

Bene

## Specifiche tecniche

**Camera medicale per la visualizzazione transcutanea intraoperatoria ed ambulatoriale della fluorescenza del colorante diagnostico Verde Indocianina per procedure di stadiazione e chirurgia dei linfatici; reperimento di linfonodi sentinella, chirurgia plastica ricostruttiva, chirurgia epatica.**

Sistema di imaging medicale indicato per la visualizzazione su schermo del flusso, della distribuzione e/o dell'accumulo del farmaco diagnostico Verde Indocianina tipo Verde o ICG. La macchina deve essere dotata di una maneggevole ed ergonomica telecamera medicale che, attraverso una fonte preferibilmente LED integrata, emette una luce nel Infrarosso Vicino (NIR) e di un sensore video ad alta definizione che permette di visualizzare la fluorescenza emessa dal Verde di Indocianina una volta che questo viene eccitato dalla luce infrarossa. Per la massima flessibilità di utilizzo pre/intra/post/operatorio l'immagine fluorescente così ottenuta deve poter essere visualizzata direttamente dal sistema attraverso un ampio monitor Touchscreen HD integrato o riportata su di un opzionale monitor esterno collegato attraverso una uscita video digitale tipo HDMI o DVI. Possibilità di opzionale configurazione con braccio chirurgico regolabile bilanciato.

Il sistema deve permettere, oltre che alla visualizzazione di immagini ad alta risoluzione ed ad elevato contrasto in tempo reale anche il loro salvataggio, revisione ed esportazione. Sia le immagini che i video devono essere salvati direttamente nella memoria interna della macchina attraverso l'uso di pulsanti posti sulla telecamera o tramite icone presenti sul monitor Touchpad integrato. L'esportazione dei dati salvati può avvenire o tramite una chiavetta USB o direttamente ad un Cloud Drive mediante il modulo WiFi integrato o altro dispositivo di archiviazione esterna. Attraverso i pulsanti sulla telecamera o le icone presenti sul Touchpad deve essere possibile variare l'illuminazione della fonte Infrarossa e la sensibilità della camera per adattare in tempo reale la visualizzazione della fluorescenza seguendo l'evolversi della distribuzione del colorante diagnostico fluorescente ed il procedere dell'atto chirurgico. Saranno oggetto di valutazione tecnico-clinica le seguenti caratteristiche di compattezza e modulabilità del sistema:

Disponibilità di Monitor Touchscreen integrato (dispositivo Stand Alone);

Possibilità di posizionamento su asta o su scaffale attraverso opportuni accessori;

Compatibilità con monitor e colonne video già presenti in sala mediante uscite video digitali standard tipo HDMI o DVI;

Disponibilità di eventuale braccio chirurgico di supporto;

Disponibilità di set di Imaging con telino sterile (adatto anche alla configurazione con braccio chirurgico) e card non sterile per settaggio sistema;

Disponibilità di carrello /trolley dedicati.