

LAMINÁRNÍ BOXY TŘÍDY BEZPEČNOSTI II. BIO



- Účelem laminární komory je čištění vzduchu od prachu při mikrobiologických, biotechnologických a biochemických testech. To zajistí sterilní podmínky pro zpracováváný materiál, bez jakéhokoliv vnějšího znečištění.

Popis

- *vertikální laminární proudění vzduchu*
- *2x HEPA filtr s účinností 99,995% pro částice 0,3 μm*
- *výstupní uhlíkový filtr v souladu s DIN 12980*
- *mikroprocesorové ovládání pomocí dotykového displeje (menu polsky / anglicky)*
- *automatické vyrovnání opotřebení filtru zajišťuje konstantní a bezpečnou rychlost proudění vzduchu v boxu*
- *počítadlo provozního času provozu boxu a UV lampy*
- *nastavitelná intenzita proudění vzduchu*
- *ovládací panel je přehledný a snadný na obsluhu, akustická a vizuální signalizace*
- *tichý ventilátor, hlučnost < 56dB*
- *čelní okno je vyrobeno z tvrzeného dvojitého skla bez rámu, 8° náklon, elektricky ovládaný posun, možnost úplného uzavření pracovního prostoru*
- *pracovní plocha tvořena dělenými nerezovými deskami (autoklávovatelné)*
- *nerezový vnitřní pracovní prostor*
- *UV lampa pevně zabudovaná v horní části pracovního prostoru, ochrana proti nechtěnému zapnutí během práce*
- *vnitřní bílé světlo min. 1200 lux*
- *boční stěny pracovního prostoru s otevíracím oknem*
- *el. zásuvky uvnitř pracovního prostoru*
- *odnímatelná opěrka předloktí*
- *podstavec s brzděnými kolečky*

Technické parametry

Model		B10A2	B13A2	B16A2		
Čistá šířka v mm		1040	1340	1640		
Vnější rozměry šířka / hloubka / výška v mm		1040 / 790 / 2069	1333 / 790 / 2069	1640 / 790 / 2069		
Vnitřní rozměry šířka / hloubka / výška v mm		956 / 644 / 710	1266 / 644 / 710	1561 / 644 / 710		
Pracovní prostor v m ²		0,61	0,81	1,0		
Dělení pracovní plochy		3	4	5		
Maximální pracovní otevření okna v mm		200	200	200		
Maximální otevření okna v mm		440	440	440		
Proudění vzduchu m/s		vnitřní 0,53	vnitřní 0,53	vnitřní 0,53	vnitřní 0,53	
		pracovní plocha 0,35	pracovní plocha 0,35	pracovní plocha 0,35	pracovní plocha 0,35	
Proudění vzduchu m ³ /h vnitřní		290	290	376	460	
Proudění vzduchu m ³ /h pracovní 63 %		583	583	761	930	
Proudění vzduchu m ³ /h výstupní 37 %		290	290	376	460	
Počet HEPA filtrů		předfiltr	předfiltr	předfiltr	předfiltr	
		hlavní filtr 1	hlavní filtr 1	hlavní filtr 1	hlavní filtr 1	
		výstupní filtr 1	výstupní filtr 1	výstupní filtr 1	výstupní filtr 1	
Účinnost HEPA filtrů		> 99,995 % pro MPPS - H14	> 99,995 % pro MPPS - H14	> 99,995 % pro MPPS - H14	> 99,995 % pro MPPS - H14	
Hlučnost v dB		< 56	< 56	< 56	< 56	
Intenzita světla v Lux		> 1200	> 1200	> 1200	> 1200	
Maximální příkon ve W		400	400	500		
Výkon UW germicidní lampy ve W		18	18	18		
Standardní počet el. zásuvek		2	2	2		
Ovládací panel		LCD, dotyková obrazovka	LCD, dotyková obrazovka	LCD, dotyková obrazovka	LCD, dotyková obrazovka	
Materiál	Ocelový plech AISI 304, kyselinovzdorný, pozink	Ocelový plech AISI 304, kyselinovzdorný, pozink	Ocelový plech AISI 304, kyselinovzdorný, pozink	Ocelový plech AISI 304, kyselinovzdorný, pozink		
Materiál Konstrukce						Ocel 1203, tloušťka 1,5 mm
Materiál Okno						Bezpečnostní sklo 1203, tloušťka 12 mm
Hmotnost v kg		190	260	365		
Napájení						

Certifikáty a protokoly

- TUV certifikace o shodě s normou EN 12469, EN 61010-1:2010, EN 61326-1:2013
- Prohlášení o shodě (CE Conformity)

- ISO 9001
- ke každému boxu je vystaven protokol o zkoušce, který je součástí dodávky

VÍCE INFORMACÍ, FOTOGRAFIE



TECHNICKÁ DATA

Typové označení

Laminární boxy přídě bezpečnosti II. BIO

Typ skříně

šířka	hodnota
1040 mm	Laminární box přídě bezpečnosti II. BIO
1340 mm	Laminární box přídě bezpečnosti II. BIO
1640 mm	Laminární box přídě bezpečnosti II. BIO
1960 mm	Laminární box přídě bezpečnosti II. BIO