Odsavačka aerosolu a čistička vzduchu

www.xvent.cz

MIRACLE
air

čistý design
vysoký odsávací výkon
plynulá regulace
profesionální filtrace

Vyvinuto k lokálnímu odsávání od zdrojů škodlivin obsahujících bakterie a viry a jako profesionální čistička vzduchu

Certifikováno **autorizovanými laboratořemi**

Spolehlivě zachycuje i viry ve **velikosti 0,1 µm** (COVID-19 = 0,12 µm)

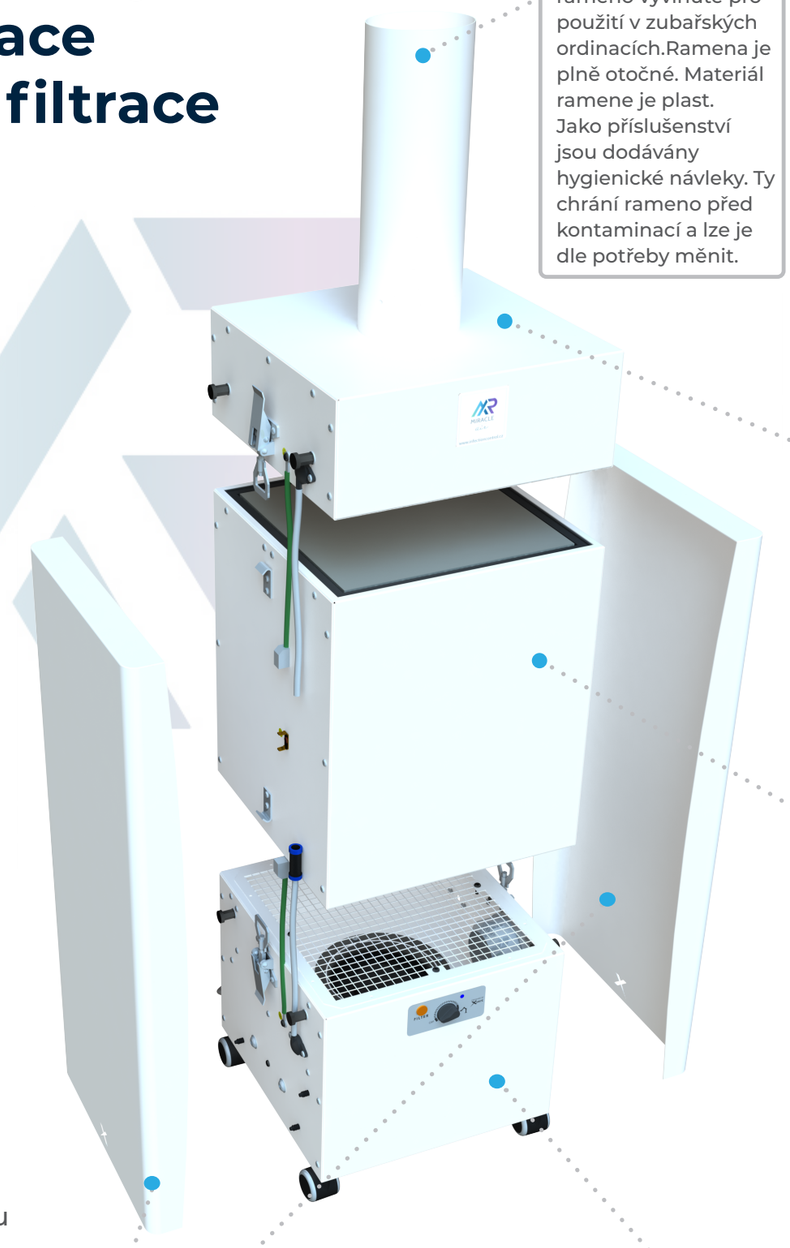
Antibakteriální nátěr s nanočásticemi stříbra

Bezkontaktní výměna filtrů

Měření skutečného zanesení filtrů

Speciální rameno pro **zubní ordinace MiracleAir-A1**

Profesionální čistička vzduchu **MiracleAir-B**



Odsávací rameno
Rameno A1 je dlouhé rameno vyvinuté pro použití v zubařských ordinacích.Ramena je plně otočné. Materiál ramene je plast. Jako příslušenství jsou dodávány hygienické návleky. Ty chrání rameno před kontaminací a lze je dle potřeby měnit.

Sací box
Slouží k osazení ramene. Na sacím boxu je odběrné místo s hadičkou pro snímání tlaku před filtračním boxem. Na boxu jsou též bednové uzávěry pro spojení s filtračním boxem a zemnící kabel.

Filtrační box
Standardní sestava boxu se skládá ze 4 filtrů. Všechny filtry disponují velkou filtrační plochou, která zajistí jejich dlouhou životnost. Životnost filtrační sestavy závisí na provozních podmínkách (době provozu, prašnosti prostředí a převažujících druhů ákroků v pacientově ústech). Očekávaná životnost sestavy je 10 až 12 měsíců. Zařízení je vybaveno měřením zanesení filtrů. Zanesení je indikováno oranžovou diodou na ventilátorovém boxu. Při výměně filtrů se vyměňuje celý filtrační box, což zajišťuje maximální hygienickou bezpečnost, protože nedochází ke kontaktu s filtry. Filtrační box je příslušenstvím, které lze objednávat samostatně.

Bočnice
Designový prvek, který zakrývá spojení jednolivých boxů a elektrické a vzduchové vedení. Na sestavu boxů jsou upevněny pomocí magnetů. Na vnitřní straně bočnic je nalepen návod na výměnu filtračního boxu.

Ventilátorový box
Součástí boxu je ventilátor s EC motorem, diferenciální tlakový spínač, hlavní vypínač on/off, flexošňůra délky 2,7 m, bednové uzávěry a řídící panel. Součástí řídícího panelu je točítko se stupnicí vzduchového výkonu, modrá a oranžová dioda. Na levé straně stupnice je poloha OFF. Na pravé straně stupnice je vyznačena část pro nastavení vzduchového výkonu s označením polohy pro účinné odsávání ramenem. Modrá dioda signalizuje chod jednotky a oranžová dioda signalizuje zanesení filtru, což znamená nutnost výměny filtračního boxu.

Základní popis

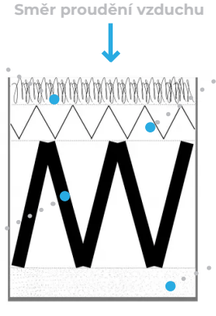
Čistička vzduchu byla vyvinuta pro použití zejména ve zdravotnictví za přímé spolupráce s respektovanou českou zubní klinikou. Na rozdíl od podobných zařízení má vysoký sací výkon. Vysoký čistící účinek je zaručen díky čtyřstupňové filtraci, spolehlivě zachycuje mikročástice rachu, bakterie i viry do velikosti **0,1 µm**. Většina konkurenčních výrobků zachycuje částice do velikosti pouze 0,3 µm, takže viry nezachytí. Zanesení filtrů je indikováno na základě **reálného měření zanesení filtrů**, což je u tohoto typu zařízení unikátní. Odsávací rameno umožňuje umístit sací hubici pohodlně do blízkosti úst pacienta. Při konstrukci bylo maximálně dbáno **na snadnou čistitelnost a jednoduchou, hygienicky bezpečnou, výměnu filtrů**.

Technické parametry
jednotky MiracleAir

		MiracleAir-A1	MiracleAir-B
Filtrační výkon	m3/h	300	400
Váha	kg	28,5	26,5
Napájení / spotřeba	V/Hz/W	240/50-60/85	
Krytí	IP	20	
Hlučnost	dB (A)	51	
Rozměry	š x h x v (cm)	35 x 31 x 125	35 x 31 x 80
Dosah ramene (akční rádius)	cm	145	-
Odsávací účinnost	cm	35	-
Ventilátor	-	radiální s EC motorem	
Ovládání	-	plynulá regulace otáček	
Sání vzduchu	-	sací hubicí na rameni	vrchní sací nástavec
Výstup vzduchu	-	ve spodní části jednotky	
Barva	-	antibakteriální RAL 9003 (bílá)	
Materiál pláště	-	pozinkovaná ocel	
Filtrace	-	čtyřstupňová (G2, F7, HEPA H13, aktivní uhlí)	
Účinnost filtrace	-	99.98% pro částice 0,1 um	
Prodejní kód	-	MIR1-030-A-G1F7H13AU-0A0	MIR1-040-B-G1F7H13AU-0A0

* měřeno v laboratorních podmínkách

Schématický řez filtračním boxem



FILTR HRUBÝCH ČÁSTIC G2
slouží k zachycení jemných vláken, hrubého prachu, kousků buničiny a vodních kapek.

HEPA FILTR H13
odpovídá nejpřísnější evropské normě EN 1822 pro testování filtrů pro nemocnice a čisté prostory. Zachycuje s účinností 99,98 % částice do velikosti 0,1 µm.

PŘEDFILTR F7
zachycuje prachové částice do velikosti 1 µm a chrání HEPA filtr před rychlým zanesením.

UHLÍKOVÝ FILTR
odstraňuje pachy

Dostupné typy

MiracleAir-A1

MiracleAir-B

Xvent | Beauty in simplicity

+420 467 070 233
office@xvent.cz

www.xvent.cz