



TUOREN MEDICAL

Nuova area industriale

PRIMA BASE PRODUTTIVA

Fondata nel 1998



SECONDA BASE PRODUTTIVA

Fondata nel 2002



TERZA BASE PRODUTTIVA

Fondata nel 2011



QUARTA BASE PRODUTTIVA

Fondata nel 2017



Una superficie totale di 5,2 km² (area principale)

Nel 2018 il Gruppo Tuoren ha avviato la realizzazione di una nuova area industriale con l'ambizioso obiettivo di creare un ecosistema integrato di dispositivi medici e rendere Changyuan un punto di riferimento per l'approvvigionamento centralizzato in Cina. Il progetto, sviluppato nell'arco di cinque anni, ha dato vita a una vera e propria città dell'innovazione, della scienza e della tecnologia.

Oggi la zona industriale Tuoren rappresenta un polo d'eccellenza orientato al futuro della sanità. Con l'obiettivo di migliorare l'esperienza medica e la qualità della vita, il Gruppo continua a investire nella ricerca, ad attrarre talenti da tutto il mondo e a integrare soluzioni avanzate nel campo dei dispositivi medicali monouso. Attraverso l'innovazione scientifica e tecnologica, Tuoren contribuisce in modo concreto allo sviluppo sostenibile e alla crescita del sistema sanitario.



ISTITUTO
DI RICERCA **24000m²**



Piattaforma di Ricerca e Sviluppo

Tuoren ha investito oltre 80 milioni di yuan nella realizzazione di un laboratorio di livello nazionale, ottenendo con successo la certificazione CNAS (China National Accreditation Service for Conformity Assessment). Il laboratorio dedicato ai materiali polimerici medicali è stato riconosciuto come Laboratorio Nazionale di Ingegneria dei Materiali Polimerici per Cateteri Medicali nell'ambito dell'industria petrolchimica.

Inoltre, Tuoren Medical ha rafforzato il proprio impegno in ricerca e innovazione attraverso la creazione di centri congiunti di ricerca e sviluppo in collaborazione con prestigiose università cinesi, tra cui le Università di Pechino e l'Università di Zhengzhou.



Museo delle Scienze Mediche

Per sostenere lo sviluppo della medicina, Tuoren Medical ha investito oltre 100 milioni di yuan per costruire nel 2015 il primo museo delle scienze mediche. Il polo museale è composto dal Museo di Storia della Medicina, dal Museo di Storia dell'Assistenza Infermieristica, dal Museo di Anestesia, dal Museo di Storia della Depurazione del Sangue, dal Museo di Storia della Sanità Cinese, dalla Sala Polivalente e dal Museo Cinese dei Dispositivi Medici. Il Museo delle Scienze Mediche dispone di numerose sale riunioni multifunzionali, in grado di ospitare varie forme di attività di scambio accademico, forum di settore e attività di formazione motivazionale.



Tubo endotracheale con cuffia in TPU

- La cuffia, in poliuretano termoplastico, è trasparente e sottile.
- Migliore adesione alla parete tracheale, facile da inserire, particolarmente utile nei pazienti pediatrici.

Standard			
MISURA	CODICE	MISURA	CODICE
2.5	ETT0025	5.5	ETT0055
3.0	ETT0030	6.0	ETT0060
3.5	ETT0035	6.5	ETT0065
4.0	ETT0040	7.0	ETT0070
4.5	ETT0045	7.5	ETT0075
5.0	ETT0050	8.0	ETT0080

Rinforzato			
MISURA	CODICE	MISURA	CODICE
2.5	RETT0025	5.5	RETT0055
3.0	RETT0030	6.0	RETT0060
3.5	RETT0035	6.5	RETT0065
4.0	RETT0040	7.0	RETT0070
4.5	RETT0045	7.5	RETT0075
5.0	RETT0050	8.0	RETT0080



MISURA: 6.0#-8.0#

MISURA: 2.5#-5.5#

Tubo endotracheale Soft-Tip

- Estremità distale morbida, riduce i danni da intubazione.
- Il materiale non viene alterato dalla temperatura corporea e rimane morbido.
- A parità di diametro interno, il diametro esterno è ridotto.
- Presenta una scala graduata, che facilita l'identificazione della profondità di inserimento.

Cuffiato			
MISURA	CODICE	MISURA	CODICE
2.5	STET0025	6.5	STET0065
3.0	STET0030	7.0	STET0070
3.5	STET0035	7.5	STET0075
4.0	STET0040	8.0	STET0080
4.5	STET0045	8.5	STET0085
5.0	STET0050	9.0	STET0090
5.5	STET0055	9.5	STET0095
6.0	STET0060	10.0	STET0100



Tubo endotracheale con cuffia adattiva

- La cuffia si adatta alla frequenza respiratoria del paziente, riducendo i danni causati dall'ischemia della mucosa delle vie aeree. Il tubo è dotato di una doppia cuffia, progettata per espandersi durante l'inspirazione e ridurre il proprio volume in espirazione.
- Elimina le complicanze causate da una pressione inadeguata e risolve il problema delle perdite d'aria.

Standard	
MISURA	CODICE
6.5	AET0065
7.0	AET0070
7.5	AET0075

Rinforzato	
MISURA	CODICE
6.0	ARET0060
6.5	ARET0065
7.0	ARET0070
7.5	ARET0075



Tubo endotracheale con rivestimento idrofilico



- Il rivestimento idrofilico riduce i danni da attrito alla mucosa tracheale durante l'intubazione e l'estubazione.
- Privo di DEHP, maggiore biocompatibilità.

Standard/Rinforzato					
MISURA	CODICE	CODICE (RINFORZATO)	MISURA	CODICE	CODICE (RINFORZATO)
2.5	LET0025	LRET0025	6.5	LET0065	LRET0065
3.0	LET0030	LRET0030	7.0	LET0070	LRET0070
3.5	LET0035	LRET0035	7.5	LET0075	LRET0075
4.0	LET0040	LRET0040	8.0	LET0080	LRET0080
4.5	LET0045	LRET0045	8.5	LET0085	LRET0085
5.0	LET0050	LRET0050	9.0	LET0090	LRET0090
5.5	LET0055	LRET0055	9.5	LET0095	LRET0095
6.0	LET0060	LRET0060	10.0	LET0100	LRET0100



Tubo endotracheale con linea di aspirazione

- Consente di aspirare le secrezioni subglottiche, riducendo l'incidenza di infezioni esogene e di VAP.

Standard		Rinforzato	
MISURA	CODICE	MISURA	CODICE
6.0	SET0060	6.0	SRET0060
6.5	SET0065	6.5	SRET0065
7.0	SET0070	7.0	SRET0070
7.5	SET0075	7.5	SRET0075
8.0	SET0080	8.0	SRET0080
8.5	SET0085		



Tubo endotracheale con porta di iniezione

- Realizzato in materiale di alto grado medicale.
- Dotato di porta di iniezione che consente la somministrazione localizzata di farmaci.

Tubo per iniezioni			
MISURA	CODICE	MISURA	CODICE
6.0	IET0060	7.5	IET0075
6.5	IET0065	8.0	IET0080
7.0	IET0070		



Tubo endotracheale con doppia porta di iniezione sovraglottica e subglottica

- Doppia porta di iniezione sovraglottica e subglottica. È possibile somministrare e nebulizzare diversi farmaci attraverso i fori per ridurre le reazioni avverse nei pazienti.
- Il tubo, dal design unico, nebulizza il farmaco direttamente sulla mucosa tracheale attraverso i fori. Il farmaco viene distribuito in modo uniforme, sicuro ed efficace.

Tubo per iniezioni sovraglottiche e subglottiche			
MISURA	CODICE	MISURA	CODICE
6.5	SIET0065	7.5	SIET0075
7.0	SIET0070	8.0	SIET0080



Tubo endotracheale BlockBuster I

- Aumenta il tasso di successo di intubazione tracheale.
- La punta flessibile, combinata con lo stiletto dedicato, riduce i traumi sulla parete tracheale e le lesioni della mucosa subglottica.
- Il profilo della cuffia a oliva è studiato per ridurre il rischio di danno ischemico.
- Il design unico migliora la visibilità durante la broncoscopia ampliando il campo visivo.

Blockbuster I					
MISURA	CODICE	MISURA	CODICE	MISURA	CODICE
3.0	BRET0030	5.0	BRET0050	7.0	BRET0070
3.5	BRET0035	5.5	BRET0055	7.5	BRET0075
4.0	BRET0040	6.0	BRET0060	8.0	BRET0080
4.5	BRET0045	6.5	BRET0065		



Cannula tracheostomica con doppia cuffia

- Design con doppia cuffia alternabile per ridurre i danni alle vie aeree.
- Privo di DEHP, maggiore biocompatibilità.
- La cuffia ad alto volume e bassa pressione riduce il rischio di barotrauma sulle vie aeree.

Doppia CUFFIA	
MISURA	CODICE
7.0	TYD0070
7.5	TYD0075
8.0	TYD0080



Videotubo endobronchiale

- Monitoraggio continuo in tempo reale della posizione del tubo, allarme automatico in caso di spostamento per facilitare l'osservazione intraoperatoria e il riposizionamento.
- Visibilità completa: ampio schermo da 10 pollici, ad alta definizione.
- Registrazione di foto e video: utile per l'analisi dei casi e per fini didattici.
- Riduzione dei tempi di posizionamento: il design anatomico dell'estremità endobronchiale consente di guidare rapidamente l'estremità nel bronco target, riducendo i danni da intubazione e i tempi di posizionamento.
- Basso rischio di lesioni: le cu ie ad alto volume e bassa pressione riducono i danni alla trachea e ai bronchi, l'insorgenza di complicanze delle vie aeree e migliorano il comfort del paziente.
- Facile da usare: inserimento semplice e rapido, con connettore di controllo multifunzionale. Consente l'operatività con una sola mano e una rapida ventilazione polmonare selettiva.
- Pulizia della videocamera: le lenti sono dotate di uno speciale rivestimento che impedisce l'adesione delle secrezioni.

TUORen



Tipo I		
MISURA	CODICE (LEFT)	CODICE (RIGHT)
Fr26	VDENL1026	VDENR1026
Fr28	VDENL1028	VDENR1028
Fr31	VDENL1031	VDENR1031
Fr32	VDENL1032	VDENR1032
Fr33	VDENL1033	VDENR1033
Fr35	VDENL1035	VDENR1035
Fr37	VDENL1037	VDENR1037
Fr39	VDENL1039	VDENR1039
Fr41	VDENL1041	VDENR1041

Tipo II		
MISURA	CODICE (LEFT)	CODICE (RIGHT)
Fr26	VDENL2026	VDENR2026
Fr28	VDENL2028	VDENR2028
Fr31	VDENL2031	VDENR2031
Fr32	VDENL2032	VDENR2032
Fr33	VDENL2033	VDENR2033
Fr35	VDENL2035	VDENR2035
Fr37	VDENL2037	VDENR2037
Fr39	VDENL2039	VDENR2039
Fr41	VDENL2041	VDENR2041



Dispositivo video	
MISURA	CODICE
	TR-V-01

Maschera laringea Blockbuster™

- Il tubo corto angolato a più di 95 gradi si adatta alla curva orofaringea, facilitando l'inserimento.
- Il canale di accesso gastrico è progettato per gestire il contenuto gastrico e ridurre il rischio di aspirazione.
- È stata introdotta la procedura di intubazione, con un tasso di successo superiore al 95% nella sostituzione del tubo endotracheale.
- Il dispositivo di guida consente al tubo ET di dirigersi verso la glottide.
- Dotato di tubo endotracheale dedicato e guida per la sostituzione.
- Garantisce elevata stabilità emodinamica.
- Il dispositivo di raccolta è in grado di contenere anche piccole quantità di espettorato.

Blockbuster™	
MISURA	CODICE
1.0	LMA410
1.5	LMA415
2.0	LMA420
2.5	LMA425
3.0	LMA430
4.0	LMA440
5.0	LMA450



Tubo endotracheale BlockBuster II

- Aumenta il tasso di successo di intubazione tracheale.
- La punta flessibile, combinata con lo stiletto dedicato, riduce i traumi sulla parete tracheale e le lesioni della mucosa subglottica.
- Il profilo della cuffia a oliva è studiato per ridurre il rischio di danno ischemico.
- Il design unico migliora la visibilità durante la broncoscopia ampliando il campo visivo.



Blockbuster II					
MISURA	CODICE	MISURA	CODICE	MISURA	CODICE
3.0	BRETE0030	5.0	BRETE0050	7.0	BRETE0070
3.5	BRETE0035	5.5	BRETE0055	7.5	BRETE0075
4.0	BRETE0040	6.0	BRETE0060	8.0	BRETE0080
4.5	BRETE0045	6.5	BRETE0065		

Maschera laringea

Maschera laringea non gonfiabile

- Maschera laringea non gonfiabile
- Design auto-adattante: la pressione della cuffia varia in base alla pressione di ventilazione, riducendo il danno alla mucosa delle vie aeree causato dalla pressione continua.
- Preformata: il tubo principale e la cuffia sono preformati in base alla struttura anatomica per facilitare l'inserimento, prevenire la dislocazione e ridurre i possibili danni.
- Sostituzione del tubo ET: il dispositivo di guida consente al tubo ET di dirigersi verso la glottide.

Non gonfiabile			
MISURA	CODICE	MISURA	CODICE
1.0	LMAN410	3.0	LMAN430
1.5	LMAN415	4.0	LMAN440
2.0	LMAN420	5.0	LMAN450
2.5	LMAN425		

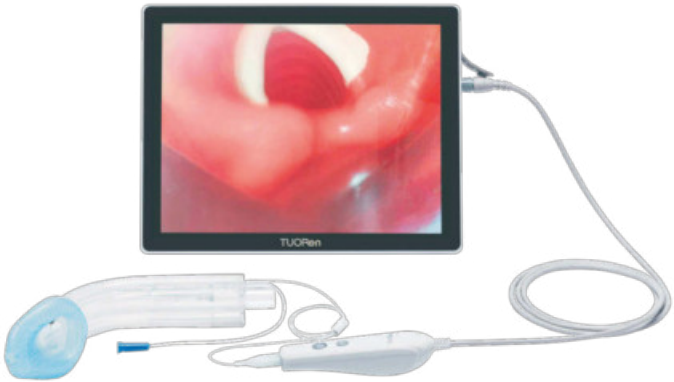


Videomaschera laringea

- Monitoraggio in tempo reale: allarme automatico in caso di dislocazione per facilitare l'osservazione intraoperatoria e il riposizionamento.
- Facile da utilizzare: la telecamera è stata posizionata nel lume e può essere collegata ad un monitor per la visualizzazione continua.
- Visibilità completa: schermo da 10 pollici, alta definizione.
- Design auto-adattante: la pressione della cuffia varia in base alla pressione di ventilazione, riducendo il danno alla mucosa delle vie aeree causato dalla pressione continua.
- Registrazione di foto e video: utile per l'analisi dei casi e l'uso didattico.
- Preformata: il tubo principale e la cuffia sono preformati seguendo l'anatomia della struttura.
- Completo: struttura multilume, consente l'inserimento dell'aspirazione gastrica e l'inserimento e sostituzione del tubo ET.
- Sigillo della cavità ottica: previene le infezioni crociate.

Non gonfiabile	
MISURA	CODICE
1.0	VLMAN410
1.5	VLMAN415
2.0	VLMAN420
2.5	VLMAN425
3.0	VLMAN430
4.0	VLMAN440
5.0	VLMAN450

Dispositivo video	
MISURA	CODICE
	TR-V-01



Videomaschera laringea in PVC

- Funzione visiva: l'intera glottide è visibile sul lato sinistro della cavità di ventilazione. Inserimento rapido e monitoraggio in tempo reale del processo di ventilazione.
- Limita reazioni avverse e garantisce emodinamica stabile.
- Tappo di tenuta della cavità ottica: impedisce il contatto diretto tra la telecamera e la mucosa delle vie aeree e previene le infezioni crociate.
- Riduce la produzione di rifiuti medicali, evitando lo smaltimento delle telecamere monouso.
- Doppio drenaggio per laringe e stomaco, con un design unico del canale che facilita l'assistenza da parte del personale medico.
- Previene la formazione di gas, il reflusso ed il rischio di aspirazione, garantendo una ventilazione sicura.
- Il corpo del tubo è modellato in base alla struttura fisiologica delle vie aeree; facile da posizionare e fissare, si adatta in modo stabile e riduce il rischio di lesioni.
- Sostituzione del tubo: l'angolo di curvatura è in linea con la struttura fisiologica delle vie aeree; guida in modo rapido e accurato l'intubazione.
- Facilita la gestione delle vie aeree difficili e contribuisce a garantire la sicurezza del paziente.

Video	
MISURA	CODICE
3.0	LMAV430
4.0	LMAV440
5.0	LMAV450



TUORen

Distributore esclusivo per l'Italia:



VEDISE Hospital
Improving Life

info@vedise.it - www.vedise.it