žluté světlo (tichý režim pro instruktora).

### **Vyšetření:**

- Když špička zařízení pro vyšetření projde kostěnou částí zvukovodu: rozsvítí se žluté světlo a ozve se přerušované pípání
- když špička zařízení pro vyšetření dojde k bubínku: rozsvítí se červené světlo a ozve se nepřerušované pípání

### **Odstraňování cizího tělesa:**

- Když špička nástroje pro odstraňování dosáhne bubínku: rozsvítí se červené světlo a ozve se nepřerušované pípání

### **Nácvikové módy mohou být přepnuty pomocí přepínače na zadní straně ramene**

- 1. Sebevzdělávací mód: upozornění pomocí zvuků
- 2. Mód pro vyšetření / instruktáž: upozornění pouze pomocí světel

### **Případy mohou být přepínány pomocí jednoduchého přepínače**

V malém okénku se objeví číslo, které označuje zvolený případ.

### **Dvě velikosti zvukovodu pro každý případ**

### **Náhradní součásti**

- 1 model s hlavou a rameny
- 4 typy uší - 1 pár každý
  - vyšetření ucha (normální ucho)
  - vyšetření ucha (stenóza)
  - cizí těleso v uchu (normální)
  - cizí těleso v uchu (stenóza)
- 1 sada cizích těles pro nácvik jejich odstraňování
  - simulovaný ušní maz, malá hračka, útržky houbičky a lžička