


## ZEISS IOL MASTER 500

**SKU:** CQ012024-NV
**Preis auf Anfrage**

**Der Zeiss IOL Master 500** ist ein hochpräzises biometrietisches Messgerät zur exakten Bestimmung der Augenlänge und weiterer biometrischer Parameter vor Kataraktoperationen. Mit modernster optischer Technologie gewährleistet es schnelle und zuverlässige Messungen für eine optimale IOL-Berechnung.

**Categories:** Ophtalmologie

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Zeiss IOLMaster 500** ist ein hochpräzises, nicht-invasives Diagnostikgerät zur Biometrie des Auges, speziell entwickelt für die Planung von Kataraktoperationen und die Berechnung der Intraokularlinsen (IOL). Das System bietet eine zuverlässige und exakte Messung der wichtigsten okulären Parameter, die für eine erfolgreiche refraktive Chirurgie unerlässlich sind.

**Technologische Merkmale und Funktionen:**

- **Optische Biometrie:** Der IOLMaster 500 verwendet die optische Längsachse-Messung basierend auf Partial Coherence Interferometry (PCI), was eine berührungslose und präzise Bestimmung der Augenlänge ermöglicht.
- **Messparameter:** Es werden wichtige biometrische Daten erfasst, darunter die *Achsenlänge*, *Hornhautradien* (Keratometrie), *Anteriorkammer-Tiefe* sowie die *Vorderkammertiefe*.
- **Schnelle und zuverlässige Messungen:** Die automatisierte Messung erlaubt eine hohe Reproduzierbarkeit und reduziert die Messzeit, was den Workflow in der Klinik optimiert.
- **Intraokulare Linsenberechnung:** Das Gerät unterstützt verschiedene IOL-Berechnungsformeln, einschließlich der gängigen Formeln wie SRK/T, Hoffer Q und Haigis, um eine präzise Auswahl der passenden

Intraokularlinse zu gewährleisten.
- **Benutzerfreundliche Software:** Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Bedienung und Datenauswertung, inklusive Schnittstellen für den Datenaustausch mit Klinik-Informationssystemen.
- **Ergonomisches Design:** Kompaktes und robustes Gerät mit komfortabler Patientenpositionierung und leicht zugänglichen Bedienelementen für den Untersucher.

**Anwendungsgebiete:**

- Präoperative Planung bei Kataraktchirurgie
- Bestimmung der optimalen Intraokularlinse zur Verbesserung der postoperativen Sehqualität
- Augenbiometrie bei refraktiven Operationen und anderen ophthalmologischen Eingriffen
- Follow-up-Untersuchungen und Verlaufskontrollen

**Vorteile für Klinik und Patienten:**

- Verbesserte Messgenauigkeit führt zu optimierten Operationsergebnissen und höherer Patientenzufriedenheit
- Reduzierte Untersuchungszeiten erhöhen die Effizienz in der Praxis
- Kontaktlose Messmethode minimiert das Infektionsrisiko und erhöht den Patientkomfort
- Zuverlässige Datenbasis für individuelle Therapieentscheidungen

Der **Zeiss IOLMaster 500** stellt somit eine unverzichtbare Komponente in der modernen ophthalmologischen Diagnostik dar und unterstützt Fachärzte dabei, präzise und individuell abgestimmte Behandlungskonzepte zu realisieren.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

| | |
|---|---|
| **Versand** | Lieferung bis zur Bordsteinkante für palettem<br>Versand mit der DHL Weltweit Lieferung: Verpackung und Versand innerhalb von 4 Tagen nach Zahlungseingang. Sie können Ihr Gerät natürlich auch gerne selbst bei uns abholen |
| **Zustand** | Geprüft – Vollfunktionsfähig – sehr guter Zustand Auf unseren Bildern sehen Sie den Lieferumfang, so wie auf den Bildern zu sehen ist.<br>D.H es werden Zubehör, Kabeln, akcesoires geliefert, welche auf den Bildern zu sehen.<br>Gereinigt und desinfiziert.hr Gerät natürlich auch gerne selbst bei uns abholen |
| **Lieferumfang** | Auf unseren Bildern sehen Sie den Lieferumfang, so wie auf den Bildern zu sehen ist.<br>D.H es werden Zubehör, Kabeln, akcesoires geliefert, welche auf den Bildern zu sehen.<br>Gereinigt und desinfiziert. |

## GALLERIE


MTC-HAMBURG.COM
MTC Nr:CQ012024


MTC-HAMBURG.COM
MTC Nr:CQ012024




IOLMaster