# GuardOne® Laminar Flow-Werkbank




**Produkt Highlights**

- **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 | 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

## Produktanwendungen

Probenvorbereitung von DNA oder RNA für die PCR
Post-PCR-Anwendungen
Bindestudien
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

*GuardOne® bieten keinen Schutz des Bedieners

STARLAB behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Der Inhalt und die Gestaltung dieses PDFs sind durch nationalen und internationalen Urheberrechtsgesetzen geschützt und sind Eigentum der STARLAB International GmbH. Jede Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung und Nutzung dieses PDF-Inhalts in elektronischen Systemen, Online-Medien und / oder Bibliotheken oder ähnlichen Datenbanken bedarf der vorherigen Zustimmung der STARLAB International GmbH.

**Starlab GmbH**
Neuer Höltigbaum 38
22143 Hamburg
E-Mail: info@starlab.de

# Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Art. Nr. | Siehe Varianten |
| Abmessungen (B × H) | × 877 mm |
| HEPA-Filter | Ja |
| Packgröße | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) |
| Anzeige Lebensdauer HEPA-Filter | Ja |
| Lab-Event-Timer | Ja |
| UV-Licht-Timer | 0 - 60 mins (digital) |
| Luftgeschwindigkeit | 0,2 – 0,4 m/s |
| Fluoreszenzlampe | Ja |
| LED-Leuchtdichte | 1400 lm |
| Vorfilter | Ja |
| UV-Lampe | 2 x 15 W, 254 nm |
| Lebensdauerüberwachung der UV-Lampe | Ja |
| UV-Sicherheitsabschaltung | Ja |
| UVTect-Regler | Ja |
| Variable Gebläseeinstellung | Ja |

STARLAB behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Der Inhalt und die Gestaltung dieses PDFs sind durch nationalen und internationalen Urheberrechtsgesetzen geschützt und sind Eigentum der STARLAB International GmbH. Jede Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung und Nutzung dieses PDF-Inhalts in elektronischen Systemen, Online-Medien und / oder Bibliotheken oder ähnlichen Datenbanken bedarf der vorherigen Zustimmung der STARLAB International GmbH.

**Starlab GmbH**
Neuer Höltigbaum 38
22143 Hamburg
E-Mail: info@starlab.de

# Mehr Details zu GuardOne® Laminar Flow-Werkbank

**Kreuzkontaminationsfreies Arbeiten mit wertvollen Proben**

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.

**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

STARLAB behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Der Inhalt und die Gestaltung dieses PDFs sind durch nationalen und internationalen Urheberrechtsgesetzen geschützt und sind Eigentum der STARLAB International GmbH. Jede Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung und Nutzung dieses PDF-Inhalts in elektronischen Systemen, Online-Medien und / oder Bibliotheken oder ähnlichen Datenbanken bedarf der vorherigen Zustimmung der STARLAB International GmbH.

**Starlab GmbH**
Neuer Höltigbaum 38
22143 Hamburg
E-Mail: info@starlab.de

# Alle Varianten

| PRODUKTNAME | | PACKGRÖSSE | ART. NR. |
|---|---|---|---|
|  | GuardOne® Laminar Flow 32“ (80 cm)<br>**Abmessungen**: 32 in (80 cm)<br>PDF-Datenblatt erzeugen | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0000 |
|  | GuardOne® Laminar Flow 48“ (120 cm)<br>**Abmessungen**: 48 in (120 cm)<br>PDF-Datenblatt erzeugen | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0001 |

STARLAB behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Der Inhalt und die Gestaltung dieses PDFs sind durch nationalen und internationalen Urheberrechtsgesetzen geschützt und sind Eigentum der STARLAB International GmbH. Jede Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung und Nutzung dieses PDF-Inhalts in elektronischen Systemen, Online-Medien und / oder Bibliotheken oder ähnlichen Datenbanken bedarf der vorherigen Zustimmung der STARLAB International GmbH.

**Starlab GmbH**
Neuer Höltigbaum 38
22143 Hamburg
E-Mail: info@starlab.de

# Zubehör

| PRODUKTNAME | | PACKGRÖSSE | ART. NR. |
|---|---|---|---|
|  | HEPA Filter für GuardOne® Werkbank 32” "Laminar Flow" Modell | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0010 |
|  | HEPA Filter für GuardOne® Werkbank 48” "Laminar Flow" Modell | 2 Stück (1 Packung × 2 Stück) | S8040-0011 |
|  | Regal mit integriertem Pipettenhalter für 32“ GuardOne® Werkbänke | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0015 |
|  | Regal mit integriertem Pipettenhalter für 48“ GuardOne® Werkbänke | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0016 |
|  | Vorfilter für GuardOne® "Laminar Flow" Werkbank 32” & 48” | 2 Stück (1 Packung × 2 Stück) | S8040-0014 |
|  | UV-Lampe für 32“ GuardOne® Werkbänke | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0012 |
|  | UV-Lampe für 48“ GuardOne® Werkbänke | 2 Stück (1 Packung × 2 Stück) | S8040-0013 |
|  | Ersatz-Gehäuseoberteil für 32“ GuardOne® Werkbänke | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0036 |
|  | Ersatz-Gehäuseoberteil für 48“ GuardOne® Werkbänke | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0037 |
|  | Fahrbares Untergestell für 48“ GuardOne® Werkbänke | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0018 |
|  | Fahrbares Untergestell für 32“ GuardOne® Werkbänke | 1 Stück (1 Packung × 1 Stück) | S8040-0017 |

STARLAB behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Der Inhalt und die Gestaltung dieses PDFs sind durch nationalen und internationalen Urheberrechtsgesetzen geschützt und sind Eigentum der STARLAB International GmbH. Jede Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung und Nutzung dieses PDF-Inhalts in elektronischen Systemen, Online-Medien und / oder Bibliotheken oder ähnlichen Datenbanken bedarf der vorherigen Zustimmung der STARLAB International GmbH.

**Starlab GmbH**
Neuer Höltigbaum 38
22143 Hamburg
E-Mail: info@starlab.de