

LAMINÁRNÍ BOXY TŘÍDA BEZPEČNOSTI I



- Boxy jsou určeny pro aplikace vyžadující laminární vertikální proudění vzduchu pro ochranu produktu před částicovou a bakteriální kontaminací.
- Funkce je řízena mikroprocesorem, boxy automaticky vykonávají všechny činnosti pro přípravu práce jako je předčištění, nastavení optimálního proudění a rozsvícení vnitřního osvětlení.
- Obsluha může v každém momentě činnosti jednoduše ovládat a měnit nastavení (proudění, osvětlení a nastavení UV-lampy).
- Je vybaven přehledným displejem s počítadlem času práce a interním chybovým hlášením.

Standardní vybavení:

- vstupní polyamidový (omyvatelný) filtr třídy EU3 (G3) dle PN-EN-779,
- hlavní HEPA filtr typ HEPA (EN 1822) s účinností >99.995% pro částice 0,3 μm , životnost HEPA filtru je 3000 hod
- osvětlení pracovní plochy
- baktericidní UV lampa
- počítadlo času práce komory a současně i UV lampy
- pracovní plocha z vysoce kvalitního nerez
- elektrická zásuvka na plášti komory
- boční a zadní stěny z tvrzeného dvojskla bez rámu

Technické parametry:

Model		K0500	K0700		K1000	K1300	K1600
Čistá šířka v mm		500	700		1000	1300	1600
Vnější rozměry šířka / hloubka / výška v mm		530 / 500 / 810	719 / 500 / 780		1019 / 500 / 780	1319 / 500 / 780	1619/633/780
Vnitřní rozměry šířka / hloubka / výška v mm		480 / 430 / 470	688 / 490 / 500		988 / 490 / 500	1288 / 490 / 500	1588/625/500
Pracovní prostor v m ²		0,21	0,34		0,48	0,63	0,99
Proudění vzduchu m/s		vnitřní -	vnitřní -		vnitřní -	vnitřní -	vnitřní -
Proudění vzduchu m/s	pracovní plocha 0,35	pracovní plocha 0,35	pracovní plocha 0,35	pracovní plocha 0,35	pracovní plocha 0,35	pracovní plocha 0,35	
Počet vstupních filtrů		1	1		1	1	1
Počet HEPA filtrů		předfiltr -	předfiltr -		předfiltr -	předfiltr -	předfiltr -
Počet HEPA filtrů	hlavní filtr 1	hlavní filtr 1	hlavní filtr 1	hlavní filtr 1	hlavní filtr 1	hlavní filtr 1	
Počet HEPA filtrů	výstupní filtr -	výstupní filtr -	výstupní filtr -	výstupní filtr -	výstupní filtr -	výstupní filtr -	
Účinnost HEPA filtrů		> 99,995 %	> 99,995 %		> 99,995 %	> 99,995 %	> 99,995 %
Třída čistoty vzduchu v boxu dle EN ISO 14644-1		min. 5	min. 5		min. 5	min. 5	min. 5
Hlučnost v dB		< 55	< 55		< 55	< 55	< 55
Intenzita světla v Lux		> 1200	> 1200		> 1200	> 1200	> 1200
Maximální příkon ve W		150	150		250	250	300
Výkon UW germicidní lampy ve W		-	18		18	18	18
Standardní počet el. zásuvek		-	1		1	1	1
Ovládací panel		Obrazová nabídka	LCD, obrazová nabídka		LCD, obrazová nabídka	LCD, obrazová nabídka	LCD, obrazová nabídka
Materiál Prac.plocha		(volitelné)	Ocelový plech AISI 304, kyselinovzdorný, pozink				Ocelový plech AISI 304

<i>Materiál Konstrukce</i>				<i>Ocel 1203, tloušťka 2 mm, Polystyren RAL</i>	
<i>Materiál Okno</i>				<i>Bezpečnostní sklo, tloušťka 6 mm</i>	
<i>Hmotnost v kg</i>	36	55	81	100	127

VÍCE INFORMACÍ, FOTOGRAFIE



TECHNICKÁ DATA

Typové označení

Laminární boxy třídy bezpečnosti I

Typ označení

šířka	hodnota
500 mm	Laminární box třída bezpečnosti I
700 mm	Laminární box třída bezpečnosti I
1000 mm	Laminární box třída bezpečnosti I
1300 mm	Laminární box třída bezpečnosti I
1600 mm	Laminární box třída bezpečnosti I