

ULTRAZVUKOVÝ NEBULIZÁTOR ULTRASONAT 810 (S VYHŘÍVÁNÍM)



ULTRAZVUKOVÝ NEBULIZÁTOR U810



je vysoce výkonný profesionální ultrazvukový nebulizátor určený k podávání inhalačních roztoků a léčiv inhalační cestou. Díky své robustní konstrukci, jednoduché obsluze a ergonomii má široké možnosti využití na všech zdravotnických odděleních zabývajících se léčbou horních i dolních cest dýchacích.

Používá se v klinické a zdravotní péči v těchto situacích:

- chirurgie, před pooperační prevence infekcí (zápal plic)
- jednotky intenzivní péče, zvlhčování inhalovaného vzduchu - směs vzduch/O₂
- vnitřní lékařství – specifická a nespecifická onemocnění plic, zápal plic, astma bronchiale, bronchiektázie, akutní, chronické a superinfekční bronchitidy
- pediatrie – mucoviscidóza, pseudocroup, zápal plic, bronchitidy, laryngitidy
- ORL – zvlhčování inhalovaného vzduchu (tracheotomie), zánět hrtanu
- balneologie – z důvodu přesného dávkování, lepší aplikace a účinnosti v klasických indikacích
- pulmologie – aerosolové podání dráždivých látek

Možnost přesného dávkování léčiv pomocí aplikační misky.





HICO-ULTRASONAT 810 pracuje s maximální frekvencí 1,7 MHz a s vysokofrekvenčním výstupním výkonem asi 32 W. Pomocí piezokeramického měniče se elektrická energie mění na mechanickou energii. Výslednými vibracemi vznikají v nebulizační komoře v kapalině nejmenší částice o velikosti 0,5 až 6 μm . Po zapnutí přístroje potřebuje měnič asi 15 sekund na automatickou kalibraci. Pomocí automatické kalibrace měniče a velkého objemu nebulizační komory je možné následně nebulizovat více než 500 ml kapaliny bez použití dodatečných zásobníků. To odpovídá 3-4 hodinám nebulizace bez opětovného doplnění systému anebo až 8 hodinám se sníženou intenzitou.

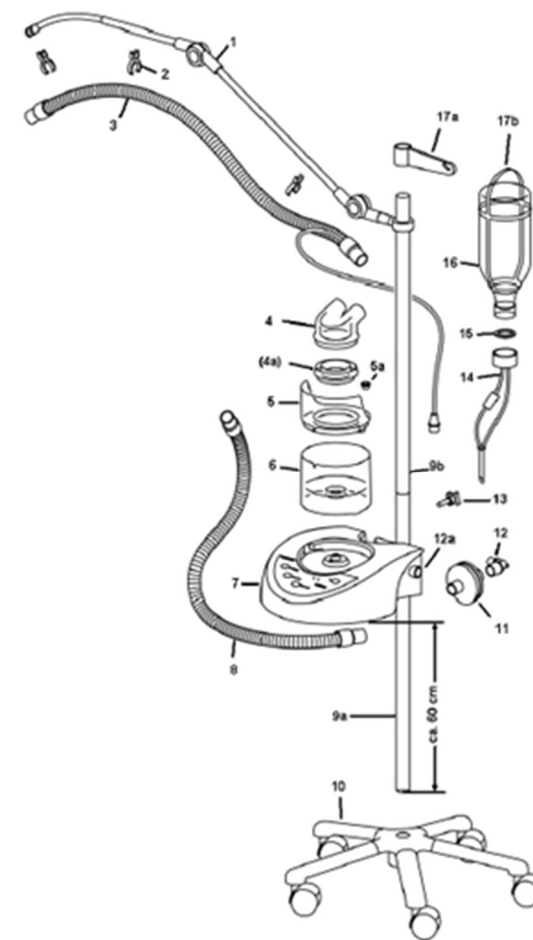
Elektronická ochrana běhu naprázdno nahrazuje poruchový plovákový spínač. Přístroj lze provozovat v kontinuálním režimu nebo je možné na digitálním časovači nastavit požadovaný čas tlačítka +/- v rozmezí 1-99 min. Po uplynutí nastaveného času se přístroj automaticky vypne.

V přístroji jsou optimálně vedené hadice; proto je možné vést ventilační hadice v krytu. Na přístroji je viditelná pouze aerosolová hadice. Kolem nebulizační komory se nachází drenáž, která odvádí odkapávající vodu. Hrubý vzduchový filtr a bakteriální filtr (se značkou CE) zaručují vznik mlhy bez bakterií a tím nejvyšší možnou hygienickou bezpečnost. Aerosolu lze také ohřívat pomocí systému ohřívání, který je zabudován do patientské hadice (volitelné příslušenství).



Technické parametry

▪ Třída ochrany přístroje	I	
▪ Napájecí napětí	220-240/50-60	V/Hz
▪ Výkon	cca 85	W
▪ Proudový výstup	cca 0,4	A
▪ Výkon nebulizace max.	cca 4,5	ml/min
▪ Vysokofrekvenční výstup	cca 32	W
▪ Frekvence měniče max.	cca 1,7	MHz
▪ Velikost částic	cca 0,5 - 6	μm
▪ Teplota nebulizace	max. 43	°C
▪ Okolní teplota	10 - 30	°C
▪ Skladovací teplota	10 - 40	°C
▪ Objem komory	max. 625	ml
▪ Hmotnost (pouze přístroj)	cca 4	kg
▪ Hmotnost kompletu	cca 18	kg
▪ Rozměry (š x v x h)	300 x 250 x 300	mm
▪ Celková výška (včetně stojanu s 5 nohami)	cca 1.200	mm



Přístroj je možné doplnit o kompaktní profesionální **SMEŠOVAČ PLYNŮ VZDUCH/KYSLÍK**.



Technické parametry směšovač plynů vzduch/kyslík

▪ Nastavení koncentrace O ₂	21 % až 100	%
▪ Integrovaný průtokoměr	s rozmezím 0 až 16	l/min
▪ Výstražný systém pro přerušení dodávky plynu	vzduch nebo kyslík	
▪ Vstupní tlak pro vzduch a kyslík	3,5 až 6	bar (50 psi)
▪ Výstupní konektor	univerzální	
▪ Redukce pro výstup	22/15	mm
▪ Možnost upevnění	na EURO lištu 10x25 případně mobilní stojan	mm



Alfamedic s.r.o

Tř. 5.května 458/35, 37372 Lišov, Czech Republic

T: 387 994 664

alfamedic@alfamedic.cz, www.alfamedic.cz