

# Aspiratori chirurgici

## Vantaggi unici

- per garantire l'uso in qualsiasi situazione operativa
- per farvi risparmiare tempo e denaro
- per fornire la massima garanzia giuridica



Aspiratori  
Tecno 16-15-25

Tecno 16-B  
pagina 110



Tecno 15-25  
pagina 111



Aspiratori  
Tecno 40-70-100

Tecno 40-70  
pagina 113



Tecno 100  
pagina 114

Aspiratori chirurgici

Aspiratori chirurgici



### Progetto globale

Tecno-Gaz propone una gamma completa di aspiratori con modelli che vanno da: 15, 16, 25, 40, 70 litri effettivi, fino ad arrivare al modello top di gamma, il 100 litri effettivi.

Ogni particolare della linea TECNO è stato studiato e progettato per garantire la massima semplicità d'uso e facilitare tutti i processi di manutenzione ordinaria.



### Perché gli aspiratori chirurgici linea Tecno

La famiglia di aspiratori chirurgici serie TECNO si compone di un'ampia gamma di modelli adatti ad ogni esigenza operativa. La linea Tecno è adatta all'utilizzo in strutture ospedaliere, ambulatori e case di cura, situazioni legate al soccorso d'emergenza e veterinaria, ed in tutte quelle particolari situazioni dove sia necessario effettuare aspirazione chirurgica.

Tecno-Gaz propone una gamma completa di aspiratori con modelli che vanno da: 15, 16, 25, 40, 70 litri effettivi, fino ad arrivare al modello top di gamma, il 100 litri effettivi. Ogni particolare della linea TECNO è stato studiato e progettato per garantire la massima semplicità d'uso e facilitare tutti i processi di manutenzione ordinaria.



# Tecno 16-B

## Aspiratori chirurgici

La linea TECNO è adatta all'utilizzo in strutture ospedaliere, ambulatori e case di cura, situazioni legate al soccorso d'emergenza e veterinaria, ed in tutte quelle particolari situazioni dove sia necessario effettuare aspirazione chirurgica. È un aspiratore chirurgico a batteria ricaricabile. Tutte le funzioni operative e lo stato di carica della batteria vengono visualizzate sul pannello frontale dell'aspiratore.

**TECNO 16-B** può essere utilizzato anche durante la fase di ricarica e per la sue particolari caratteristiche di trasportabilità, è adatto all'uso in qualsiasi situazione operativa. **La parte aspirante è stata studiata per garantirne un uso continuativo, l'involucro esterno, dal design moderno e piacevole, è in materiale plastico facilmente sanificabile.**



### Dotazione di serie

- vaso da 1 lt. autoclavabile
- sistema troppo pieno con dispositivo sicurezza
- tubi in silicone
- filtro antibatterico
- cavo di ricarica

### Optional

- vaso da 2 lt. autoclavabile

# Tecno 15-25

## Aspiratori chirurgici

I modelli **TECNO 15** e **TECNO 25** sono aspiratori ad alimentazione elettrica, studiati per essere facilmente trasportabili e quindi adatti ad essere utilizzati in tutti quei luoghi dove necessiti un'aspirazione chirurgica. **TECNO 15** e **TECNO 25** si dimostrano particolarmente adatti ad assolvere il loro compito nell'ambito della piccola chirurgia ambulatoriale e domiciliare, come

ausilio a pazienti tracheotomizzati, e in tutti quei casi di routine ove necessiti l'aspirazione chirurgica. Pratici, leggeri, facilmente sanificabili, **TECNO 15** e **TECNO 25** sono progettati per soddisfare esigenze di operatività continuative e sono pertanto in grado di sopportare alti stress lavorativi.



### Dotazione di serie

- vaso da 1 lt. autoclavabile
- sistema troppo pieno con dispositivo sicurezza
- tubi in silicone
- filtro antibatterico

### Optional

- vaso da 2 lt. autoclavabile



### Chiedi all'esperto

**A chi serve**  
A tutti gli studi medici.

**Perché Tecno 16-B**  
Perché garantisce elevate prestazioni e presenta soluzioni tecniche d'avanguardia. Il filtro batteriologico è monouso e staccato dal corpo centrale, in caso di fuoriuscita di liquidi niente viene sporcato.

**Art. 111-A**  
Tecno 16B



**Inquadra e scatta!**  
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.



### Chiedi all'esperto

**A chi serve**  
A tutti gli studi medici.

**Perché Tecno 15-25**  
Perché garantisce elevate prestazioni e presenta soluzioni tecniche d'avanguardia. Il filtro batteriologico è monouso e staccato dal corpo centrale, in caso di fuoriuscita di liquidi niente viene sporcato.

**Art. 112-A**  
Tecno 15

**Art. 113-A**  
Tecno 25

**Art. 115-A**  
Tecno 15 (2 lt.)

**Art. 116-A**  
Tecno 25 (2 lt.)

**Inquadra e scatta!**  
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.



## Info generali

	TECNO16 B	TECNO15	TECNO25
EN ISO 10079-1			
Aspiratore chirurgico	alto vuoto   basso flusso		alto vuoto   alto flusso
EN ISO 60601-1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Protezione contro pericoli elettrici	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Protezione contro contatti diretti   indiretti	Parte applicata B	Parte applicata B	Parte applicata B
Grado di protezione contro penetrazione di sostanze anestetiche e l'esplosive	IPX1	IPX1	IPX1
Grado di protezione in zona AD-FT (CE164-4)	Non adatto	Non adatto	Non adatto
Grado di sicurezza in presenza di miscele anestetiche e l'esplosive	Non adatto	Non adatto	Non adatto

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica	230V ~ 12 Volt d.c.	230V ~ 50   60 Hz.	230V ~ 50   60 Hz.
Potenza elettrica assorbita (max)	25 W	180 W	140 W
Protezione elettrica	2 fusibili ø 5x20 F2 AL 250V	2 fusibili ø 5x20 F2 AL 250V	2 fusibili ø 5x20 F2 AL 250V
Batteria	12 Volt - 4 Ah	/	/

## Aspirazione

Pompa	a pistone non lubrificata	a pistone non lubrificata	a pistone non lubrificata
Flusso - portata caratteristica della pompa	30 L/min.	30 L/min.	40 L/min.
Flusso all'utilizzo-portata stabilizzata (massima)	16 L/min.	15 L/min.	25 L/min.
Depressione massima	0,79 BAR	/	0,82 BAR

## Vasi raccolta

n° vasi	1		
Capacità	Versione 1 Lt. e versione 2 Lt.		
Materiale	Policarbonato o polisulfone su richiesta		
Sacca raccolta monouso	Su richiesta		
Valvola troppo pieno   filtro	Valvola con galleggiante		

## Filtro idrofobico

Capacità filtrante	0,2 µm (> 99,99999%)		
Materiale	PTFE		

## Tubi

Materiale, diametro	Silicone per uso medico ø interno = 5 - ø esterno = 9		
---------------------	---	--	--

## Regolazione del vuoto

Valvola di regolazione vuoto	Presente con scala		
Vuotometro di controllo graduato	ø 50,0   -1 Bar		

## Dimensioni

Lunghezza	410 mm	410 mm	410 mm
Profondità	205 mm	205 mm	205 mm
Altezza con vaso 1,1 T (2 LT)	260 (335) mm	260 (335) mm	260 (335) mm
Peso	5,6 Kg	4 Kg	4,4 Kg
Livello acustico	/	/	/
Limiti di impiego	Vedi manuali di istruzioni	Vedi manuali di istruzioni	Vedi manuali di istruzioni
Conformità	MDD93   42EEC - EN60601-1-2 - EN10079-1 - EN60601-1 (CE166-5)	MDD93   42EEC - EN60601-1-2 - EN10079-1 - EN60601-1 (CE166-5)	MDD93   42EEC - EN60601-1-2 - EN10079-1 - EN60601-1 (CE166-5)
Vita tecnica prevista del dispositivo	5 anni	5 anni	5 anni

# Tecno 40-70

## Aspiratori chirurgici

### TECNO 40 e TECNO 70:

- sono centri di aspirazione chirurgica montati su carrello per facilitarne lo spostamento durante le operazioni d'uso.
- sono stati progettati per rendere più semplici possibili le operazioni di manutenzione e pulizia periodiche.
- godono di un'innovativa soluzione progettuale che consente di utilizzare nella stessa struttura vasi da 2 o 4 litri.
- vengono forniti di serie con vuotostato e regolatore di aspirazione, a richiesta è fornibile un dispositivo per la deviazione manuale da vaso pieno a vaso vuoto e comando a pedale.



### Dotazione di serie

- 2 vasi da 2 lt. autoclavabili
- sistema troppo pieno con dispositivo sicurezza
- tubi in silicone
- raccordo
- filtro antibatterico

### Optional

- vaso da 4 lt. autoclavabile
- comando a pedale
- comando scambiatore per deviazione da vaso pieno a vaso vuoto



### Chiedi all'esperto

**A chi serve**  
A tutti gli studi medici.

**Perché Tecno 40-70**  
Perché garantisce elevate prestazioni e presenta soluzioni tecniche d'avanguardia. Le tre ruote d'appoggio permettono un più facile e comodo trasporto, ha il pianale inferiore di metallo, non in plastica, è strutturalmente solido e stabile.

- Art. 121-A Tecno 40
- Art. 122-A Tecno 70
- Art. 144-A Tecno 40 (4 lt.)
- Art. 145-A Tecno 70 (4 lt.)

Inquadra e scatta!  
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.



# Tecno 100

## Aspiratori chirurgici

### TECNO 100:

- è l'**aspiratore chirurgico top di gamma**, progettato e costruito per soddisfare grandi esigenze operative. È l'unico prodotto sul mercato a garantire una **capacità aspirativa di 100 litri effettivi**.
- è **montato su carrello per facilitarne gli spostamenti** ed inoltre è dotato di un sistema di raffreddamento forzato in grado di assicurare una **straordinaria resa operativa anche se sottoposto a grandi carichi di lavoro**.
- viene fornito con **comando di aspirazione anche a pedale e due vasi da 4 litri cad.**
- è di facile pulizia e manutenzione e viene venduto **corredato di vuotostato e regolatore di aspirazione**.
- a richiesta è fornibile il dispositivo per la deviazione manuale da vaso pieno a vaso vuoto.



### Dotazione di serie

- 2 vasi da 4 lt. autoclavabili
- sistema troppo pieno con dispositivo sicurezza
- tubi in silicone
- raccordo
- filtro antibatterico

### Optional

- vaso da 4 lt. autoclavabile
- comando a pedale
- comando scambiatore per deviazione da vaso pieno a vaso vuoto



### Chiedi all'esperto

#### A chi serve

A tutti gli studi medici.

#### Perché Tecno 100

Perché garantisce elevate prestazioni e presenta soluzioni tecniche d'avanguardia. Le tre ruote d'appoggio permettono un più facile e comodo trasporto, ha il pianale inferiore di metallo, non in plastica, è strutturalmente solido e stabile.



**Inquadra e scatta!**  
Usa il tuo telefono per info su questo argomento.

■ **Art. 146-A**  
Tecno 100



# Tecno 40 - 70 - 100

## Info generali

EN ISO 10079-1

Aspiratore chirurgico

EN ISO 60601-1

Protezione contro pericoli elettrici  
Protezione contro contatti diretti | indiretti  
Grado di protezione contro penetrazione di sostanze anestetiche e l'ossigeno

TECNO 40

TECNO 70

TECNO 100

alto vuoto | alto flusso | alto vuoto | alto flusso | alto vuoto | alto flusso

Classe 1	Classe 1	Classe 1
Parte applicata B	Classe 1	Classe 1
IPX1	IPX1	IPX1
Non adatto	Non adatto	Non adatto
Non adatto	Non adatto	Non adatto

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica	230V ~ 12 Volt d.c.	230V ~ 50   60 Hz.	230V ~ 50   60 Hz.
Potenza elettrica assorbita (max)	250 W	420 W	405 W
Intensità di corrente	1.02 A	1.06 A	1.09 A
Intensità di corrente di spunto	3.09 A	5.07 A	5.08 A
Protezione elettrica	2 fusibili ø 5x20 F 3.15 AL 250 V	2 fusibili ø 5x20 F 6 AL 250 V	2 fusibili ø 5x20 F 6 AL 250 V
Depressione massima	-0,9 BAR	-0,9 BAR	-0,9 BAR

## Aspirazione

Pompa	a pistone non lubrificata	a pistone non lubrificata	a pistone non lubrificata
Flusso - portata caratteristica della pompa	50 L /min.	90 L /min.	120 L /min.
Flusso all'utilizzo-portata stabilizzata (massima)	40 L /min.	70 L /min.	100 L /min.
Depressione massima	-0,9 BAR	-0,9 BAR	-0,9 BAR

## Vasi raccolta

n° vasi **1**  
Capacità **Versione 2 Lt. e versione 4 Lt.**  
Materiale **Policarbonato o polisulfone su richiesta**  
Sacca raccolta monouso **Su richiesta**  
Valvola troppo pieno | filtro **Valvola con galleggiante**

## Filtro idrofobico

Capacità filtrante **0,2 µm (> 99,99999%)**  
Materiale **Micro-Glass Fibrepaper**

## Tubi

Materiale, diametro **Silicone per uso medico ø interno =8 ø esterno =14**

## Regolazione del vuoto

Valvola di regolazione vuoto **Presente con scala ø 63 0 | -1 Bar**  
Vuotometro di controllo graduato

## Dimensioni

Lunghezza	540 mm	540 mm	540 mm
Profondità	480 mm	480 mm	480 mm
Altezza con vaso 2 LT	850 mm	850 mm	850 mm
Peso	16 Kg	19 Kg	20 Kg
Livello acustico	/	/	/
Limiti di impiego	Vedi manuali di istruzioni	Vedi manuali di istruzioni	Vedi manuali di istruzioni
Conformità	MDD93   42EEC - EN60601-1-2 - EN10079-1 - ISO9001 - EN60601-1 (CEI66-5)	MDD93   42EEC - EN60601-1-2 - EN10079-1 - ISO9001 - EN60601-1 (CEI66-5)	MDD93   42EEC - EN60601-1-2 - EN10079-1 - ISO9001 - EN60601-1 (CEI66-5)
Vita tecnica prevista del dispositivo	5 anni	5 anni	5 anni

## Accessori - Optional

### Monouso con filtro idrofobico

Art. SB1A308

Vaso 2 lt riutilizzabile per sacca 2 lt

Art. SB1A309

Vaso 2 lt riutilizzabile per sacca 3 lt



Art. SB1A302

Vasi 2 lt monouso completo di coperchio monouso con filtro idrofobico (10 pz)



Art. SB1A303

Vasi 3 lt monouso completo di coperchio monouso con filtro idrofobico (10 pz)

Art. SB1A305

Sacche 2 lt monouso completo di coperchio con filtro idrofobico (10 pz)

Art. SB1A306

Sacca 3 lt monouso completo di coperchio con filtro idrofobico (10 pz)

Vasi e sacche usa e getta (disponibili anche tubi usa e getta in PVC)

Art. SB1A311

Vaso 2 Lt monouso completo di coperchio antibatterico con tubo usa e getta. (10 pz)

Dimensioni 8x11 cm • Lunghezza 1,8 Mt

Art. SB1A312

Vaso 3 Lt monouso completo di coperchio antibatterico con tubo usa e getta. (5 pz)

Dimensioni 8x11 cm • Lunghezza 1,8 Mt

Art. SB1A314

Sacca 2 Lt monouso completo di coperchio antibatterico con tubo usa e getta. (10 pz)

Dimensioni 8x11 cm • Lunghezza 1,8 Mt

Art. SB1A315

Sacca 3 Lt monouso completo di coperchio antibatterico con tubo usa e getta. (10 pz)

Dimensioni 8x11 cm • Lunghezza 1,8 Mt

### Accessori vasi tandem

Art. SB1A292

Tubo collegamento Tandem (50 pz)

Dimensioni 8x11 cm • Lunghezza 0,38 Mt



Art. SB1A294

Lance Vacuum stop monouso (10 pz)

Sulla parte terminale del tubo di aspirazione si può montare una lancia usa e getta Vacuum stop.



# Indice

<b>A</b>	Air-Ox • Rianimatore con bombola di ossigeno 3003-E	80
	Alia B 24 • Autoclave carichi Classe B 2039S	38, 39, 40, 41
	Alia B • Autoclave carichi Classe B 2038S	38, 39, 40, 41
	Andromeda Vacuum XP • Autoclave classe S 2035S	50,51
	Andromeda Vacuum XP Plus • Autoclave classe S 2038S	50,51
	Artica 1 • Vasca disinfezione 2086S-S	18
	Artica 2 • Vasca disinfezione 2087-S	18
	Aura B 24 • Autoclave carichi Classe B 2037S	34, 35, 36, 37
	Aura B • Autoclave carichi Classe B 2036S	34, 35, 36, 37
<b>B</b>	B-Test \ B-Test Plus • Test biologico autoclavati 2035-S / 2035TS	56
	Bowie e Dick Test • Test fisico per autoclavati 268-S	58
<b>C</b>	Carrello portastrumenti Tavolo oleodinamico in acciaio 1499E	102
	Clean • Dispositivo puliscistrumenti 2070S	19
	CMS • Centro mobile di Primo Soccorso 930330	85
	Compact Plus • Mobile sterilizzazione 2032S	63
<b>D</b>	Distiller • Sistema di depurazione acqua 250-S	55
	Air-Ox • Rianimatore con bombola di ossigeno 3003-E	80
<b>E</b>	Europa B Pro • Autoclave carichi Classe B 2040S	46, 47, 48, 49
	Europa B Pro 24 • Autoclave carichi Classe B 2041S	46, 47, 48, 49
	Europa B Evo • Autoclave carichi Classe B 2033S	42, 43, 44, 45
	Europa Evo 24 • Autoclave carichi Classe B 2034S	42, 43, 44, 45
<b>F</b>	Flexo Bag • Palloni Rianimatori 1026-V2 / 1024-V2 / 1022-V2	8,9,10
<b>G</b>	GrindCare • Trattamento del Bruxismo 8800G / 8810G / 8820G	106,107
<b>H</b>	Helix Test • Test fisico per autoclavati (corpi cavi) 267-S	58
	Hydra EVO • Autoclave a vapore 2066/S-2	52,53
	Hydra EVO Plus • Autoclave a vapore 2006L-S-2	52,53
<b>I</b>	IgeniHand • Dispositivo disinfezione mani 2044-S	66
<b>L</b>	Led Vision L30 • Lampade chirurgiche a Led 364-S2 \ 362-S2 \ 360-S2 \ 369-S2	94,95
	Luce D40 • Lampade chirurgiche scialitiche 330-SR-2 \ 340-SR-2 \ 340-SR-2 \ 350-SR-2	90,91,92
	Luce D60 • Lampada chirurgica scialitica a soffitto 310-SR-2	93
<b>M</b>	Monitor MID • Monitor multiparametro elettronico 930325	78,79
	Multiteril • Vasca multifunzione 2200S	24, 25, 26, 27