

Podklady pro vzorkování vybavení zvěřince

Stojanová myčka – 2 kusy

Dodávaná technologie:

- Model: AC 7500
- Výrobce: Steelco, SpA, Itálie
- Více detailů: <https://www.steelcogroup.com/product/ac-7500/>



Dodávané vybavení:

- Jednodveřová verze (nerezová ocel a sklo) s nafukovacím těsněním dveří těsnost komory
- Dveře 1170mmx2150mm (46x89)
- Hloubka komory 2300 mm (90")
- Komora vyrobená z nerezové oceli 316L
- Osvětlení komory
- Komorové statické podlahové zástěny s nastavitelnými a vyjímatelnými pojezdy
- Hydraulický okruh s dvojitým procesem pro recirkulační mycí a oplachovou fázi
- Plně oddělené mycí a oplachové okruhy
- Pneumaticky poháněná oscilační postřikovací ramena
- Elektrické (5,5 kW) mycí čerpadlo
- Samočisticí filtr bez nutnosti použití náradí
- Vyhrazený mycí cyklus pro IVC stojany
- Dvě dávkové jednotky detergentu
- Vzduchový ventil s HEPA filtrem pro rychlé ukončení fáze provzdušňování cyklu
- Odsávací ventilátor
- Průmyslové PLC s dotykovou obrazovkou HMI a USB portem
- Teleservis, SteelcoData
- Funkce automatického spouštění
- Jedna boční zásobní nádrž pro recirkulaci mycího roztoku

- Jedna boční zásobní nádrž pro přehřívání vody pro závěrečné oplachování, vybavená speciálním oplachovým čerpadlem
- Příprava pro mytí nádob a vybavení od Zebrafish
- Elektrické sušení

Č.	Popis standardu	Požadavek	Splněno
1	Stojanové myčky budou zapojeny paralelně vedle sebe do zahloubených otvorů podle požadavků zadavatele		ANO
2	Celkové rozměry přístroje:		
	- výška	2600 ± 200 mm	ANO, 2520 mm
	- šířka	2550 ± 200 mm	ANO, 2450 mm
	- délka	2400 ± 200 mm	ANO, 2532 mm
3	Rozměry komory myčky		
	- výška	2100 ± 200 mm	ANO, 2150 mm
	- šířka	1100 ± 200 mm	ANO, 1170 mm
	- délka	2100 ± 200 mm	ANO, 2300 mm
4	Zařízení musí umožňovat účinné mytí, oplach a sušení chovných nádob a vík používaných pro chov laboratorních zvířat a musí být kompatibilní pro mytí chovných nádob a nerezových vík s krmítky k nim určených a akvárií pro Zebrafish jednotku		ANO
5	V přístroji bude možné omývat nerezové chovné stojany a stoly používané v zařízeních laboratorních zvířat		ANO
6	Dveře myčky budou z tvrzeného skla		ANO
	Rám dveří musí opatřen aktivním nafukovacím těsněním		ANO
	Dveře (rámy, sklo a těsnění) budou zajišťovat 100% vzduchotěsnou aplikaci a snížený přenos hluku a tepla při mytí		ANO
7	Zařízení bude instalováno do technologické jámy tak, aby bylo umožněno navážení vozíků a stojanů do komory myčky bez najížděcích ramp		ANO
8	Zařízení bude využívat teplou vodu ze zdrojů budovy a ohřívat vodu pro oplach elektřinou dle potřeb mycího cyklu		ANO
9	Zařízení musí mít oddělený mycí a oplachový okruh pro zamezení křížové kontaminace		ANO
10	Zařízení bude mít mycí a oplachový zásobní tank, do nichž bude umožňovat automaticky doplňovat vodu a automaticky ji bude ohřívat na požadovanou teplotu		ANO
11	Tanky budou z nerezové oceli jakosti minimálně AISI 304 (ČSN 17240)		ANO, AISI 304
12	Zařízení bude mít automatické dávkování detergentu s integrovaným prostorem pro uložení zásobních kanystrů na detergenty		ANO
13	Přístroj musí mít alespoň 2 dávkovací čerpadla pro detergenty a neutralizační roztok		ANO, 2 čerpadla

14	Mytí materiálu bude probíhat v rozmezí teplot 55-65 °C, oplachování materiálu bude probíhat v rozmezí teplot 80-90 °C čistou horkou vodou		ANO
15	Mycí fáze cyklu bude prováděna pomocí recirkulující vody přes samočisticí filtr		ANO
	Samočisticí filtr musí být snadno přístupný a bude jej možné vyjmout bez použití nástroje		ANO
16	Použitá oplachová voda bude doplňovat vodu v mycím tanku pro snížení spotřeby		ANO
17	Součástí zařízení bude software, který umožňuje úpravu parametrů mycích programů včetně množství detergentu, mycí a oplachové teploty, uzamknutelný heslem		ANO
18	Zařízení musí mít možnost přednastavení alespoň 5 mycích programů podle povahy a znečištění materiálu		ANO, 5 programů
19	Myčka bude mít nejméně 8 oscilačních ramen s rozprašovacími mycími a oplachovými tryskami z nerezové oceli pro zajištění důkladného omytí chovných nádob umístěných na dokovacím vozíku		ANO, 8 oscilačních trysek
21	Počet mycích trysek.	48	ANO, celkem 48
22	Počet oplachových trysek.	48	ANO, celkem 48
23	Pohyby trysek budou poháněny jinak než jen tlakem vody		ANO, pneumatický pohon
24	Mycí i oplachové trysky musí být samočisticí a budou z nerezové oceli minimální jakosti AISI 304 (ČSN 17240)		ANO
25	Materiály přicházející do kontaktu s vodou a detergenty budou odolné vůči vodě o pracovní teplotě, kyselým a zásaditým roztokům a termické dezinfekci		ANO
26	Všechny pumpy a ventily budou z nerezové oceli jakosti minimálně AISI 316 (ČSN 17346) a/nebo AISI 316L (ČSN 17349)		ANO, AISI 316
27	Povrchy, které přichází do kontaktu s vodou a detergenty, budou hladké a rohy zaoblené pro zajištění nulových reziduí detergentů a vody uvnitř komory myčky		ANO
28	Součástí zařízení musí být integrovaný odsávací ventilátor pro odvod par z komory myčky v průběhu a na konci cyklu		ANO
29	Přístroj bude mít funkci blokace startu a provozu v případě špatného uzavření dveří		ANO
	Dojde-li k narušení těsnosti dveří, cyklus bude okamžitě zastaven		ANO
30	Nouzová tlačítka pro zastavení mycího cyklu v případě nouze musí být lehce dostupná		ANO
31	Cyklus bude možné obnovit resetováním na ovládacím panelu		ANO
32	Zařízení bude mít řídicí systém, který monitoruje a automaticky řídí všechny pracovní operace a funkce a monitoruje teplotu vody		ANO
33	Při nesplnění některého z parametrů mycího programu se cyklus automaticky zastaví a chyba bude vizuálně i akusticky signalizována a zaznamenávána pro servisní činnost		ANO

34	Na ovládacím panelu zařízení bude možné zobrazit aktuální program, parametry mycího cyklu, jednotlivé fáze cyklu, zbývající čas, teplotu vody a teplotu uvnitř komory		ANO
35	Řídicí systém musí být vybaven detektory hladiny detergentů v kanystrech		ANO
36	Stojanová myčka T116 m. č. G61-1S16		
	- myje všechny části chovných klecí, akvárií pro ryby, případně i lahve a další materiál		ANO