



Tavolo di Confezionamento Intelligente.

SURGICAL INSTRUMENT SCANNER



Surgical Instrument Scanner.

SUIS (Surgical Instrument Scanner) è una workstation che sfrutta l'Intelligenza Artificiale per controllare automaticamente le checklist di confezionamento e dare supporto alla formazione dei nuovi operatori. E' un sistema avanzato che, grazie a sofisticate tecnologie di riconoscimento basate sull'Intelligenza Artificiale, identifica rapidamente e con precisione gruppi di strumenti chirurgici.

La sua vera forza è la capacità di operare senza necessità di datamatrix o RFID sugli strumenti e di guidare l'operatore passo dopo passo, rendendo l'assemblaggio dei set, un processo fluido e privo di errori. Dimenticati di errori di assemblaggio e set chirurgici incompleti. SUIS, grazie all'utilizzo dell'intelligenza artificiale, garantisce precisione e sicurezza in ogni fase.

VANTAGGI



Massima Sicurezza Del Paziente

- Riconoscimento automatico del contenuto dei set chirurgici
- Assemblaggio in conformità alle procedure della centrale di sterilizzazione
- Riduzione dell'errore umano, elevando la qualità del processo di confezionamento
- Generazione di report dettagliati con checklist, conteggio strumenti, commenti e segnalazione anomalie



Assemblaggio guidato dei set

- Un proiettore guida l'operatore durante la ricomposizione del set evidenziando gli strumenti da prelevare nell'ordine corretto direttamente sul tavolo di confezionamento
- Segnali visivi e acustici per guidare l'operatore
- Comandi vocali per un'esperienza operativa senza interruzioni



Risparmio di tempo e dei costi

- Abbattimento dei tempi di formazione dei nuovi operatori
- Controllo istantaneo delle checklist di confezionamento
- Eliminazione delle non conformità di processo dovute ad errori umani



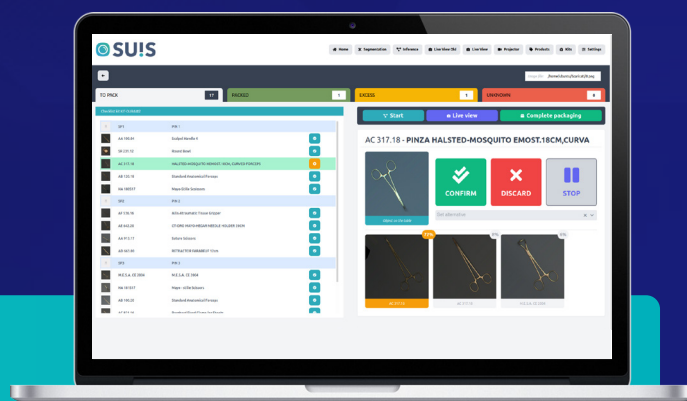
Integrazione

- Nativamente integrato con il sistema di tracciabilità SIXSTER
- Integrabile con sistemi esterni



Semplicità' nella complessità

- Gestione agevole di set chirurgici complessi e di grandi dimensioni
- Supporto alla creazione dell'inventario degli strumenti e dei set
- Catalogo centralizzato delle immagini dei set e degli strumenti chirurgici



Rivoluziona la tracciabilità dei kit chirurgici

Intelligente, veloce con la precisione dell'intelligenza artificiale!

Identifica e guida senza sforzo il riassemblaggio degli strumenti chirurgici attraverso sistemi di intelligenza artificiale all'avanguardia. Migliora l'efficienza e l'accuratezza in ogni fase.

FASE DI RICONOSCIMENTO

L'operatore scansiona il codice a barre del contenitore, caricando i dati del kit e proiettando i dettagli chiave sul tavolo. Telecamere e algoritmi identificano tutti gli strumenti posizionati sul tavolo, aggiornando il software di tracciabilità, che genera un rapporto che evidenzia una lista di controllo ed eventuali irregolarità (ad esempio, strumenti mancanti o errati).



RIASSEMBLAGGIO DEL KIT

Un segnale visivo o acustico guida l'operatore nel riassemblaggio del kit. Gli strumenti vengono illuminati in sequenza dal proiettore per essere posizionati nel contenitore. Il sistema evidenzia automaticamente lo strumento successivo fino a quando tutti gli strumenti sono posizionati correttamente e pronti per la sterilizzazione.



HARDWARE



VIDEOCAMERA

Telecamere per inquadrare gli strumenti sul tavolo e riconoscerli



PROIETTORE

Proiettore per guidare l'operatore durante la ricomposizione del kit



TOUCH-SCREEN

Touch-screen to interact with traceability software



**RICONOSCIMENTO
VOCALE**

Microfono per istruzioni vocali



PROMEDITAL s.r.l.

Via Umbria, 28 - 42122 Reggio Emilia (RE) - Italy

Tel. +39 0522 1752862 - Fax. +39 0522 629259

commerciale@promendital.it - www.promedital.it

P. IVA 03023260353