

## Biological Microscope

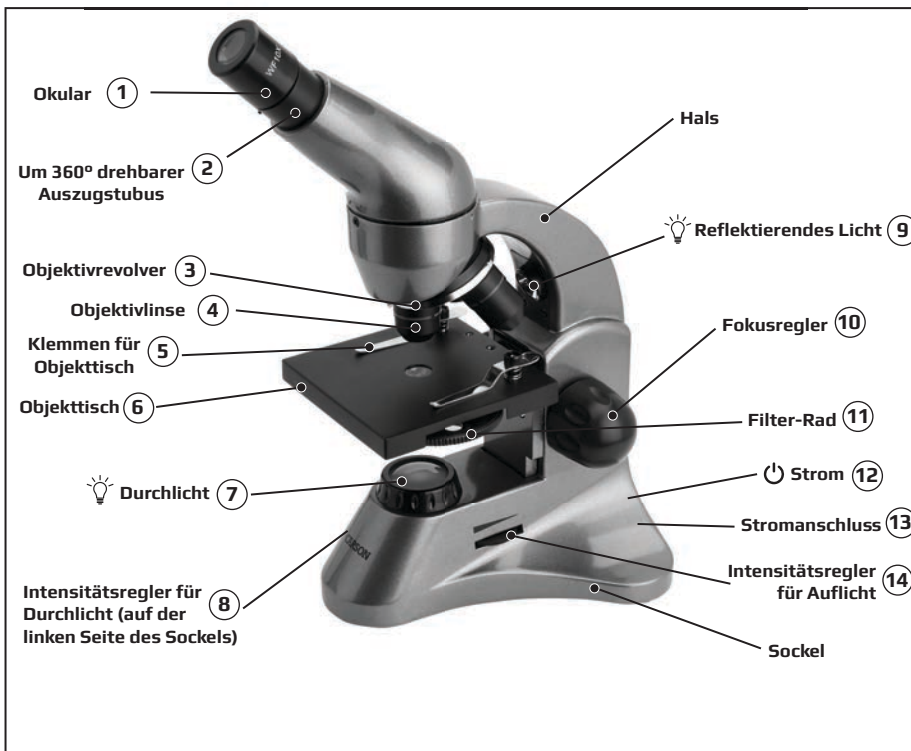
### 40x-400x Mikroskop

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen biologischen Mikroskop von Carson! Um eine optimale Leistung zu erzielen, befolgen Sie bitte die Anweisungen zur richtigen Verwendung und Pflege.

#### PRODUKTSPEZIFIKATION

Monokulartubus:	Drehbar um 360 Grad	Tisch:	Mechanisch (90mm x 90mm)
Gesamtvergrößerung:	40x-400x	Kondensator:	NA 0,65
Okular:	WF10x	Filter:	Rad mit 5 Farboptionen
Objektive:	4x, 10x, 40x	Netz kabel:	AC110V-240V, 50/60Hz
Beleuchtung:	Einzigartige Doppelbeleuchtung (Durchlicht und Auflicht) für verbesserte Betrachtungsmöglichkeiten		

#### MS-040 DIAGRAM



#### EINRICHTEN

1. Stellen Sie das Mikroskop auf eine stabile Unterlage.
2. Stecken Sie das Ende des Netzkabels in den Netzanschluss des Mikroskops und das andere Ende in eine beliebige Standardsteckdose (13).
3. Das Okular (1) in den Auszugstubus (2) einsetzen.
4. Das Präparat so auf dem Objektisch (6) positionieren, dass der zu untersuchende Bereich zentriert ist.
5. Benutzen Sie die Tischklammern (5), um den Objektträger oder die Probe sicher zu befestigen.
6. Drehen Sie den Objektivrevolver (3) so, dass sich das 4x Objektiv (4) (immer mit der niedrigsten Lichtstärke beginnen) direkt über dem Präparat befindet.
7. Schalten Sie den Netzschalter (12) in die Position "Ein".

#### AUSWAHL DES GEEIGNETEN LICHTS (DURCHLICHT ODER AUFLICHT)

##### Für transparente Proben:

Bei Proben wie z. B. biologischen Objektträgern drehen Sie den **Durchlicht-Intensitätsregler (8)**, um das Licht einzuschalten und die Intensität anzupassen.

##### Für undurchsichtige oder reflektierende Präparate:

Bei Proben wie Blättern oder Metallobjekten drehen Sie den **Intensitätsregler für das Auflicht (14)**, um das Licht einzuschalten und die Intensität einzustellen.

Bitte beachten Sie, dass bei nicht vollständig transparenten oder undurchsichtigen Proben möglicherweise beide Lampen verwendet werden müssen, um eine optimale Betrachtung zu erreichen.

## FOKUSSIEREN

1. Schauen Sie in das Okular, wobei Sie ein weißes Feld sehen sollten.
2. Stellen Sie den **Fokusregler** ⑩ langsam ein, bis der Bereich, den Sie betrachten wollen, scharf und klar ist.
3. Stellen Sie die Lichtintensität der Lichtquelle(n) so ein, dass Sie das beste Bild erhalten.

**Warnung:** Achten Sie darauf, dass die Objektivlinse nicht die Probe berührt. Dies kann das Objektiv und/oder die Probe beschädigen.

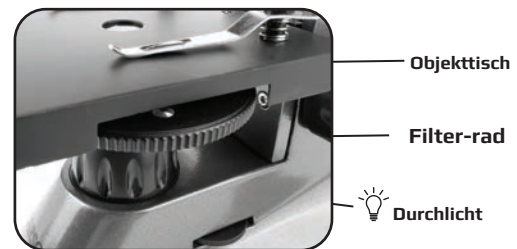
## VERGRÖßERUNG

Okular	Objektivlinse	Gesamtvergrößerung
10x	4x	40x
10x	10x	100x
10x	40x	400x

Um die Vergrößerung zu ändern, drehen Sie den Revolver so, dass sich die gewünschte Objektivlinse direkt über der Probe befindet. Bei Bedarf neu fokussieren.

## FARBFILTER

Farbfilter können verwendet werden, um den Kontrast auf klaren oder gefärbten Objektträgern zu verstärken. Um Farbfilter zu verwenden, drehen Sie das **Filterrad**, ⑪ bis es in den gewünschten Farbfilter einrastet.



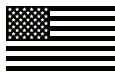
## REINIGUNG UND PFLEGE

### Reinigung:

1. Ziehen Sie den Netzstecker und verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes Mikrofasertuch, um das Mikroskopgehäuse zu reinigen.
  2. Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes Mikrofasertuch und reiben Sie damit vorsichtig Staub oder Verunreinigungen vom Okular oder der Objektivlinse ab. NICHT mit einem trockenen Tuch reiben. Dies kann das Okular und/oder die Objektivlinse zerkratzen.
- Wenn Sie das Mikroskop bewegen, halten Sie es am Hals oder an der Fußplatte des Mikroskopstativs fest. Niemals am Okular, am Auszugstubus oder am Revolver festhalten.
  - Bewahren Sie Ihr Mikroskop in der Originalverpackung auf, damit es frei von Schmutz, Staub und Feuchtigkeit bleibt.

### Kundendienst:

Sollten Sie irgendwelche Probleme mit diesem Artikel haben, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Wir helfen Ihnen gerne weiter.



✉ info@carson.com



✉ uksupport@carson.com



✉ eusupport@carson.com

Weitere Informationen zu unseren Garantiebedingungen finden Sie unter: [www.carson.com/warranty](http://www.carson.com/warranty)

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

Carson Optical 2070 5th Avenue, Ronkonkoma, NY 11779 | Tel: 631-963-5000