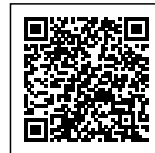




[NIDEK ARK-1A AUTOREFRAKTO- /KERATOMETER](#)

SKU: CK102023

Das **Nidek ARK-1a Autorefrakto-/Keratometer** ermöglicht schnelle und präzise Messungen der Refraktion sowie der Hornhautkrümmung und unterstützt so eine effiziente Diagnostik in der Augenheilkunde. Mit seiner benutzerfreundlichen Bedienung und kompakten Bauweise gewährleistet es zuverlässige Ergebnisse für eine optimale Patientenversorgung.



Categories: [Ophthalmologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Nidek ARK-1a Autorefrakto-/Keratometer** ist ein hochmodernes ophthalmologisches Diagnosegerät, das speziell für die präzise Messung der Refraktion und der Hornhautkrümmung entwickelt wurde. Es kombiniert die Funktionen eines Autorefraktometers und eines Keratometers in einem kompakten, benutzerfreundlichen System, was eine schnelle und zuverlässige Erfassung der wichtigsten optischen Parameter des Auges ermöglicht.

Hauptmerkmale und Vorteile:

- **Automatisierte Refraktionsmessung:** Das ARK-1a ermittelt mit hoher Genauigkeit die sphärischen, zylindrischen und Achsenwerte der Brechkraft des Auges, was die Grundlage für eine exakte Brillenanpassung und Kontaktlinsenanpassung bildet.
- **Präzise Keratometrie:** Die Messung der Hornhautradien erfolgt berührungslos und ermöglicht eine exakte Bestimmung der Hornhautkrümmung, die für die Diagnose von Astigmatismus und die Anpassung von Kontaktlinsen essentiell ist.
- **Benutzerfreundliches Bedienkonzept:** Intuitive Bedienoberfläche mit Touchscreen und automatischer Fokussierung erleichtern den Untersuchungsablauf und minimieren Messfehler.
- **Schnelle Messzykluszeiten:** Das Gerät liefert innerhalb weniger Sekunden zuverlässige Ergebnisse, was die



Patientenversorgung effizient gestaltet.

- **Kompatibilität und Datenmanagement:** Integrierte Schnittstellen ermöglichen den einfachen Datenaustausch mit Praxissoftware und anderen diagnostischen Geräten, was die Dokumentation und Nachverfolgung der Patientendaten optimiert.
- **Ergonomisches Design:** Kompaktes und modernes Gehäuse mit leichter Bedienbarkeit, ideal für den Einsatz in augenoptischen Praxen, Kliniken und Refraktionszentren.

Technische Spezifikationen (Auszug):

- Messbereich Refraktion: Sphäre von -30 D bis +25 D, Zylinder bis ± 10 D
- Messbereich Keratometrie: 5,00 mm bis 10,00 mm Hornhautradius
- Messmethode: Automatische, berührungslose Messung mittels Infrarot
- Display: Farb-Touchscreen für einfache Bedienung
- Speicherkapazität: Speicherung mehrerer Messungen pro Patient
- Anschlüsse: USB, RS-232 für Datenübertragung

Das **Nidek ARK-1a** ist eine zuverlässige Lösung für Augenärzte, Optometristen und Kontaktlinsenspezialisten, die eine präzise, schnelle und komfortable Refraktions- und Keratometrie-Messung benötigen. Durch seine Kombination aus innovativer Technik und anwenderfreundlichem Design unterstützt es eine optimale Patientenversorgung und erleichtert klinische Abläufe.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

