

## Geräteausstattung SWAV Sehtest-Mobil

### Modernste Sehtest- und Messgeräte im SWAV Sehtest-Mobil

Zur Ausstattung des SWAV Sehtest-Mobils gehören modernste Sehtest- und Messgeräte der Oculus Optikgeräte GmbH. U. a. stehen zur Verfügung:

#### Autorefraktometer AR-310 A

Ein Autorefraktometer wird zur Bestimmung der objektiven Refraktion eingesetzt, d. h. es wird der vorläufige Wert für die Korrektionslinse ermittelt.

Das Messprinzip der Analyse der Fundusreflexion garantiert höchste Genauigkeit. Die dafür benutzte super-lumineszente Diode macht Messungen selbst bei Katarakt-Augen möglich. Der Fundusreflex kann vom Bediener des Geräts für jede Messung analysiert werden.

#### Spaltlampe Nidek SL-1800

Die Spaltlampe ist ein medizinisches Untersuchungsgerät, mit dem der Augenarzt oder der Augenoptiker die Augen stereoskopisch bzw. räumlich betrachten kann. Mit der Spaltlampe wird der vordere Augenbereich mit Linse, Hornhaut und vorderer Augenkammer betrachtet. Man kann einen scharf begrenzten spaltförmigen Lichtstrahl, der in seiner Breite einstellbar ist, auf das zu untersuchende Auge projizieren.

Die Spaltlampe Nidek SL-1800 von Oculus besitzt ein Stereomikroskop mit konvergentem Binokulareinblick und fünffachem Vergrößerungswechsler mit 5x (46 mm), 8x (29,5 mm), 12,5x (18,4 mm), 20x (11,5 mm) und 32x (7,5 mm).

#### Binotest

Der Binotest ist ein kompaktes Freisichtgerät für die straßenverkehrsbezogene Sehtestung. Der Test erfolgt unter natürlichen Sehbedingungen, unabhängig von der PD, und kann mit einer Farbsinnprüfung kombiniert werden.

Die Sehzeichen der Testscheibe OCULUS Nr. 60714 entsprechen der DIN-Norm 58220 - Teil 6.

#### EasyVis 2

Das EasyVis 2 ist ein elektronisches Sehprüfgerät für Augenoptiker und Augenärzte, das zur vollständigen monokularen und binokularen subjektiven Refraktionsprüfung verwendet wird. Die Testfläche besteht aus einem 17" TFT-Display mit hoher Leuchtdichte und hohem Kontrastverhältnis.



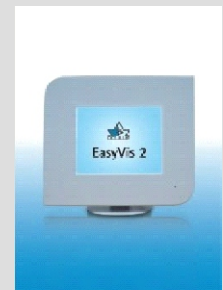
Autorefraktometer AR-310 A



Spaltlampe Nidek SL-1800



Automatischer Scheitelbrechwertmesser LM-1000P



EasyVis 2



Refraktionseinheit Concepta



Binotest

#### Automatischer Scheitelbrechwertmesser LM-1000P mit Drucker

Das Gerät verfügt über einen Hartmann-Sensor, der mit über 100 Messpunkten in Sekundenschnelle genaue und reproduzierbare Messungen liefert. Gleitsichtgläser lassen sich absolut einfach, sicher und schnell mit dem speziellen Gleitsichtgläser-Messprogramm messen.

Darüber hinaus ist das SWAV Sehtest-Mobil mit einer Refraktionseinheit Concepta und einem Non-Contact-Tonometer NT 2000, einer Universalmessbrille UB 4 sowie einem Gläserersatz BK 2 ausgestattet.