

Technická specifikace dodávaného přístroje:

- Název: UniProtect M
- Výrobce: Zoonlab, GmbH.

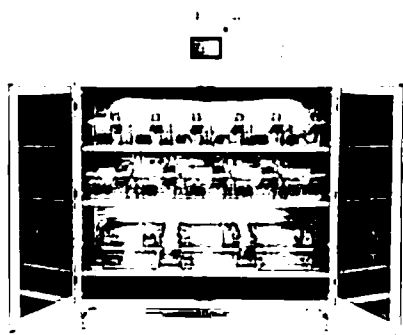
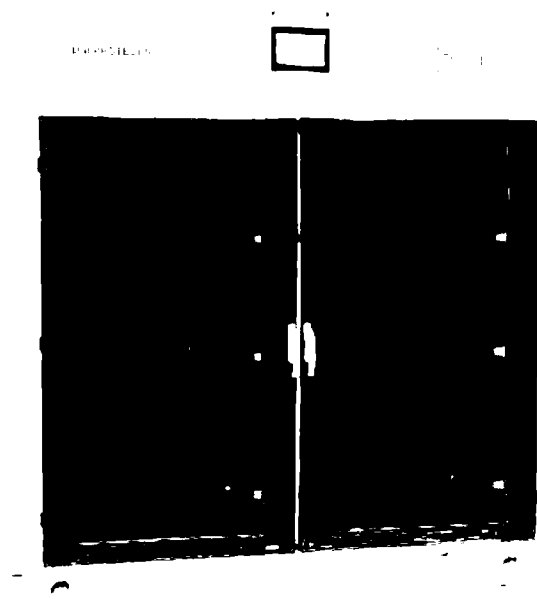
Ventilovaný ochranný kabinet pro kontrolu klimatických podmínek na ustájení laboratorních zvířat s možností kontroly klimatických podmínek

Zařízení slouží k zabezpečení optimálních podmínek chovu laboratorních myší s dodržением správných hygienických požadavků dle vyhlášky č. 419/2012 Sb. Filtrace přiváděného vzduchu přes předfiltry a HEPA filtry umožní zabránění přenosu mikroorganismů na laboratorní zvíře, čím by mohlo dojít k onemocnění zvířete nebo k ovlivnění průběhu experimentů.

Technické parametry:

- skříňový ventilovaný box s vnějšími rozměry: 1551 x 798 x 1808 mm (š x h x v)
- váha ventilovaného boxu: 331 kg
- vnitřní využitelné rozměry: 1440 x 675 x 1250 mm (š x h x v)
- vnitřní využitelný objem: 1210 l
- vnitřní vybavení obsahuje 3 výškově nastavitelné police po celé výšce kabinetu
- kabinet umožňuje bezbariérový přístup k nádobám po celé délce police
- minimální množství chovných nádob umístěných v kabinetu:
 - chovné nádoby musí být umístěny na policích v jedné řadě s možností snadné manipulace
 - 24 kusů chovné nádoby typu 2 či 2L
 - 20 kusů chovné nádoby typu 3 či 3H
 - 12 kusů chovné nádoby typu 4
- materiálové vybavení: nerezová ocel alespoň třídy AISI 304
- kabinet je vybaven alespoň dvěma nezávisle řízenými ventilátory, které zajišťují průtok filtrovaného vzduchu kabinetem
- filtrace
 - H14 HEPA filtrační systém testován podle DIN EN 1822 a DEHS na vstupu i výstupu vzduchu z a do kabinetu
 - kabinet je vybaven minimálně dvěma předfiltry
 - kontrolní jednotka zajišťuje sledování doby použití filtrů a indikuje potřebu výměny HEPA filtrů
- kontrolní jednotka
 - monitoruje kvalitu filtrů s indikací zanesení filtrů u přiváděného i odváděného vzduchu
 - aktivní regulace tlaku umožňuje udržet hygienické bariéry a chránit tak laboratorní zvířata i okolní prostředí +14°C
 - homogenní rozvod vzduchu ve volitelném rozmezí tlaku 50-500 Pa s rychlostí 0-10 m/s a s možností vytvoření přetlaku nebo podtlaku pomocí dvou samostatných ventilátorů
 - umožňuje obměnu vzduchu alespoň 20 krát za hodinu při maximální rychlosti proudění vzduchu 0,3 m/s
 - schopna zajistit automatické udržování teploty chovaných zvířat (až do teploty +35°C)
 - monitorovací a poplašný systém, včetně propojení s externími systémy pomocí USB
 - monitorovací systém je schopen odeslat hlášení při překročení nastavených parametrů

- je vybavena 7“ barevným dotykovým panelem s integrovanými ovládacími prvky
- výbava kabinetu:
 - LED osvětlovací systém s časovačem pro zachování přirozených biorytmů laboratorních zvířat – a to v bílé i červené barvě a s možností programovatelného stmívacího režimu
 - průhledné jednokřídlé vstupní dveře kabinetu s červenou ochranou vrstvou pro zajištění světelných podmínek uvnitř kabinetu
 - 4 pojezdová kolečka, 2 z toho s brzdou
- Elektrické připojení: 230V,50Hz, 16 A, příkon 0,2-1,1 kW (podle nastavené cílové teploty prostředí)
- Hlučnost systému: maximálně 53 dBA
- Záruka systému: 24 měsíců
- CE certifikace systému



Marek
Baxa

Digitálně
podepsal Marek
Baxa

Datum:
2022.11.11
12:56:22 +01'00'