



[CARL ZEISS STANDARD 14 MIKROSKOP](#)

SKU: CR072024-NV

Das Carl Zeiss Standard 14 Mikroskop überzeugt durch seine robuste Bauweise und präzise optische Leistung, ideal für den Einsatz in Laboren und Bildungseinrichtungen. Es bietet eine klare Bildgebung und ergonomisches Design für komfortables Arbeiten bei vielfältigen mikrobiologischen und histologischen Anwendungen.



Categories: [Mikroskop](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Carl Zeiss Standard 14 Mikroskop** ist ein hochwertiges Lichtmikroskop, das speziell für anspruchsvolle Anwendungen in Forschung, Lehre und klinischer Diagnostik entwickelt wurde. Es überzeugt durch seine präzise Verarbeitung, exzellente Optik und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Optische Eigenschaften:

Das Mikroskop ist ausgestattet mit einem hochwertigen Achromat-Objektivsystem von Carl Zeiss, welches eine scharfe, kontrastreiche und farbtreue Bilddarstellung garantiert. Die optische Qualität ermöglicht eine zuverlässige Untersuchung von biologischen Proben und Materialien mit einer Vergrößerung von bis zu 1000-fach (in Kombination mit Öl-Immersionsobjektiven).

Ergonomie und Bedienkomfort:

Der ergonomisch gestaltete Tubus ist geeignet, um eine angenehme Arbeitsposition zu gewährleisten und Ermüdungserscheinungen bei längeren Untersuchungen zu minimieren. Die Fokussierung erfolgt über grob- und feineinstellbare Schrauben, die eine präzise Schärfereinstellung ermöglichen. Der robuste Metalltisch verfügt über eine mechanische Objektträgerhaltevorrichtung, die eine exakte Probenpositionierung sicherstellt.



Beleuchtungssystem:

Die integrierte, stufenlos regelbare Beleuchtungseinheit mit einem hochwertigen Halogen- oder LED-Licht sorgt für eine homogene Ausleuchtung der Proben. Ein Kondensor mit Blende und Iris ermöglicht die optimale Steuerung des Lichtkegels und verbessert somit den Kontrast und die Auflösung.

Technische Details im Überblick:

- **Optik:** Carl Zeiss Achromat-Objektive
- **Vergößerung:** 40x bis 1000x
- **Beleuchtung:** Integrierte Halogen- oder LED-Beleuchtung, stufenlos dimmbar
- **Fokussierung:** Grob- und Feintrieb
- **Tisch:** Mechanischer Kreuztisch mit Probenhalter
- **Tubus:** Schräg geneigter Monokular- oder Binokulartubus
- **Kondensor:** Abbe-Kondensor mit Blende

Anwendungsbereiche:

Das Carl Zeiss Standard 14 eignet sich hervorragend für die Mikroskopie in den Bereichen Biologie, Medizin, Materialwissenschaften und Qualitätskontrolle. Es unterstützt die detailgenaue Analyse von Zellstrukturen, Mikroorganismen, Gewebeschnitten und anderen Proben.

Durch seine robuste Bauweise, die exzellente optische Leistung und die benutzerfreundliche Handhabung ist das **Carl Zeiss Standard 14 Mikroskop** eine zuverlässige Wahl für professionelle Anwender, die höchste Ansprüche an Präzision und Qualität stellen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

