

Varnost.

Serijski kisikovi koncentriralci Precise, s pomočjo najmodernejših senzorskih tehnologij in inovativne 3 kolonske zasnove, zagotavljajo uporabniku varno, večkrat preverjeno, konstantno oskrbo s kisikom medicinske čistosti.

- Permanentna kontrola koncentracije in kvalitete kisika s pomočjo neobrabiljive kontrolne senzorike
- Prikaz mejnih vrednosti po DIN EN ISO 8359
- Kontinuirano spremljanje delovnega tlaka kisika
- Ob izpadu električnega napajanja opozarjanje z zvočnim in optičnim signalom
- Spremljanje in opozarjanje na pravilno delovanje glavnega ventila in sklopa molekularnih sit.
- Pri prekoračitvi delovne temperature optično in zvočno opozarjanje.

Tehnični podatki.

Vsi podatki na pogled

Dimenzije	550 mm x 210,5 mm x 550 mm
Teža	27 kg
Glasnost (Aparat)	ca. 39 dB(A)
Klasifikacija po MPG	Ila
IP Klasifikacija	IP21 Zaščita proti kapljicasti vodi
Okoliška obratovalna temperatura	10 do 40 °C
Obratovalna napetost	230 V +/- 10%, 50 Hz
Imenska jakost električnega toka	2,0 A
Moč	350 W
Nadmorska višina obratovanja	0 bis 2000 m

	IONEN		MOLEKULAR	
Model Précise	6000 MI	6000 MSI	6000 M	6000 MS
Izhodni tlak kisika	max. 500 mbar	max. 600 mbar	max. 500 mbar	max. 600 mbar
Pretok	1 - 5 l/min	1 - 6 l/min	1 - 5 l/min	1 - 6 l/min
Koncentracija kisika	1 - 3 l/min, 95 +/- 3 Vol.% O - 4 l/min, 90 +/- 3 Vol.% O - 5 l/min, 82 +/- 3 Vol.% O	1 - 4 l/min, 95 +/- 3 Vol.% O - 5 l/min, 88 +/- 3 Vol.% O - 6 l/min, 80 +/- 3 Vol.% O	1 - 3 l/min, 95 +/- 3 Vol.% O - 4 l/min, 90 +/- 3 Vol.% O - 5 l/min, 82 +/- 3 Vol.% O	1 - 4 l/min, 95 +/- 3 Vol.% O - 5 l/min, 88 +/- 3 Vol.% O - 6 l/min, 80 +/- 3 Vol.% O



medicap homecare GmbH

Hoherodskopfstraße 22 · 35327 Ulrichstein Telefon:
+49 6645 970-0 · Fax: +49 6645 970-200 E-Mail:
homecare@medicap.de · www.medicap.de

Libo d.o.o. Ljubljana, Slovenien

Ziherlova ul. 8 · 1000 Ljubljana Telefon: +386 40 583
018 · Tel: +386 1 2835 800 E-Mail: info@o2kisik.
www.o2kisik.si



REV A 07/2021

Pridržane pravice do tehničnih sprememb in napak.



PRÉCISE 6000

innovativen – preizkušen – trajen - napreden

Primeren za terapije za boljšo oskrbo telesa s kisikom

Kaj so terapije s kisikom?

Cilj inhalacij koncentriranega medicinskega kisika, ali terapij s kisikom je trajno izboljšati oskrbo organizma s kisikom.

Postopek izhaja iz naturopatije in je namenjen reaktiviranju celic da se kisik lahko optimalno absorbira in izkoristi. Ta znanstveno dokazani postopek (SMT ali Multi step terapije po prof. M von Ardenneu) vodi do splošnega izboljšanja vitalnosti, povečanja telesne energije, dobrega počutja, lajšanja številnih zdravstvenih težav in ima močan preventivni učinek.



Področja uporabe

- Zdravniki
- Fizioterapevti
- Zdravilci
- Domača uporaba

Uporabniku prijazno.




- Intuitivno upravljanje
- Konstantno spremljanje obratovalnih funkcij v ozadju
- Personalizirani funkcijski podatki (autostart, števec terapij, O₂ koncentracija)
- Nastavitev osvetljenosti displeja
- Uporaba aktualnih filter elementov
- Takojšnja operativna pripravljenost

Optimalna strojna oprema.

- 7" LCD barvni touch zaslon
- Nizka raven hrupa in maksimalna zmogljivost
- Optimirano prezračevanje za dolgo življenjsko dobo elektronskih komponent
- Enostavno čiščenje vseh izpostavljenih površin
- Inteligentno akumulatorsko napajanje za primere izpada električne energije
- Permanentna kontrola koncentracije kisika ob pomoči inovativnih optičnih senzorjev.

Postopek.

Osnovni princip proizvodnje kisika v kisikovih koncentradorjih je sprememba tlaka okoliškega vsesanega zraka in on line presejavanje ob pomoči molekularnih sit.

-  Kompresor vsesa okoliški zrak v tlačno posodo z molekularnim sitom in ga komprimira. Zaradi razlike v velikosti molekule dušika ostanejo na situ, molekule kisika grede skozi.
-  Na ta način izvedemo ličitev zraka na sesatvne dele in koristno uporabimo kisik.
-  Posebnost postopka pri koncentradorjih "medicap" je potek procesa v treh kolonah in izpiranje sit z delom pridobljenega kisika. Tako zagotavljamo kvaliteto in stalni pretok.

V procesu nihanja tlaka se izmenično (ciklično) ena od kolon vedno polni. Dušik in kisik, ki sta glavni sestavini zraka se ločita pri prehodu skozi molekularno sito v drugi koloni, v tretji koloni se molekularno sito splakne z delom pridobljenega kisika. Ta proces je posebnost in zagotavlja stalni pretok brez dodatnega rezervoarja, hitro povečanje koncentracije takoj po vklopu naprave in kvaliteto kisika

Prednosti.

- Jasen, velik zaslon na dotik
- Zelo tiho delovanje
- Inteligentni, sofisticiran varnostni sistem
- Stalno spremljanje vseh podatkov delovanja in prikaz terapevtskih vrednosti
- Stalna kontrola pretoka kisika
- Kalibracije niso potrebne
- Večstopenjski filtrirni sistem za brezhibno, dolgoročno čistost kisika

Ionizacija.

- Znatno zmanjšanje časov uporabe v primerjavi z molekularnim kisikom
- Krajši in učinkoviti potrebni časi inhalacij
- Učinkoviti negativni kisikovi ioni pridobljeni s procesom koronske razelektivite
- Praktičen, prilagodljiv ION cevni priključek dolžine 2,5 m za inhalacijsko masko
- Uporabniku prijazna ionizacijska glava, ki jo z lahkoto čistimo in z možnostjo sterilizacije
- Poseben zaščitni bakterijski filter v ionski enoti
- Lahka ionska glava z direktnim priključkom za inhalacijsko masko za ohranitev bogatega toka ioniziranega kisika
- Stalna kontrola ionizacijske napetosti

