

NIDEK FARS am TS-610

Refraktions-Assistenzsystem



NIDEK FARS am TS-610

Refraktions-Assistenzsystem

Das FARS (Fully Assisted Refraction System) unterstützt Sie bei der subjektiven Refraktion.

Funktionsweise

Basierend auf den zuvor ermittelten Daten der objektiven Refraktion oder der bisherigen Brille wird der Proband Schritt für Schritt systemseitig durch die subjektive monokulare Refraktion geführt. Nach Aufforderung durch die intelligente Sprachausgabe bedient der Proband selbstständig den Controller zur Eingabe seines Seheindrucks. Der Sehtest kann wahlweise für die Ferne (5,00 m), die Nähe (0,40 m) oder als Kombination erfolgen.

Manuelle Steuerung

Der Augenspezialist kann auf Wunsch jederzeit in den Refraktionsprozess eingreifen. Zur Prüfung des binokularen Gleichgewichtes wird empfohlen, den finalen Feinabgleich bzw. die Raum-Fernkorrektur manuell durchzuführen.



Wie geht das ?

Der NIDEK-FARS-Algorithmus steuert selbstständig die Testdarstellung und Messglasdarbietung. Hierdurch führt die integrierte Künstliche Intelligenz den Probanden automatisch durch den Sehtest. Die Sprachausgabe erfolgt durch den angeschlossenen PC und ist zudem in mehreren Sprachen möglich.

Was sind die Vorteile ?

Das neue Refraktionsassistenzsystem FARS von NIDEK ist eine präzise und automatisierte subjektive Refraktionsmethodik, die dazu beiträgt, die Refraktionszeit weiter zu optimieren, den Platzbedarf zu minimieren, den Probanden interaktiv einzubinden, den Personaleinsatz zu minimieren und wiederkehrende Aufgaben zu delegieren. So gelingt es, reproduzierbare und absolut zuverlässige Refraktionsdaten in höchster Qualität in kürzester Zeit zu ermitteln. Optional ist auch eine Fernsteuerung mit CB for Windows möglich.



Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.



WWW.OCULUS.DE



Das OCULUS QM-System ist zertifiziert nach ISO 13485 (MDSAP) und (EU) 2017/745 (MDR)

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255
E-Mail: sales@oculus.de • www.oculus.de

