

M.G. LORENZATTO s.r.l.

Capitale Sociale € 3.250.000 interamente versato

10078 VENARIA REALE (TO) - CORSO VERCELLI 28-30

TELEF. (+39) 011 770.5.770 r.a.

FAX (+39) 011 770.57.57

EMAIL: lorenzatto@lorenzatto.com

PEC: amministrazione@pec.lorenzatto.com

PEC Uff.Comm: lorenzatto@pec.lorenzatto.com

WEB: www.lorenzatto.com

ISCRITTA AL R.E.A DI TORINO CON N. 228202

ISCRITTA AL REG.IMPRESSE DI TORINO CON N. 00458450012

COD. FISC. / P. IVA 00458450012

**APPARECCHIATURE E ACCESSORI
PER LA CHIRURGIA E L'ENDOSCOPIA**

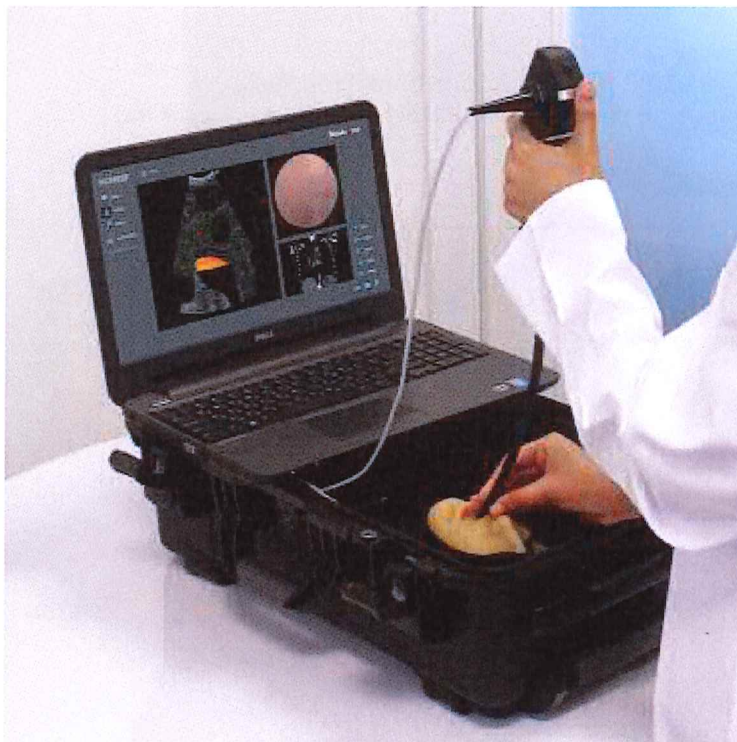


Spettabile
Università degli Studi di Ferrara
Via Ludovico Ariosto 35
44121 FERRARA

Venaria Reale, 5 settembre 2024

OFFERTA N. 91898

SIMULATORE BRONCHMENTOR EXPRESS



Simulatore BRONCH MENTOR EXPRESS

Il **Simulatore BRONCH Mentor Express** è composto come segue:

Sistema e valigetta:

Il simulatore è montato in modo permanente all'interno di una valigetta/trolley trasportabile

Dimensioni: valigetta - L55,9 cm x W35,6 cm x H22,9 cm; simulatore L22 cm x W14,0 cm x H9,0 cm

Computer Laptop:

15" Dell Latitude 3540

Manichino:

Manichino antropomorfo parziale della faccia, con introduzione orale per broncoscopia

Strumenti operativi:

Broncoscopio emulato

Accessori:

Ago EBUS per aspirazione trans-bronchiale

Strumento principale (modulo di broncoscopia diagnostica)

BRONCH Express Practice Opportunities

Il **BRONCH Mentor Express** è un simulatore di realtà virtuale di nuovissima generazione sviluppato per la broncoscopia dalla Simbionix, in collaborazione con il CHEST (ACCP).

L'innovativo simulatore è stato sviluppato per offrire al mercato della broncoscopia una soluzione completa ed economica che fornisca un training pratico sulla crescente domanda di procedure EBUS-TBNA.

Installato all'interno di una valigetta/trolley, il simulatore BRONCH Mentor Express è molto comodo per il trasporto e di pochissimo ingombro.

Il simulatore, estremamente portatile, è disegnato per promuovere l'acquisizione di competenze e destrezze pratiche nelle procedure EBUS-TBNA, in giro per tutto il mondo.

Modulo per broncoscopia diagnostica

Il modulo comprende compiti per l'acquisizione di abilità e navigazione endobronchiale volte alla valorizzazione delle competenze cognitive e motorie, al miglioramento della conoscenza anatomica, sicura ed efficiente esecuzione delle manovre diagnostiche. Ogni attività di abilità designata è focalizzata su una competenza broncoscopica richiesta, che copre l'intera gamma essenziale sulle competenze broncoscopiche.

Gli obiettivi del modulo sono il miglioramento delle capacità motorie e cognitive broncoscopiche, della conoscenza anatomica bronchiale e mediastinale, della navigazione generale bronchiale con un approccio metodico e completo.

Questo modulo è stato sviluppato in collaborazione con e approvato dal AABIP (American Association for Bronchoscopy and Interventional Pulmonology)

Modulo di broncoscopia essenziale

(Questo modulo è stato sviluppato e approvato in collaborazione all'American Association for Bronchology and Interventional Pulmonology (AABIP).

Il modulo di broncoscopia essenziale comprende quattro casi di acquisizione di abilità e navigazioni endobronchiali.

Ciascun caso di abilità designato è focalizzato su una capacità broncoscopica richiesta, che copre la gamma di abilità broncoscopiche essenziali:

- Miglioramento delle capacità cognitive e motorie
- Miglioramento della conoscenza anatomica bronchiale e mediastinica
- Sviluppo delle capacità di navigazione bronchiale
- Acquisizione di abitudini metodiche di ispezione delle vie aeree

Modulo EBUS essenziale

Il modulo essenziale EBUS incorpora compiti specifici, casi clinici e materiale educativo.

Le procedure hanno come obiettivo l'apprendimento e la pratica nell'interpretare immagini ultrasoniche, strutture di rilievo e nell'identificare stazioni linfonodali (secondo con la mappa IASLC 2009) e i risultati del corretto svolgimento dell'EBUS-TBNA.

Casi clinici simulano un ambiente di lavoro realistico e completo, offrendo la possibilità di scegliere di lavorare su un paziente in anestesia totale. Differenti pazienti virtuali, ciascuno con la propria TAC, richiedono all'allievo di prendere decisioni cliniche ed eseguire l'EBUS-TBNA per diverse stazioni di nodi linfatici.

Questo modulo simula sia la procedura ultrasonica lineare ricurva che quella radiale endobronchiale.

MentorLearn™

--La soluzione ottimale per la gestione del training

NEW!

MentorLearn è un software di gestione dei curricula formativi su web che rappresenta la soluzione ottimale per l'organizzazione delle esigenze formative ed educazionali, studiato per l'intera linea di simulatori Simbionix.

La formazione basata sulla simulazione è gestita attraverso il software MentorLearn con un approccio didattico mirato all'apprendimento, sviluppato da leader di mercato con anni di esperienza nell'utilizzo della simulazione medica.

Questo sistema, di semplice utilizzo, facilita l'amministrazione e la gestione di curricula di simulazione mediante l'organizzazione di corsi di formazione e workshop specifici per ciascun allievo.

Il sistema include una raccolta di corsi di simulazione già predefiniti e una piattaforma per la progettazione di nuovi corsi di formazione.



Sono disponibili all'interno del MentorLearn diversi moduli, ciascuno con difficoltà differente, con scenari diversi e con diverse anatomie, sane e patologiche, oltre a materiale didattico video.

Ogni caso è accompagnato da tutta una serie di dati di anamnesi del paziente e al termine del caso medesimo vengono riportati svariati parametri di efficienza ed efficacia della prestazione, foto catturate durante l'effettuazione della procedura e i grafici delle learning curves in base al miglioramento delle prestazioni.

Ogni caso di procedura prevede una serie di aiuti educazionali per permettere l'addestramento del discente in totale autonomia: procedure step-by-step per apprendere i passaggi di una procedura, etichette anatomiche, indicazione dell'endoscopio all'interno dell'albero bronchiale, mappa 3D interattiva del torace e filtri della mappa medesima applicabili per osservare strutture anatomiche specifiche.

Il software MentorLearn permette la gestione degli utenti, dei tutor dei corsi, dei proctor o assistenti alla simulazione, dei discenti o learner e dell'amministratore del simulatore, nonché delle performance degli utilizzatori e la gestione personalizzata dei corsi stessi.

E' possibile creare corsi personalizzati o modificare corsi già esistenti in base alle proprie esigenze, assegnarli a gruppo/i di discenti profilati come "learners", quindi personalizzare anche il grado di difficoltà in base al livello di competenza di quello specifico gruppo.

I tutor hanno la possibilità di verificare in qualsiasi momento i risultati delle prestazioni dei propri discenti, valutare l'effettiva accelerazione delle loro curve di apprendimento e/o modificare i corsi già assegnati e/o crearne di nuovi.

La versione online del software MentorLearn permette inoltre la gestione degli utenti, corsi e curricula formativi da PC remoto, il controllo dei risultati delle performance degli utilizzatori, nonché l'upload di materiale didattico personale (video, pdf, immagini) per personalizzare il proprio simulatore e renderlo disponibile ai propri discenti.

Listino Simulatore SIMBIONIX BRONCH Mentor Express	PREZZO
BRONCHMENTOR Express – pacchetto base con EBUS	€ 44.000
Modulo EBUS-TBNA step by step	incluso
Modulo EBUS-TBNA casi clinici (incluso ago EBUS-TBNA)	incluso
Moduli opzionali:	
Modulo essenziale per broncoscopia	€8.000
Modulo broncoscopia diagnostica Modulo broncoscopia diagnostica (Strumento principale simulante pinze, spazzolini o aghi)	€8.000
BRONCHMENTOR Express – pacchetto base – Broncoscopia diagnostica	€ 40.000
Modulo broncoscopia diagnostica Modulo broncoscopia diagnostica (Strumento principale simulante pinze, spazzolini o aghi)	incluso
Moduli opzionali:	
Modulo essenziale per broncoscopia	€8.000
Modulo EBUS-TBNA casi clinici (incluso ago EBUS-TBNA)	€12.000
MentorLearn Offline – Simulation management system	incluso

Prezzo per un simulatore completo Branch Express con tutti i moduli: € 60.000

Sconto a Voi riservato sui suddetti prezzi: 15%

Prezzo netto a voi riservato € 51.000+ IVA

**Eventuale fornitura di monitor 27 pollici touch screen per creare una postazione fissa
€ 1.900+ IVA**

Accordiamo ulteriore miglioria di Euro 2.000,00 da calcolare sul totale di Euro 51.000,00 oppure sulla fornitura del monitor da 27 pollici per creare una postazione fissa, che verrebbe fornito senza addebito.

Condizioni di fornitura:

Trasporto: porto franco

Consegna: 60/70 gg dal ricevimento dell'ordine

Pagamento: 60/90 gg data fattura

IVA: 22% a Vostro carico

Validità: 15/02/2025


M.G. LORENZATTO s.r.l.