

COMPACT CPAP

COMPATTO
OSPEDALIERO
MONOPAZIENTE
PRATICO
ADATTABILE
COMFORTEVOLE
TRASPORTABILE



HAROL

Il Vostro respiro
la nostra missione

COMPACT I - HAR

COMPACT II - HAR

COMPACT III - HAR

COMPACT HELMET - HAR

CHI SIAMO - MISSION

HAROL è la prima azienda italiana che nel corso di oltre 30 anni, grazie alla stretta collaborazione con medici ed infermieri, ha sviluppato diversi modelli di interfacce per il paziente, tecnologicamente all'avanguardia.

Queste soluzioni riflettono e soddisfano pienamente l'evoluzione delle esigenze degli operatori: **alta qualità, alte prestazioni e massima affidabilità uniti a compattezza e portabilità, senza mai perdere di vista il confort del paziente.**

HAROL

Soluzioni innovative

Siamo presenti da diversi anni sul mercato con la "famiglia" COMPACT.

Dispositivi compatti, pratici, adattabili ad ogni situazione di emergenza per uso intra ed extra-ospedaliero.

Permettono di fare terapia CPAP anche con una sola fonte di ossigeno erogando alti flussi.

CARATTERISTICHE GENERALI

	COMPACT I - HAR	COMPACT II - HAR	COMPACT III - HAR
TIPO DI MASCHERA E NUCALE	Maschera con cuscino gonfiabile e nucale in materiale plastico	Maschera con cuscino gonfiabile e nucale in materiale plastico	Maschera con cuscino gonfiabile e nucale in materiale plastico
MISURE DISPONIBILI	5 misure XS - S - M - L - XL e codice colore	5 misure XS - S - M - L - XL e codice colore	4 misure S - M - L - XL
TUBI DI ALIMENTAZIONE OSSIGENO PER IL NORMALE FUNZIONAMENTO	Singola linea O ₂ (porta per seconda linea)	Singola linea O ₂ (porta per seconda linea)	Doppia linea O ₂
FLUSSIMETRI PER NORMALE FUNZIONAMENTO	Un comune flussimetro da 15 LPM (3,5 bar)	Un comune flussimetro da 15 LPM (3,5 bar)	Flussimetro doppio 30+30 LPM (3,5 bar)
CONCENTRAZIONE FiO₂ %	Dal 40 al 60 % O ₂ con singola linea. Manometro integrato per la misurazione della PEEP	Dal 50 al 60 % O ₂ con singola linea. Manometro integrato per la misurazione della PEEP	FiO ₂ regolabile dal 30 al 100%. Manometro integrato per la misurazione della PEEP
VALVOLA PEEP	Regolabile da 5 a 15 cmH ₂ O	Virtuale da 3 a 15 cmH ₂ O	Regolabile da 0 a 20 cmH ₂ O
NEBULIZZATORE FARMACI E PORTA MDI	SI	SI	SI
FILTRO HEPA	SI	SI	SI

LE MIGLIORI SOLUZIONI PER IL CPAP IN EMERGENZA

COMPACT I - HAR

- » **SISTEMA COMPLETO**
con maschera oro-nasale ad una via.
- » **VENTURI COMPATTO**
funzionante con una sola fonte di ossigeno.
- » **VALVOLA PEEP INTEGRATA**
regolabile da 5 a 15 cmH₂O.
- » **MANOMETRO**
per la misurazione della PEEP,
valvola anti-soffocamento integrata.
- » **FiO₂ REGOLABILE**
dal 40 al 60%.
- » **POSSIBILITÀ**
di pilotare il sistema di nebulizzatore
HAR-NEB (accessorio a parte) senza
l'utilizzo di una ulteriore fonte di ossigeno.
- » **PORTA MDI**
per la somministrazione di farmaci.
- » **FILTRO ANTIBATTERICO**
per la protezione del paziente e degli
operatori sanitari.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Set. CPAP	5 cmH ₂ O	6 cmH ₂ O	7,5 cmH ₂ O	10 cmH ₂ O	12,5 cmH ₂ O	15 cmH ₂ O
Supply Oxygen	5 LPM	6 LPM	7 LPM	8 LPM	9 LPM	10 LPM
FiO ₂ %	39 %	43 %	50 %	55 %	57 %	59 %

SPECIFICHE

CODICE	TAGLIA	UNITÀ DI VENDITA
CPAP10208	PEDIATRICA	Singola
CPAP10209	SMALL ADULTI	Singola
CPAP10210	MEDIUM ADULTI	Singola
CPAP10211	LARGE ADULTI	Singola
CPAP10212	EXTRA LARGE ADULTI	Singola
CPAP10700	DISPOSITIVO VENTURI	Singola

STRUMENTI ALL'AVANGUARDIA PER L'ASSISTENZA RESPIRATORIA

COMPACT II - HAR

- » **SISTEMA COMPLETO**
con maschera oro-nasale ad una via.
- » **VENTURI COMPATTO**
funzionante con una sola fonte di ossigeno.
- » **VALVOLA PEEP VIRTUALE**
da 3 a 15 cmH₂O.
- » **MANOMETRO**
per la misurazione della PEEP.
- » **SISTEMA DI SICUREZZA**
incorporato che evita pressioni superiori a 15 cmH₂O garantendo una maggiore sicurezza per il paziente.
- » **FiO₂ REGOLABILE**
tra il 50% e il 60%.
- » **POSSIBILITÀ**
di pilotare il sistema di nebulizzatore HAR-NEB (accessorio a parte) senza l'utilizzo di una ulteriore fonte di ossigeno.
- » **PORTA MDI**
per la somministrazione di farmaci.
- » **FILTRO ANTIBATTERICO**
per la protezione del paziente e degli operatori sanitari.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PEEP	5 cmH ₂ O	6 cmH ₂ O	7,5 cmH ₂ O	10 cmH ₂ O	12,5 cmH ₂ O	15 cmH ₂ O
Flusso ossigeno principale	5 LPM	6 LPM	7 LPM	8 LPM	9 LPM	10 LPM
FiO ₂ %	53 %	52 %	52 %	53 %	57 %	60 %

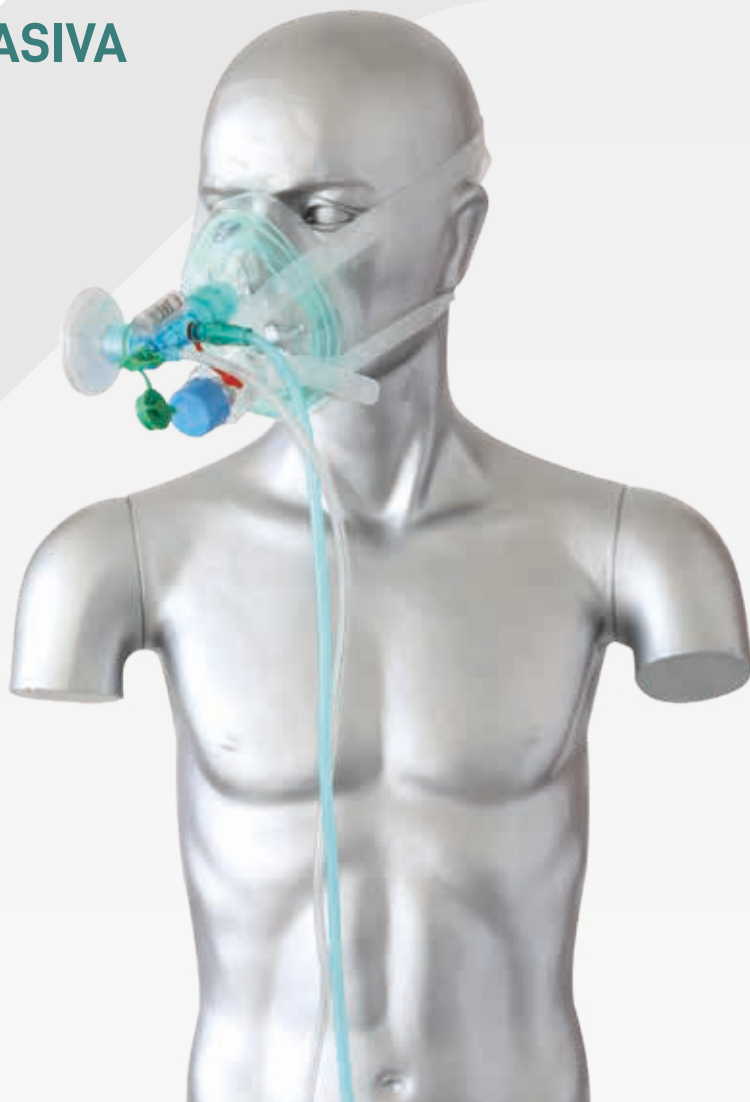
SPECIFICHE

CODICE	TAGLIA	UNITÀ DI VENDITA
CPAP20100	PEDIATRICA	Singola
CPAP20101	SMALL ADULTI	Singola
CPAP20102	MEDIUM ADULTI	Singola
CPAP20103	LARGE ADULTI	Singola
CPAP20104	EXTRA LARGE ADULTI	Singola
CPAP20700	DISPOSITIVO VENTURI	Singola

SOLUZIONI MIRATE ED EFFICACI PER LA VENTILAZIONE NON INVASIVA

COMPACT III - HAR

- » **SISTEMA COMPLETO**
con maschera oro-nasale a due vie.
- » **VENTURI COMPATTO**
funzionante con una sola fonte di ossigeno.
- » **VALVOLA PEEP INTEGRATA**
regolabile da 0 a 20 cmH₂O.
- » **MANOMETRO**
per la misurazione della PEEP.
- » **FiO₂ REGOLABILE**
da 30% al 100%.
- » **POSSIBILITÀ**
di pilotare il sistema di nebulizzatore HAR-NEB (accessorio a parte) senza l'utilizzo di una ulteriore fonte di ossigeno.
- » **FILTRO ANTIBATTERICO**
per la protezione del paziente e degli operatori sanitari.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PEEP	5 cmH ₂ O	7,5 cmH ₂ O	10 cmH ₂ O	12,5 cmH ₂ O	15 cmH ₂ O	20 cmH ₂ O
Flusso Linea O ₂ (tubo trasparente)	10	12	15	14	15	10
Flusso Linea O ₂ (tubo verde)	14	18	14	20	25	28
FiO ₂ %	64 %	67 %	60 %	80 %	100 %	100 %

SPECIFICHE

CODICE	TAGLIA	UNITÀ DI VENDITA
CPAP20300	PED/SMALL ADULTI	Singola
CPAP20301	MEDIUM ADULTI	Singola
CPAP20302	LARGE ADULTI	Singola
CPAP20303	EXTRA LARGE ADULTI	Singola

ACCESSORI KIT



HAR - NEB

Sistema per la nebulizzazione di farmaci composto da raccordo a T con valvola a tenuta, nebulizzatore e tubo di ossigeno. Viene collegato tra maschera e venturi compatto.

» **VALVOLA A TENUTA**
sul **raccordo a T**, consente di **interrompere la somministrazione del farmaco** semplicemente staccando il nebulizzatore **senza dover interrompere il flusso al paziente.**

» **NEBULIZZATORE**
può essere **pilotato senza l'uso di un' ulteriore fonte di ossigeno** ma collegando direttamente il tubo del nebulizzatore alla porta di ossigeno del venturi.

SPECIFICHE

MODELLO	CODICE	UNITÀ DI VENDITA
Kit nebulizzazione	1172-100	Singola

HAROL

COMPACT HELMET - HAR

- » **SISTEMA COMPLETO CON CASCO**
per CPAP disponibile sia con **collare in silicone** che con **collare in poliuretano**.
- » **OBLÒ O CERNIERA**
per rapido accesso al paziente.
- » **CUSCINO**
gonfiabile integrato (opzionale).
- » **DOTATO DI:**
 - Valvola antisoffocamento bi-direzionale.
 - Due accessi a tenuta per sondini e cannule.
 - Bretelle di ancoraggio atraumatiche.
 - Venturi compatto funzionante con doppia fonte di ossigeno.
 - Valvola PEEP da 0 a 20 cmH₂O.
 - FiO₂ regolabile.
 - Manometro per la misurazione della PEEP.
 - Inserti auricolari per la riduzione del rumore.
 - Filtro anti batterico per la protezione del paziente.



CARATTERISTICHE TECNICHE

VALORI DESIDERATI		IMPOSTA VALORI CON DOPPIO FLUSSIMETRO HAROL (30+30 LPM)		RISULTATO
PEEP (cmH ₂ O)	FiO ₂ * %	FLUSSO PRIMARIO (LPM) Manopola O ₂	FLUSSO SECONDARIO (LPM) Manopola FiO ₂	FLUSSO* (LPM)
5	43 %	15	0	47
	56 %	15	14	55
	68 %	12	22	50
7,5	50 %	17	0	48
	65 %	15	15	52
	73 %	15	22	48
10	65 %	20	0	50
	78 %	17	14	48
	85 %	17	24	53

*Il prodotto sopra descritto è disponibile anche nelle seguenti versioni: con oblò e collare in poliuretano oppure con cuscino integrato e collare in silicone con possibilità di utilizzo con o senza bretelle di ancoraggio oppure nella versione con oblò e collare in silicone.

SPECIFICHE

CODICE	TAGLIA	CIRCONFERENZA COLLO	UNITÀ DI VENDITA
CPAP10555/ XS	XS	Da 30 a 32	Singola
CPAP10555/ S	SMALL	Da 35 a 37	Singola
CPAP10555/ M	MEDIUM	Da 37 a 40	Singola
CPAP10555/ L	LARGE	Da 40 a 43	Singola
CPAP10555/ XL	EXTRA LARGE	Da 43 a 45	Singola
CPAP10555/ XXL	2X LARGE	Da 45 a 50	Singola
CPAP10555/ 3XL	3X LARGE	> di 50	Singola

SOLUZIONI PER LA VENTILAZIONE ASSISTITA OSPEDALIERA



HAROL  **MADE IN ITALY**

 Via Marcora 53, 20097 - San Donato Milanese (MI)  **+39 02 5272788**

 info@harol.it

 www.harol.it

