



## **Bedienungsanleitung: S30 Serie**



**Version 2.0**

Herzlich willkommen bei Ihrem Swift S30 Serie Mikroskop! Ob Sie ein erfahrener Profi oder ein Anfänger sind, Swift bietet stets das beste Mikroskop für Sie.

Diese Kurzanleitung verschafft Ihnen einen Überblick über die Komponenten Ihres neuen Mikroskops und unterstützt Ihnen bei der ersten Inbetriebnahme. Weitere Informationen über unser Mikroskop oder unseren Kundendienst erhalten Sie unter [www.swiftoptical.com](http://www.swiftoptical.com).

## I. Spezifikationen

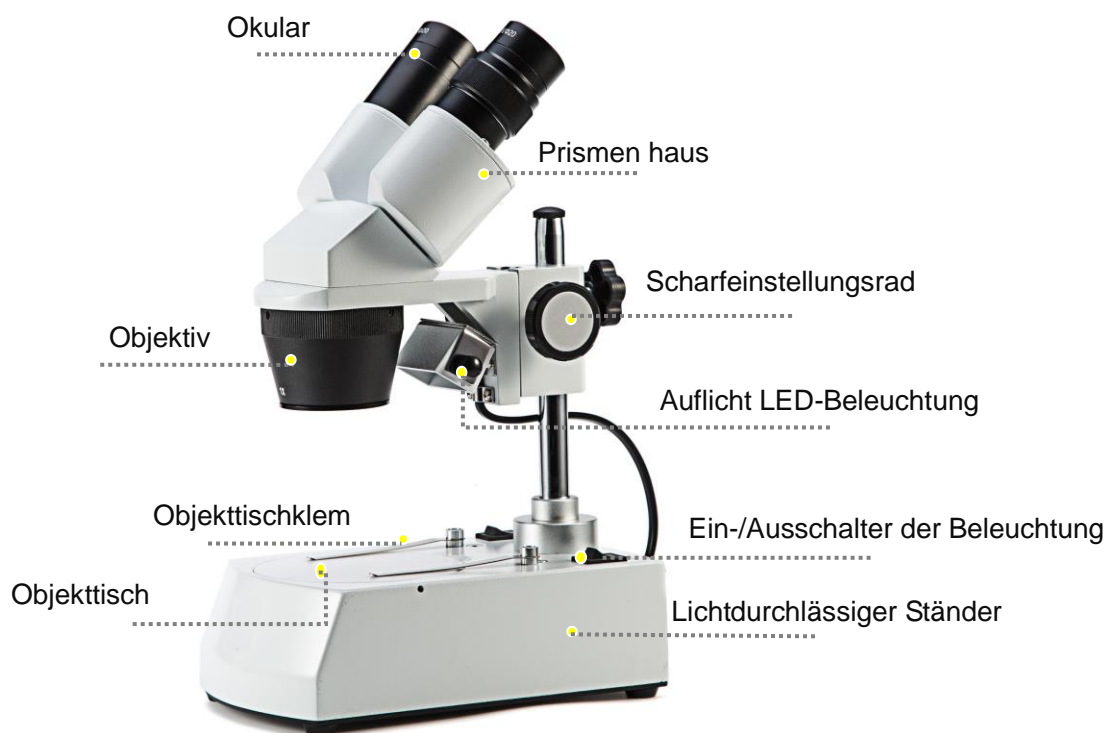
Kopf	Binokular
Pupillenabstand	55mm-75mm verstellbar
Dioptrien Einstellung	+5dp
Okular	WF10x(Standard) WF20x (Optional in bestimmten Konfigurationen)
Objektiv	1x
Vergrößerung (Je nach Konfigurationen unterschiedlich)	20X-40X (Mit Objektiv 2x/4x, Okular 10x)
	40X-80X (Mit Objektiv 2x/4x, optionales Okular 20x)
	10X-30X (Mit Objektiv 1x/3x, Okular 10x)
	20X-60X (Mit Objektiv 1x/3x, optionales Okular 20x)
Beleuchtung	12V 10W - Wolframlampe
Stromversorgung	110V-240V 50/60HZ
Kamera:	Optional je nach Konfigurationen

## II. Übersichtsbild des Mikroskops

### Ständer des Armtyps



### Ständer des Pfostentyps



### **III. Bedienung des Mikroskops**

1. Legen Sie das Mikroskop auf einen ebenen Tisch.
2. Schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie das Gerät ein.
3. Legen Sie die Probe in die Mitte des Tisches. Halten Sie die Probe ggf. unter der Klemme, um das Objektiv zu sichern.
4. Drehen Sie das Prismenhaus zur Anpassung Ihres Pupillenabstands, um ein scharfes Stereobild zu erhalten.
5. Drehen Sie das Scharfeinstellungsrad, um das Probenbild zu finden. Beim Pfostentyp lösen Sie den Befestigungsknopf und bewegen Sie den Kopf zunächst nach oben oder unten, bis sich die Probe im Arbeitsabstand befindet.
6. Beobachten Sie die Probe durch das rechte Okular und drehen Sie das Scharfeinstellungsrad langsam, um ein klares Bild zu erhalten. Beobachten Sie dann die Probe durch das linke Okular. Wenn das Bild nicht klar ist, sollten Sie die Dioptrien einstellen, bis Sie ein scharfes Bild erhalten.
7. Drehen Sie das Objektiv, um verschiedene Vergrößerungen auszuwählen.

Warme Hinweise:

Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie die Glühlampe ersetzen.

Das Objektiv muss sich bei der Verwendung innerhalb des Arbeitsabstands befinden.

Schalten Sie das Gerät beim Nichtgebrauch aus.

### **IV. Instandhaltung und Reparatur**

1. Stellen Sie das Mikroskop an einen kühlen und trockenen Ort.
2. Halten Sie das Mikroskop sauber. Feiner Staub, der sich auf der Linsenoberfläche befindet, sollte mit einem Handblasgerät entfernt oder vorsichtig mit einem weichen Linsentuch abgewischt werden. Fingerabdrücke oder Schmierflecken sollten mit etwas Xylol angefeuchtetem Tuch oder einer Äther-Alkohol-Mischung (7:3) angefeuchtetem Tuch abgewischt werden.

3. Alle optischen Teile sind justiert und dürfen nicht selbst auseinander genommen werden. Wenn die Linse und andere optische Teile mit Staub bedeckt sind, sollten Sie sie mithilfe der Lösungsmitteln abwischen.
4. Bei Reparatur wenden Sie sich an Fachgeschäft.
5. Schalten Sie das Gerät aus wenn Sie es lange Zeit nicht verwenden.

## **V. Garantieinformation und Kundendienst**

Die Herstellung unserer Mikroskope entsprechen dem Standard ISO 9001. Swift-Garantien sind wie folgend:

- Fünf (5) Jahre Garantie für Mikroskope: Für Mikroskope gilt eine fünf (5) Jahre Garantie auf Herstellungsfehler. Die Garantie deckt nicht den normalen Verschleiß, die routinemäßige Wartung, das Zubehör, Reparaturschäden durch unbefugte Personen, Unfälle, Änderungen, Transportschäden, Missbrauch ab.
- Ein (1) Jahr Garantie für elektrische und Videokomponenten. Die Garantie gilt nicht für Glühbirnen, Batterien, Sicherungen oder Stromkabel.

Alle Garantien beginnen am Tag des Kaufs. Swift bietet die Reparatur oder den Austausch von garantierten Teilen während des Garantiezeitraums kostenlos an, einschließlich der Arbeitszeit. Ein Kaufnachweis ist unentbehrlich. Im Garantiefall sind Käufer für den Versand von und zu unserem Lager verantwortlich. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die auf normalen Verschleiß, Missbrauch oder nicht autorisierte Reparaturen zurückzuführen sind. Der Garantieservice wird von den autorisierten Technikern von Swift Optical Instruments, Inc. bereitgestellt. Die Festlegung der Garantie liegt im Ermessen des Technikers.

\* Für Kunden außerhalb der USA bietet Swift Optical Instruments, Inc. eine Standardgarantiedienstleistung an. Sowohl eingehende als auch ausgehende Versandkosten (einschließlich Zölle und Steuern) gehen zu Lasten des Verbrauchers.

Für weitere Informationen oder um eine Reparaturanfrage zu stellen, wenden Sie sich bitte an unsern Kundendienst:

Tel: 877-967-9438, Option 1

E-Mail: [customersupport@swiftoptical.com](mailto:customersupport@swiftoptical.com)

Haftungsausschluss: Wir arbeiten stets daran, unsere Produkte zu verbessern und unsere Dienstleistung kundenorientiert anzupassen. Diese Verbesserungen betreffen gelegentlich geringfügige Änderungen der mechanischen Anpassung und des optischen Designs unserer Mikroskope. Daher können einige Beschreibungen, Abbildungen und technischen Daten in dieser Bedienungsanleitung geringfügig von dem tatsächlich erhaltenen Mikroskop abweichen.

Swift Optical Instruments, Inc.

(877) 967-9438

[www.swiftoptical.com](http://www.swiftoptical.com)