

**60130 - Podložka ART Mat pro
lumbální punkci**
Objednací kód: **4104.60130**



Cena bez DPH	8.960,00 Kč
Cena s DPH	10.841,60 Kč

Vylepšete svou stávající výuku dovedností s trenažérem lumbální punkce a epidurálním trenažérem pomocí nejnovějšího návčiku v rozšířené realitě (ART).

ART podložky jsou novým produktem od výrobce Limbs & Things a „oživují“ vaše trenažéry lumbální punkce pomocí nejnovější technologie rozšířené reality.

Které trenažéry lumbální punkce fungují s novými ART podložkami?

Trenažér lumbální punkce ve světlém odstínu kůže/61000

Trenažér lumbální punkce v tmavém odstínu kůže/61023

Pokročilý epidurální trenažér a trenažér lumbální punkce ve světlém odstínu kůže/61001

Pokročilý epidurální trenažér a trenažér lumbální punkce v tmavém odstínu kůže/61024

Ultrazvukový epidurální trenažér a trenažér lumbální punkce ve světlém odstínu kůže/61002

Ultrazvukový epidurální trenažér a trenažér lumbální punkce v tmavém odstínu kůže/61025

Kromě praktického návčiku, který simulační modely Limbs & Things poskytují, ART podložky umožňují studentům dostat se pod kůži, aby hlouběji porozuměli anatomii pacienta.

Díky realistickým 3D modelům vytvořeným ze skutečných datových souborů MR a CT pracovali lékařští umělci ve spolupráci s digitálními odborníky na vytvoření anatomických a kosterních segmentací aplikace.

Co je to rozšířená realita?

Rozšířená realita (AR) je kombinací počítačem generovaných snímků, které se překrývají s prostředím reálného světa a vytvářejí interaktivní pohled.

Jak výrobce Limbs & Things používá rozšířenou realitu k vylepšení lékařského nácviku?

Chápeme, že dokonalý lékařský nácvik poskytuje studentům hlubší porozumění daným lékařským postupům a lidskému tělu. Zkombinovali jsme tedy MR a CT data jako taková ze skutečných případů s dovednostmi talentovaných lékařských umělců a digitálních tvůrců, aby oživila vnitřní anatomie našich trenažérů.

V digitálním prostředí aplikace se můžete pohybovat po svém trenažéru úloh a prohlížet různé segmentace, včetně: svalstva, orgánů a cév a struktury kostry. Rozhraní umožňuje plynulý pohyb mezi vrstvami a také prohlížení jejich průřezů.

Studenti si také mohou prohlédnout digitální postupy v prostředí rozšířené reality, aby viděli, jak se postup provádí a jaký má dopad na anatomii pacienta.

Jak funguje 3D interaktivní prostředí?

I bez přístupu k trenažéru a podložce budou studenti moci prozkoumat související anatomii v interaktivním prostředí aplikace.

3D modelování vám poskytuje stejné anatomicky přesné vykreslování, se kterým lze manipulovat na obrazovce a odhalit vrstvy trenažéru a demonstrovat postupy s popisem krok za krokem.

*Poznámka: Tento produkt není dodáván s tabletem.

PŘEHLED

Rozšiřuje nácvik s trenažérem lumbální punkce a epidurálním trenažérem prostřednictvím interaktivního 3D prostoru a anatomie v rozšířené realitě

Vizualizace anatomie trenažéru úloh v rozšířené realitě

3D fyziologie pro lepší porozumění vlivu postupů na tělo

REALISTICKÝ NÁCVIK

Umožňuje interakci v poloze na břiše i na boku

Anatomicky přesné 3D modely a ilustrace

Ilustrace jsou vytvořené lékařskými umělci ze souborů MR a CT dat, stejně jako anatomické atlasy a údaje z lékařského výzkumu

VŠESTRANNOST

Přenosné pro snadné použití s trenažérem na jakémkoli rovném povrchu

Aplikace jsou dostupné pro zařízení se systémem Android i iOS

ČIŠTĚNÍ

ART podložku lze v případě potřeby otřít jemným vlhkým hadříkem

Před uskladněním nechte podložku důkladně vyschnout

Pro zajištění nejlepšího výkonu se ujistěte, že kamera zařízení je čistá

BEZPEČNOST

Když používáte interaktivní funkce, vždy si buďte vědomi svého okolí

Pro uskladnění podložku srolujte, NEOHÝBEJTE ji

Nikdy s podložkou nepohybujte, když je na ní umístěn trenažér

ANATOMIE

Znázorňuje následující:

Kosti páteře s kostními orientačními místy

Vrstvy zadní páteře od kůže po tvrdou mozkomíšní plenu:

- Tuková tkáň
- Supraspinózní vaz
- Interspinózní vaz
- Žlutý vaz
- Epidurální prostor
- Tvrdá mozkomíšní plena
- Durální vak s mozkomíšním mokem
- Cauda equina

Jsou také dostupné varianty tohoto anatomického modelu pro ukázkou geriatrické páteře a páteře pacientů s vyšším BMI

Vrstvy lze odstraňovat pro zobrazování následující vrstvy, a průřezy vrstev vám ukazují znázornění vnitřní anatomie

ZÍSKANÉ DOVEDNOSTI

Lepší porozumění fyziologii včetně geriatrických pacientů a pacientů s vyšším BMI

Konceptualizace postupů