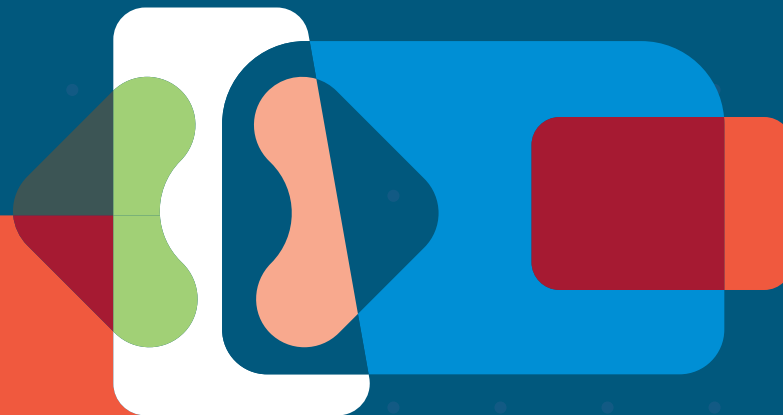


Všetko pre vaše aplikácie. GuardOne® Workstation.



Vášeň pre vedu.

 starlab

- **Všeobecný prehľad.**

- Pre vaše aplikácie

- Starostlivosť o životné prostredie

- Technické špecifikácie



Všeobecný prehľad.

Získajte **všetko v jednom.** Bez kontaminácie.

HORNÉ VEKO

Jednoduché otváranie,
nenáročná výmena
filtra jednou osobou

L'AHKÁ

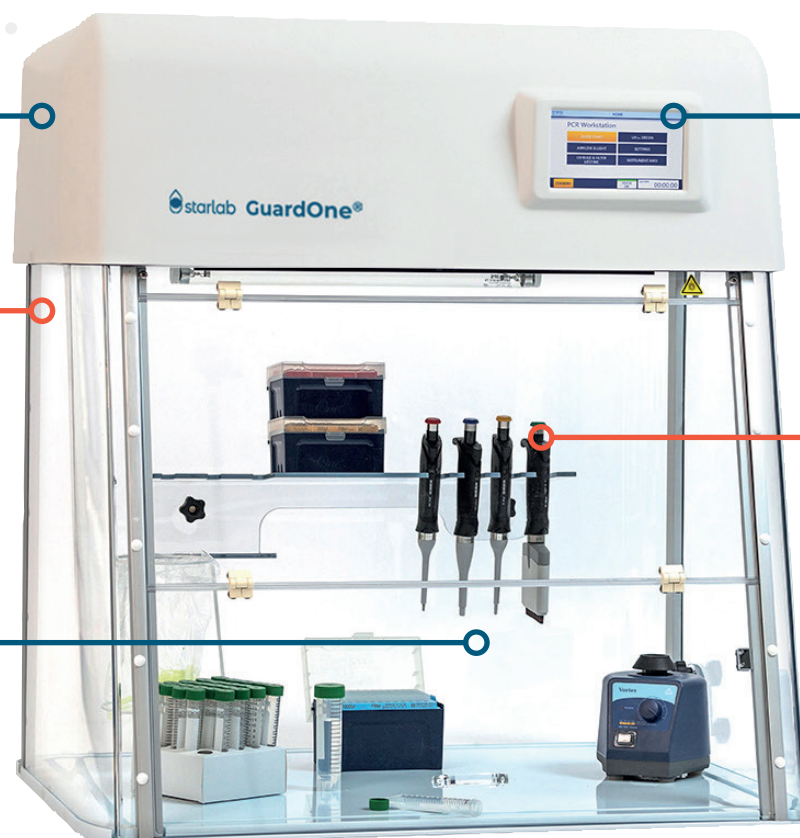
MONTÁŽ

Montáž bez použitia
náradia len za 15 minút
nevyžaduje žiadne
odborné znalosti

IDEÁLNY

PRACOVNÝ PRIESTOR

Pre citlivé a kritické
aplikácie vyžadujúce
čisté prostredie



INTUITÍVNY DOTYKOVÝ DISPLEJ

Pohodlné rýchle spustenie /
rýchle zastavenie jedným
dotykom aj v rukavičiaciach

DRŽIAK NA VAŠE POMÔCKY

Integrovaná policička a
držiak na pipety

Bezpečnosť

- Účinná $UV_{254\text{nm}}$ dekontaminácia
- Automatické vypnutie UV lampy pri otvorení predného krídla
- Účinný HEPA filter tirdy H14 s predfiltrom*
- ISO pracovné prostredie triedy 5*

Spolahlivosť

- UV lampa s monitorovaním životnosti
- HEPA filter s monitorovaním životnosti*
- Meranie prietoku vzduchu v reálnom čase*
- Monitorovanie stavu zariadenia

* Platí len pre modely s laminárnym prúdením vzduchu



Jednoduché použitie

- Displej ovládateľný aj v rukaviciach
- Jednodotykový QuickStart / QuickStop
 - začnite s preferovanými nastaveniami rýchlosti prúdenia vzduchu*, svetla a farby svetla (biela alebo červená)
- Prakticky bezúdržbový
- Jednoduché čistenie

Šikovný

- Minimálny objem a hmotnosť balenia
- Jednoduchá montáž bez použitia náradia
- Nastavenie vašej stanice GuardOne® len za 15 minút
- Beznástrojová výmena HEPA filtra* len za 2 minúty

* Platí len pre modely s laminárnym prúdením vzduchu



ECOMED/GuardOne/Workstation



- Všeobecný prehľad.
- **Pre vaše aplikácie.**
- Starostlivosť o životné prostredie.
- Technické špecifikácie.



Pre vaše aplikácie.

Dokanalý pre vaše každodenné použitie.



CITLIVÉ EXPERIMENTY*, KTORÉ VYŽADUJÚ KONTROLU ČISTÉHO PROSTREDIA

- Príprava vzorky DNA alebo RNA pred termocyklovaním
- Post-PCR techniky
- Vázbové štúdie a iné inkubácie
- Práca s bunkovými kultúrami
- Sterilné roztoky
- (Molekulárna) fyziológia rastlín - inovatívna možnosť červeného svetla pre experimenty citlivé na svetlo!
- Mikrobiologické kultivácie
- Akékoľvek citlivé experimenty vyžadujúce kontrolované, čisté prostredie

* GuardOne® nie je určený na ochranu operátora

GuardOne® Workstation: maximálna ochrana, maximálna spoľahlivosť.

PRACUJTE S VAŠIMI CENNÝMI VZORKAMI BEZ RIZIKA KRÍŽOVEJ KONTAMINÁCIE

GuardOne® Workstation od spoločnosti STARLAB poskytuje ideálny pracovný priestor pre citlivé a kritické aplikácie vyžadujúce čisté prostredie alebo ochranu pred potenciálnou kontamináciou baktériami, DNA alebo RNA. Pracovná stanica GuardOne® minimalizuje riziko krížovej kontaminácie, aby chránila vaše cenné vzorky a reagenty, a tak pomáha predchádzať vynaloženiu času a nákladov, ktoré sú s tým spojené.

Výhodou časovača UV lampy je možnosť jednoduchej dekontaminácie pracovnej oblasti predtým, ako začnete pracovať (alebo kedykoľvek to bude potrebné). Dvojstupňový filtračný systém vytvorí pracovné prostredie podľa normy ISO o čistých priestoroch triedy 5*, ktoré vám pomôže zlepšiť vašu prácu. Nastaviteľný prietok vzduchu* vám zas umožní poskytnúť dokonalé pracovné prostredie aj pre tie najcitlivejšie pracovné aplikácie.

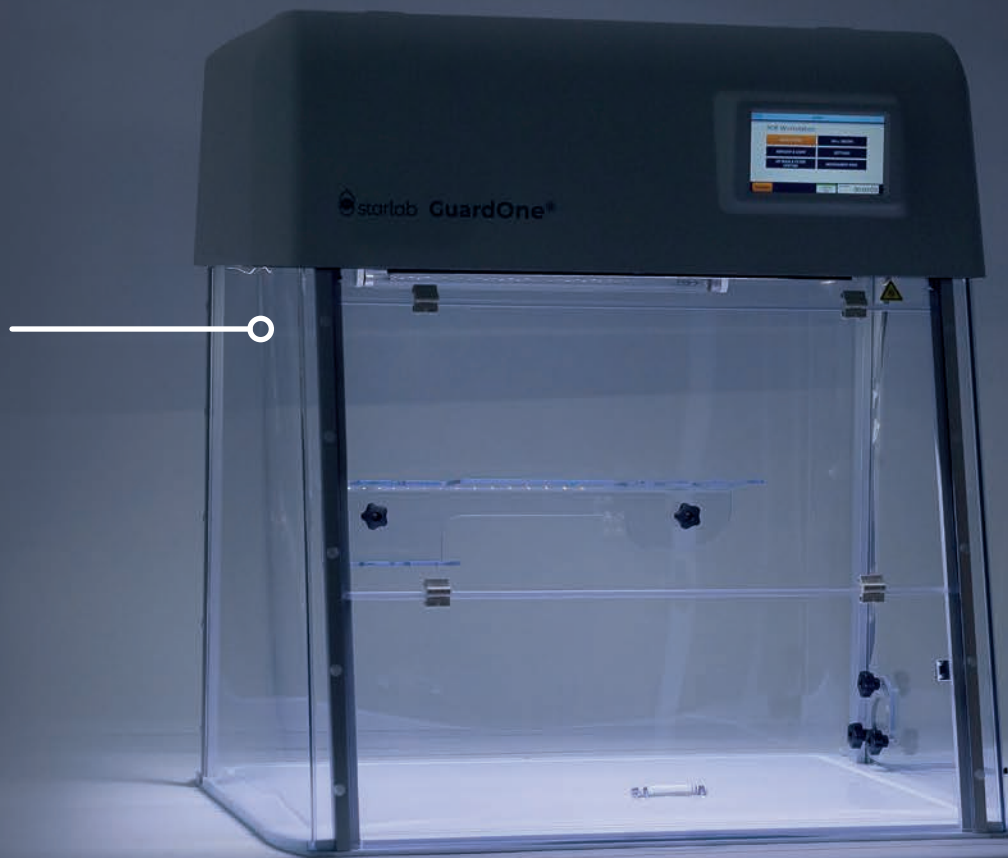
Každý aspekt pracovnej stanice GuardOne® bol navrhnutý s ohľadom na pohodlie. Všetky funkcie sa ovládajú prostredníctvom intuitívneho a ľahko použiteľného dotykového displeja, ktorý je vybavený aj prehľadným farebne odlíšeným indikátorom stavu pracovnej stanice. To v kombinácii s meraním prietoku vzduchu v reálnom čase a neustálym monitorovaním životnosti UV lampy a HEPA filtrov* poskytuje ďalšiu istotu, že vaše vzorky sú v bezpečí. A je tu tiež praktický vstavaný laboratórny časovač – mysleli sme na všetko!

* Platí len pre modely s laminárnym prúdením vzduchu



Ahoj tma, môj starý priateľ!

Opticky čistý,
polykarbonát nepriepustný pre
UV žiarenie poskytuje vynikajúcu
viditeľnosť pracovného priestoru,
ako aj plnú ochranu
pred škodlivým UV žiarením



Vysoko výkonný systém
LED osvetlenia pre
dokonalé pracovné
podmienky.

- Všeobecný prehľad.
- Pre vaše aplikácie.
- **Environmentálna starostlivosť.**
- Technická špecifikácia.



Environmentálna starostlivosť.

GuardOne® Workstation

bola navrhnutá s ohľadom na životné prostredie.

MINIMÁLNY OBJEM BALENIA

- Inovatívny dizajn balenia poskytuje až 50% ÚSPORU* na mieste aj počas prepravy
- Dodávané v 6-dielnom plochom balení
- Jednoduchá montáž bez potreby náradia
- Nie sú potrebné žiadne odborné znalosti, zostavenie za 15 minút

REDUKCIA ODPADU

- Životnosť UV lampy je až 9000 hodín
- Dlhá životnosť lampy výrazne znižuje náklady a odpad spojený s častou výmenou

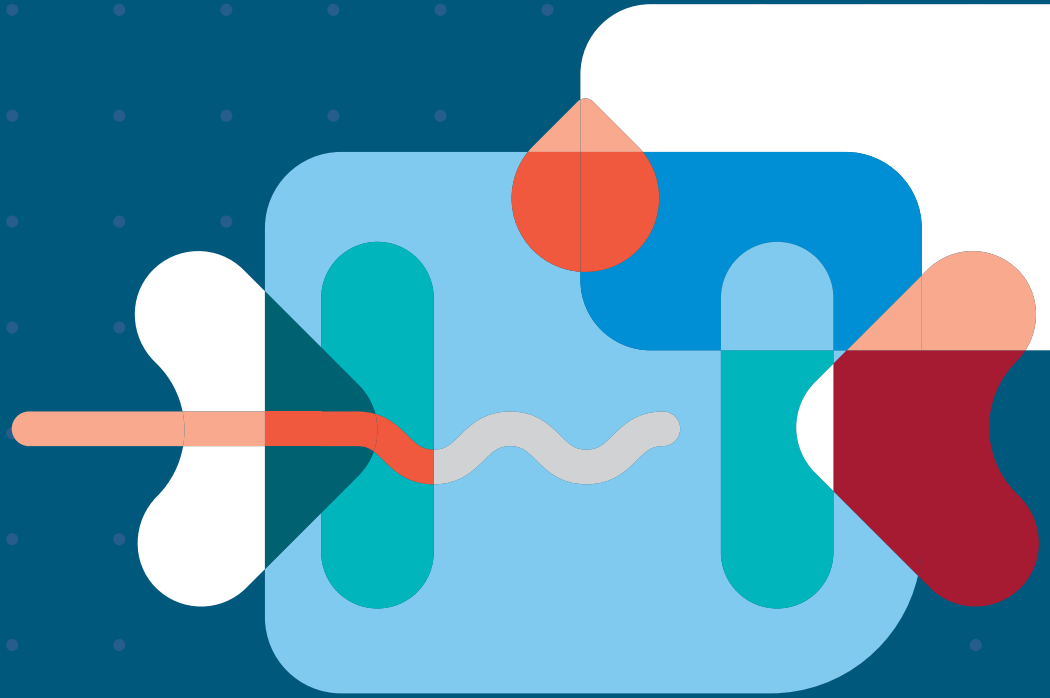
MINIMÁLNA SPOTREBA ENERGIE

- Energeticky úsporné LED osvetlenie
- Najnovšia technológia ventilátorov
- Jedna z najnižších spotreb energie na trhu

* Porovnané s konkurenčnými produktmi



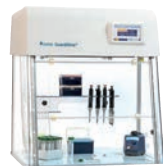
- Všeobecný prehľad.
- Pre vaše aplikácie.
- Environmentálna starostlivosť.*
- **Technické špecifikácie.**



Technické špecifikácie

Pracovná stanica GuardOne®

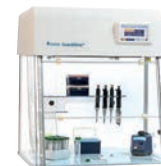
fy. Starlab



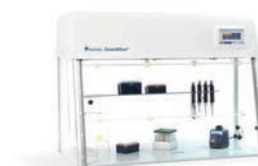
Workstation 80cm, bez cirkulácie vzduchu



Workstation 120cm, bez cirkulácie vzduchu



Workstation 80cm, s laminárnym prúdením vzduchu



Workstation 120cm, s laminárnym prúdením vzduchu

ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Vonkajšie rozmery (Š x H x V)	813 x 610 x 877 mm	1220 x 610 x 877 mm	813 x 610 x 877 mm	1220 x 610 x 877 mm
Vnútorne rozmery (Š x H x V) (pracovná plocha)	800 x 600 x 600 mm	1200 x 600 x 600 mm	800 x 600 x 600 mm	1200 x 600 x 600 mm
Váha	32 kg	35 kg	36 kg	42 kg
Spotreba	38 W	38 W	90 W	160 W
Časovač	Áno	Áno	Áno	Áno

PRÚDENIE VZDUCHU

Rýchlosť vzduchu

Meranie prietoku vzduchu v reálnom čase	-	-	0.2 – 0.4 m/s	0.2 – 0.4 m/s
Predfilter	-	-	Áno	Áno
HEPA filter	-	-	1x	2x
HEPA filter - monitorovanie životnosti	-	-	1x H14	2x H14
	-	-	Áno	Áno

SVETLO

Intenzita LED svetla

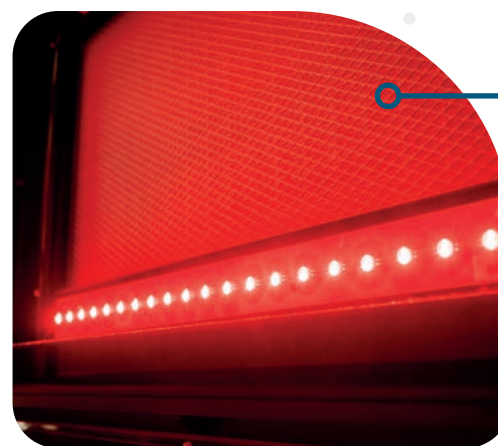
UV lampa	1400 lux	1400 lux	1400 lux	1400 lux
UV lampa - monitorovanie životnosti	1x 15 W	2x 15 W	1x 15 W	2x 15 W
UV časovač	Áno	Áno	Áno	Áno
UV bezpečnostný spínač	Áno	Áno	Áno	Áno
	Áno	Áno	Áno	Áno



Prístup pre kábel
vášho elektrického
zariadenia



Ľahko otvárateľné veko s
hydraulickými vzperami pre
jednoduchú výmenu HEPA filtra



Vysoko výkonné,
energeticky
úsporné LED
svetlá
(biele a červené)

Červené LED
svetlo pre
aplikácie citlivé
na svetlo



Voliteľný vozík pre mobilitu
pracovnej stanice po
laboratóriu

Ďalšie Informácie

Popis

Balenie

Kat. č.

GUARDONE® BEZ PRÚDENIA VZDUCHU ¹⁾

GuardOne® bez cirkulácie vzduchu 32" (80 cm)	1	S8040-1000
GuardOne® bez cirkulácie vzduchu 48" (120 cm)	1	S8040-1001

GUARDONE® S LAMINÁRNÝM PRÚDENÍM VZDUCHU ²⁾

GuardOne® s laminárnym prúdením vzduchu 32" (80 cm)	1	S8040-0000
GuardOne® s laminárnym prúdením vzduchu 48" (120 cm)	1	S8040-0001

PRÍSLUŠENSTVO / NÁHRADNÉ DIELY

HEPA Filter for 32" pre model s laminárnym prúdením vzduchu	1	S8040-0010
HEPA Filter for 48" pre model s laminárnym prúdením vzduchu	2	S8040-0011
UV lampa pre 32" model	1	S8040-0012
UV lampa pre 48" model	2	S8040-0013
PredFilter pre 32" & 48" modely s laminárnym prúdením vzduchu	2	S8040-0014
Polička s integrovaným držiakom na pipety pre 32" modely	1	S8040-0015
Polička s integrovaným držiakom na pipety pre 48" modely	1	S8040-0016
Vozík pre 32" modely	1	S8040-0017
Vozík pre 48" modely	1	S8040-0018

1) vrátane UV-lampy a poličky

2) vrátane Predfiltra, HEPA filtra, UV-lampy a poličky



Distribútor pre SR:



Dlhá 191/44
Žilina-Bytčica
010 09, SLOVENSKO

Tel: +421(0)41/5006744
Mobil: +421 911 709 660
e-mail: ecomed@ecomed.sk



ECOMED/GuardOne/Workstation