

# PASIHHEL

## NOUL SISTEM DE ANESTEZIE



## ÎNTELEGHERA ECONOMICĂ A ANESTEZIEI MODERNE

Noul sistem de anestezie Pasithec al HEYER Medical complet echipat și simplu de utilizat.

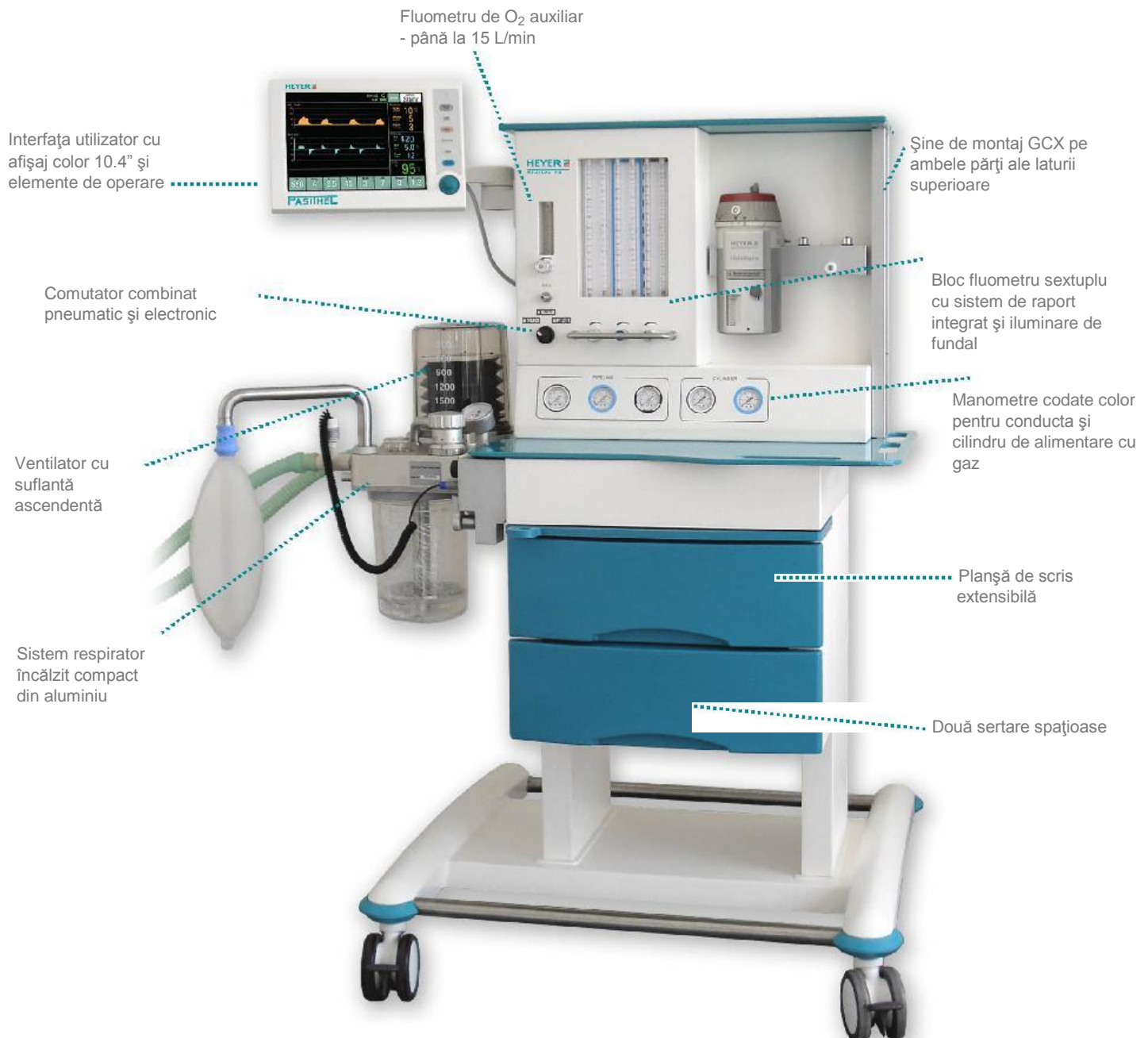
Conceptul de construcție modulară reunește toate situațiile individuale în sălile de operație.

Acesta oferă:

- Moduri de ventilație globală
- Volumul tidal minimal de 20 ml îl face corespunzător pentru uz pediatric
- Modul pacient încălzit de evitare acumulării de umezeală
- Afișarea buclelor

Noul Pasithec este un post de lucru mobil de anestezie, rentabil pentru efectuarea și monitorizarea inhalării anesteziei. Tehnicile de debit redus minimizează consumul de gaz și agent anestezic pentru operații economice zilnice.

HEYER Pasithec îndeplinește în mod natural cele mai ridicate standarde de design ergonomic, manipulare ușoară și în siguranță și configurări respiratorii sigure.



UN PRODUS CARE REUNEȘTE CERINȚELE DVS.

## CARACTERISTICI

### INTERFAȚĂ UTILIZATOR

Afișajul color de 10.4" foarte flexibil asigură un acces simplu și rapid și control al tuturor parametrilor și funcțiilor de ventilație. Este acționat de un buton navigator și taste tactile pentru funcții folosite frecvent.

Modalități de ventilație: IPPV, PCV, PS, SIMV, MANUAL - afișat în WAVES (UNDE) sau LOOPS (BUCLE).



### CONTROL DE FLUX

Fluometrele duale pentru Aer, Oxigen și Oxid de azot asigură un control precis al debitului.

Fluometrul auxiliar de O<sub>2</sub> încorporat permite furnizarea de Oxigen pentru aplicații suplimentare ale pacientului.



### MONTARE VAPORIZATOR

Supportul vaporizatorului ocupă până la două vaporizatoare compatibile Selectatec®.

### SISTEM DE RESPIRAȚIE

Sistemul respirator foarte compact din aluminiu este încălzit pentru a preveni condensarea și permite condiționarea gazului respirabil.

Sistemul de absorbție tradițional CO<sub>2</sub> folosește absorbant în vrac.

Compensarea cu gaz proaspăt integrată asigură un volum tidal consistent în cazul schimbării ratei de flux de gaz proaspăt.

Compensarea de complianță automată asigură volume de flux precise cu o gamă largă de circuite de respirație.



### CADRU AUXILIAR

Două sertare spațioase permit accesul și depozitarea directă a accesoriilor necesare. Planșa extensibilă de scris asigură o suprafață de lucru la o înălțime confortabilă. Datorită dimensiunilor mici ale urmelor de picioare, Pasithec este destul de ușor de folosit și în spații mici.



## SPECIFICAȚII

### Specificații Generale

Dimensiuni (H x W x D)	1400 x 950 x 750 mm
Greutate (unitate bază)	148kg
Temperatura de depozitare	-20°C – +55°C
Umiditatea privind depozitarea	≤ 93%
Temperatura de funcționare	+10°C – +40°C
Umiditatea privind funcționare	≤ 80%

### Date de conexiune electrică

Alimentare la rețea	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Curent maximum de intrare	8 A
Alimentare baterie	> 90min
Prize auxiliare	4, 1.5 A fiecare
Interfață date	RS232

### Date de conexiune pneumatică

Alimentare centrală gaz	NIST, DISS
Oxigen (O <sub>2</sub> )	280 – 600 kPa
Aer comprimat (AIR)	280 – 600 kPa
Oxid de azot (N <sub>2</sub> O)	280 – 600 kPa
Cilindrii (opțional)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O - 2x or 4x index PIN

### Dozare de gaz proaspăt

Dozare gaz proaspăt	bloc fluometru sextuplu
O <sub>2</sub>	0,05– 1.0 L/min, 1 – 10 L/min
Aer	0,05– 1.0 L/min, 1 – 15 L/min
N <sub>2</sub> O	0,05– 1.0 L/min, 1 – 12 L/min
Rata sistemului	Integrat (min. 25 Vol. % O <sub>2</sub> în gaz proaspăt)

### Circuit respirator

Sterilizare	Ansamblu de aluminiu: autoclavabil până la 134°C Alte părți: imersiune în dezinfectanți chimici
Conformitatea sistemului	Automat compensată
Capacitate CO <sub>2</sub> absorbant	1800 ml aprox. 2.5 L
Circuit volum intern	Orificiu comun evacuare gaz
Conector	ISO5356
Încălzire	33 – 40°C

### Parametrii de Ventilație și Monitorizare

Modalități de ventilație	IPPV, PCV, PS, SIMV, manual
Volum tidal V <sub>T</sub>	20 – 1500 ml
Frecvență de ventilație	2 – 100 bpm
I:E raport normal	1:1, 1:1.5, 1:2, 1:2.5, 1:3, 1:3.5, 1:4, 1:4.5, 1:5, 1:5.5, 1:6, 1:6.5, 1:7, 1:7.5, 1:8
	4:1, 3.5:1, 3:1, 2.5:1, 2:1, 1.5:1
I:E raport invers	IPPV: V <sub>T</sub> , Frecv., I:E, T <sub>P</sub> , PEEP
Parametrii respiratori reglabili	PCV: P <sub>tinta</sub> , Frecv., I:E, PEEP, T <sub>Panta</sub> PS: Frecv, PEEP <sub>MIN</sub> , ΔP, Declanșator, T <sub>panta</sub> SIMV: V <sub>T</sub> , Freq, T <sub>insp</sub> , T <sub>P</sub> , PEEP, ΔP, Declanșator, pantă
Presiune ridicată (PCV)	5 – 70 cmH <sub>2</sub> O
PEEP	3 – 30 cmH <sub>2</sub> O
Control presiune maximă	85±2 cmH <sub>2</sub> O
Test de conformitate	Automatic
Test de scurgere	Automatic / manual
Monitor de oxigen	Celula de combustibil chimic, flux principal Durata de viață: 12 luni Fi O <sub>2</sub> 18 – 99%
Monitor CO <sub>2</sub> (opțional)	Et CO <sub>2</sub> , Ins CO <sub>2</sub> 0 – 10%
Monitor presiune	P <sub>peak</sub> , P <sub>mean</sub> , P <sub>plateau</sub> , PEEP
Monitor flux	V <sub>T</sub> , MV, Frecv,
Unde	P <sub>aw</sub> – t, flux – t, CO <sub>2</sub> – t,
Bucle	Presiune – Volum, Flux – Volum
Afișaj	10.4" TFT monitor color

### Anestezice

Vaporizatori	Două vaporizatoare, compatibile Selectatec®
Anestezice	Izofluran, Sevofluran, Enfluran, Halotan, Desfluran (Ohmeda Tec6)

### Monitorizare gaz (opțional)

	Interval	Precizie
CO <sub>2</sub>	0 – 20%	±0.2vol% + 2% de citire (@0 – 10%)
N <sub>2</sub> O	0 – 100%	±0.2vol% + 2% de citire (@0 – 100%)
Halotan	0 – 12%	±0.15vol% + 5% de citire (@0 – 8%)
Izofluran	0 – 12%	±0.15vol% + 5% de citire (@0 – 8%)
Enfluran	0 – 12%	±0.15vol% + 5% de citire (@0 – 8%)
Sevofluran	0 – 15%	±0.15vol% + 5% de citire (@0 – 10%)
Desfluran	0 – 25%	±0.15vol% + 5% de citire (@0 – 22%)
Identificare Agent Automat	Hal, Iso, Enf, Sev, Des	