



GuardOne® Werkbank

Sicher • Zuverlässig • Anwenderfreundlich

GuardOne

Passionate for Science.



www.starlab.de

GuardOne® Werkbank

Sicher

- ▶ Effiziente UV_{254nm}-Dekontamination mit Timer
- ▶ Automatisches Ausschalten der UV-Lampe, wenn die aufklappbare Frontplatte geöffnet wird
- ▶ Effizienter HEPA-Filter der Klasse H14 mit Vorfilter*
- ▶ Arbeitsumgebung gemäß ISO Klasse 5*

Zuverlässig

- ▶ Lebensdauerüberwachung der UV-Lampe
- ▶ Lebensdauerüberwachung des HEPA-Filters*
- ▶ Echtzeitmessung des Luftstroms*
- ▶ Überwachung des Gerätestatus

Einfach

- ▶ Mit Handschuhen bedienbarer Touchscreen
- ▶ QuickStart / QuickStop mit nur einem Fingerdruck – so können Sie stets mit Ihren bevorzugten Einstellungen für die Geschwindigkeit des Luftstroms, das Licht und die Lichtfarbe starten
- ▶ Praktisch wartungsfrei
- ▶ Leicht zu reinigen

Innovativ

- ▶ Geringerer Transportaufwand durch minimales Verpackungsvolumen und Gewicht
- ▶ Einfache Montage ohne Werkzeug in nur 15 Minuten
- ▶ Wechsel des HEPA-Filters* ohne Werkzeug in nur 2 Minuten

*Nur „Laminar Flow“-Modelle





*Touchscreen mit grafischer Benutzeroberfläche
Der Touchscreen ermöglicht eine äußerst einfache Bedienung der GuardOne®-Workbank – sogar mit Laborhandschuhen.*



Praktische „Quick Start“- / „Quick Stop“-Funktion: Starten Sie GuardOne® mit nur einem Fingerdruck und nutzen Sie Ihre gespeicherten Einstellungen für die Geschwindigkeit des Luftstroms, das Licht und die Lichtfarbe.



Alle Betriebsparameter – Geschwindigkeit des Luftstroms, Licht und Lichtfarbe – können über ein einziges Menü geändert werden.

Ohne Verbrauchsartikel/zusätzliche Ausrüstung



Kreuzkontaminationsfreies Arbeiten mit wertvollen Proben

Die neue GuardOne®-Werkbank von STARLAB bietet einen idealen Arbeitsraum für empfindliche und kritische Anwendungen, bei denen eine saubere Umgebung oder Schutz vor Kontamination durch Bakterien, DNA oder RNA erforderlich ist. GuardOne® minimiert das Risiko von Kreuzkontaminationen, schützt Ihre wertvollen Proben und Reagenzien und erspart es Ihnen somit, Ihre Arbeit doppelt durchführen zu müssen.

Die GuardOne®-Werkbank mit ihrem leisen, energiesparenden Lüfter, Echtzeitmessung des Luftstroms und zweistufigem Filtersystem erzeugt eine Reinraumumgebung* der ISO Klasse 5 und hilft Ihnen so, Ihre Ergebnisse zu verbessern. Die UV-Lampe mit Timer ermöglicht es Ihnen, den Arbeitsbereich jederzeit schnell und einfach zu dekontaminieren. Die aus transparentem, UV-undurchlässigem Polycarbonat

bestehende GuardOne®-Werkbank bietet dem Anwender optimale Sicht bei der Arbeit und vollständigen Schutz vor UV-Strahlung bei der Dekontamination. Ein Sicherheitsschalter an der aufklappbaren Frontplatte verhindert die Aktivierung des UV-Lichts während der Arbeit.

Bei der Entwicklung der GuardOne®-Werkbank stand stets der Anwenderkomfort im Vordergrund. Alle Funktionen können über den intuitiven Touchscreen bedient werden – sogar mit Laborhandschuhen. Noch einfacher wird Ihre Arbeit durch den integrierten Lab-Timer sowie die konstante Überwachung der Lebensdauer von UV-Lampe und HEPA-Filtern. Darüber hinaus ermöglicht es die farbige Statusanzeige auf dem Touchscreen Ihnen, jederzeit und mit nur einem Blick den Status der GuardOne®-Werkbank zu überprüfen.

* Nur „Laminar Flow“-Modelle

Die GuardOne®-Werkbank kann für verschiedene Anwendungen genutzt werden, wie z. B.:

- ▶ Probenvorbereitung von DNA oder RNA für die PCR
- ▶ Post-PCR-Anwendungen
- ▶ Arbeiten mit Zellkulturen
- ▶ Vorbereitung steriler Lösungen
- ▶ (Molekulare) Pflanzenphysiologie (verwenden Sie bei Versuchen mit lichtempfindlichen Proben die innovative Rotlichtfunktion)
- ▶ Arbeiten mit mikrobiologischen Kulturen
- ▶ Alle Versuche, bei denen eine kontrollierte, saubere Umgebung erforderlich ist

Get Green with STARLAB



Die Umweltverträglichkeit war ein wichtiger Faktor bei der Entwicklung der GuardOne®-Werkbank.

▶ **Minimales Verpackungsvolumen**

GuardOne® wird in sechs Teilen geliefert und kann einfach und ohne Werkzeug montiert werden (Patent angemeldet). Die Montage dauert nur 15 Minuten. Besondere Kenntnisse sind hierfür nicht erforderlich. Durch das innovative Design wird das Verpackungsvolumen gegenüber vergleichbaren Wettbewerbsprodukten und damit auch der Platzbedarf beim Transport um 50 % reduziert.

▶ **Minimaler Energieverbrauch**

Energiesparende LED-Lampen und modernste Lüfertechnologie machen das Gerät zu einem der energiesparendsten in diesem Bereich auf dem Markt erhältlichen: Der Energieverbrauch der „Dead Air“-Modelle liegt bei nur 38 W; bei den „Laminar Flow“-Modellen liegt er bei nur 90 W (32“) bzw. 160 W (48“).

▶ **Weniger Abfall**

Die GuardOne®-UV-Lampen haben eine Lebensdauer von bis zu 9000 Stunden und reduzieren somit Kosten und Abfall, die durch häufigeres Auswechseln entstehen würden.

BESTELLINFORMATIONEN		
Beschreibung	VE	Cat. No.
GuardOne® „Dead Air“-Werkbänke ¹⁾		
GuardOne® Dead Air 32" (80 cm)	1	S8040-1000
GuardOne® Dead Air 48" (120 cm)	1	S8040-1001
GuardOne® „Laminar Flow“-Werkbänke ²⁾		
GuardOne® Laminar Flow 32" (80 cm)	1	S8040-0000
GuardOne® Laminar Flow 48" (120 cm)	1	S8040-0001
Zubehör / Ersatzteile		
Fahrbares Untergestell für 32"-Modelle	1	S8040-0017
Fahrbares Untergestell für 48"-Modelle	1	S8040-0018
HEPA-Filter für „Laminar Flow“-Modell, 32"	1	S8040-0010
HEPA-Filter für „Laminar Flow“-Modell, 48"	2	S8040-0011
Vorfilter für „Laminar Flow“-Modelle, 32" und 48"	2	S8040-0014
Regal mit integriertem Pipettenhalter für 32"-Modelle	1	S8040-0015
Regal mit integriertem Pipettenhalter für 48"-Modelle	1	S8040-0016
UV-Lampe für 32"-Modelle	1	S8040-0012
UV-Lampe für 48"-Modelle	2	S8040-0013
¹⁾ inkl. UV-Lampe und Regal		
²⁾ inkl. Vorfilter und HEPA-Filter, UV-Lampe und Regal		

2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Modell	„Dead Air“-Werkbank, 32"	„Dead Air“-Werkbank, 48"	„Laminar Flow“-Werkbank, 32"	„Laminar Flow“-Werkbank, 48"
Abmessungen (B x T x H), außen	813 x 610 x 877 mm	1220 x 610 x 877 mm	813 x 610 x 877 mm	1220 x 610 x 877 mm
Abmessungen (B x T x H), Arbeitsbereich	800 x 600 x 600 mm	1200 x 600 x 600 mm	800 x 600 x 600 mm	1200 x 600 x 600 mm
Gewicht	32 kg	35 kg	36 kg	42 kg
Geschwindigkeit des Luftstroms	-	-	0,2 – 0,4 m/s	0,2 – 0,4 m/s
LED-Lichtstärke	1400 Lux	1400 Lux	1400 Lux	1400 Lux
HEPA-Filter	-	-	1x H14	2x H14
Lebensdauerüberwachung des HEPA-Filters	-	-	ja	ja
Lab-Timer	ja	ja	ja	ja
Vorfilter	-	-	1x	2x
Echtzeitmessung des Luftstroms	-	-	ja	ja
UV-Lampe	1x 15 W	2x 15 W	1x 15 W	2x 15 W
Lebensdauerüberwachung der UV-Lampe	ja	ja	ja	ja
UV-Timer	ja	ja	ja	ja
UV-Sicherheitsschalter	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme	38 W	38 W	90 W	160 W

- ▶ Montage ohne Werkzeug in nur 15 Minuten
- ▶ Wechsel des HEPA-Filters ohne Werkzeug in nur 2 Minuten
- ▶ Wechsel der UV-Lampe ohne Werkzeug in nur 2 Minuten

Keine besonderen Kenntnisse erforderlich.



www.starlab.click/workstation

Hier können Sie ein Video zur einfachen Montage der PCR-Werkbank ansehen.

Die perfekte Ergänzung:



STARLAB bietet ein umfassendes Sortiment an hochwertigen PCR-Platten an. www.starlab.click/pcrplates



Unsere CytoOne® Reihe von Geschirr, Flaschen und Flaschen und Platten bieten ein optimales Wachstum und Handling für Ihre Zellen.

www.starlab.click/cytoone



www.starlab.de

STARLAB GmbH

Neuer Höltigbaum 38
22143 Hamburg
Germany

T: +49 (0)40 675 99 39 0
F: +49 (0)40 675 99 39 20
info@starlab.de
www.starlab.de

STARLAB International GmbH

Neuer Höltigbaum 38
22143 Hamburg
Germany

T: +49 (0)40 675 99 39 0
F: +49 (0)40 675 99 39 20
info@starlab.de
www.starlabgroup.com

STARLAB (UK), Ltd

5 Tanners Drive
Milton Keynes MK14 5BU
United Kingdom

T: +44 (0)1908 283800
F: +44 (0)1908 283802
infoline@starlab.co.uk
www.starlab.co.uk

STARLAB FRANCE SARL

30 Rue Jean Rostand
91400 Orsay
France

T: +33 (0)1 60 13 71 70
F: +33 (0)1 69 41 48 65
info@starlab.fr
www.starlab.fr

STARLAB S.r.l.

Via Pinturicchio 1
20133 Milano
Italy

T: +39 02 7020 1040
F: +39 02 7020 1033
info@starlab.it
www.starlab.it