

LAMINÁRNÍ BOXY TŘÍDY BEZPEČNOSTI II. CYTO



- Box BIO CYTO je určen pro práce s cytostatiky a aplikace vyžadující laminární vertikální proudění vzduchu pro ochranu produktu a osob před částicovou a bakteriální kontaminací. Dle EN 12469:2000. Oblast použití boxu je v mikrobiologii, virologii, hematologii, kultivaci buněk, genetice a při práci s rizikovým materiálem.

Popis

- vertikální laminární proudění vzduchu
- 3x HEPA filtr s účinností 99,995% pro částice 0,3 µm
- výstupní uhlíkový filtr v souladu s DIN 12980
- mikroprocesorové řízení, LCD displej v anglickém nebo v jiném jazyce
- automatické vyrovnaní opotřebení filtru zajišťuje konstantní a bezpečnou rychlost proudění vzduchu v boxu
- počítadlo provozního času provozu boxu a UV lampy
- nastavitelná intenzita proudění vzduchu v rozmezí 0,2-0,8 m/s
- přehledný a jednoduchý ovládací panel - akustická a optická signalizace
- tichý ventilátor, hlučnost < 56dB
- přední okno je vyrobeno z polykarbonátu, bez rámu, s 8° náklonem, ruční vytahování a stahování s možností úplného uzavření pracovního prostoru
- pracovní plocha je tvořena dělenými perforovanými nerezovými deskami (autoklávovatelné)
- nerezový vnitřní pracovní prostor
- trvale uchycená UV lampa, pevně zabudována v horní části pracovního prostoru, ochráněno proti nechtěnému zapnutí během práce
- lampa s bílým, flourescentním světlem 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		B10CT		B13CT		B16CT		B19CT		
Čistá šířka v mm		1040		1340		1645		1960		
Vnější rozměry šířka / hloubka / výška v mm		1040 / 790 / 2069		1333 / 790 / 2069		1645 / 790 / 2069		1960 / 790 / 2069		
Vnitřní rozměry šířka / hloubka / výška v mm		956 / 644 / 710		1266 / 644 / 710		1561 / 644 / 710		1876 / 644 / 710		
Pracovní prostor v m ²		0,61		0,81		1,0		1,2		
Dělení pracovní plochy		3		4		5		6		
Maximální pracovní otevření okna v mm		200								
Maximální otevření okna v mm		440								
Proudění vzduchu m/s		vnitřní 0,53								
		pracovní plocha 0,35								
Proudění vzduchu m ³ /h vnitřní	290	290	290	376	460 / 544					
Proudění vzduchu m ³ /h pracovní 63 %	583	583	583	761	936 / 1111					
Proudění vzduchu m ³ /h výstupní 37 %	290	290	290	376	460 /544					
Počet HEPA filtrů		předfiltr 1								
		hlavní filtr 1								
		výstupní filtr 1								
Účinnost HEPA filtrů		> 99,995 % pro MPPS - H14								
Hlučnost v dB		< 56								
Intenzita světla v Lux		> 1200	> 1200	> 1200	> 1200	> 1400				
Maximální příkon ve W		400	400	400	500	500				
Výkon UW germicidní lampy ve W		36	36	36	18	36				
Standardní počet el. zásuvek		2	2	2	4	4				
Ovládací panel		Dotyková obrazovka								
Materiál Prac.plocha	Ocelový plech AISI 304, kyselinovzdorný, pozink							Ocelový plech AISI 304, k		
Materiál Konstrukce	Ocel 1203, tloušťka 1,5 mm, Polystyren RAL 7035							Ocel 1203, tloušťka 1,5 mm		
Materiál Okno	Bezpečnostní sklo, tloušťka 6 mm							Bezpečnostní sklo,		
Hmotnost v kg		220	280	280	385	460				
Napájení		230V/60Hz			230V/60Hz				230V/50Hz	

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 třídy bezpečnosti II. CYTO

Typ boxu

šířka	hodnota
1040 mm	Laminární box třídy bezpečnosti II.CYTO
1340 mm	Laminární box třídy bezpečnosti II.CYTO
1640 mm	Laminární box třídy bezpečnosti II.CYTO
1960 mm	Laminární box třídy bezpečnosti II.CYTO