

# CASS



## DESCRIZIONE

CASS è il simulatore per broncoscopia in realtà virtuale con casi clinici.

## CARATTERISTICHE

- Design wireless e leggero;
- Uso realistico del broncoscopio, incluso feedback aptico in caso di collisione con la mucosa;
- Modelli anatomici in 3D delle vie aeree con aspetto realistico della mucosa (incluso naso, bocca, faringe, laringe e albero tracheobronchiale);
- Numerosi casistiche patologiche e scenari complessi delle vie respiratorie (tumore laringeo, stenosi tracheale, epiglottite...);
- Broncoscopia in un paziente miorilassato o con respirazione spontanea,, inclusa nebulizzazione di anestesia locale nelle vie aeree;
- Simulatore unico con un modulo specifico per l'anestesia toracica per insegnare l'inserimento del double lumen tube;
- Funzioni educative integrate nel software per facilitare l'apprendimento dell'anatomia delle vie aeree;
- Report finale con feedback oggettivo tramite misurazioni automatiche della performance.

