

Ophthalmometer OM 900®



**HS** HAAG-STREIT  
INTERNATIONAL

Precision by Tradition

# Ophthalmometer OM 900®

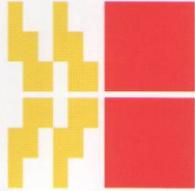


Das Haag-Streit Ophthalmometer OM 900 benutzt ein klassisches, entfernungsunabhängiges Messprinzip und erfüllt die drei Helmholtz'schen Bedingungen:

1. Die Grösse der Spiegelbilder ist unabhängig von der Entfernung zwischen Ophthalmometer und Messobjekt.
2. Das Messergebnis ist unabhängig von der Entfernung zwischen Ophthalmometer und Messobjekt.
3. Das Messergebnis ist unabhängig von der Güte der Scharfeinstellung und kann nicht durch Akkommodation des Anwenders beeinflusst werden.

**Es erfüllt die neuste IEC-Norm 601-1**

Zwei Testmarkenpaare können durch einfache Hebelschwenkung in den Strahlengang eingefügt werden:



Javal-Testmarken



Kreuz- und Doppelkreuz-Testmarken

**Das Ophthalmometer ermöglicht folgende Messungen:**

- Zentrale Hornhautradien
- Sagittalradien wahlweise in 20°, 25° oder 30°
- Meridionalradien in 30°

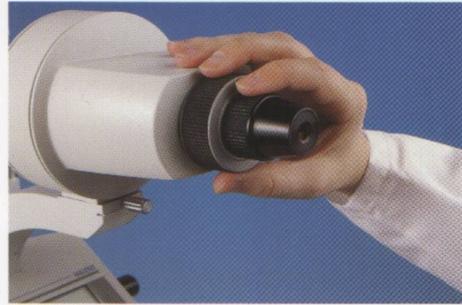
**Die integrierte Software berechnet und ermöglicht folgende Darstellung:**

- Zentraler Hornhautastigmatismus
- Sagittalradien
- Meridionalradien
- Numerische Exzentrizitäten
- Differenz der numerischen Exzentrizitäten von Sagittalradien und Meridionalradien in 30°
- Fortlaufende Numerierung der Untersuchung
- Schnittstelle zur Messwertübertragung auf Drucker oder PC

**Benutzerkalibrierung**

Ausschalten des subjektiven, systematischen Messfehlers durch personenspezifische Benutzerkalibrierung.

**Einfache Bedienung**



Dank der neuartigen Konstruktion erfolgt die Messeinstellung direkt beim Okular und der Messwert wird durch Knopfdruck am Lenkhebel ausgelöst.

**AbleSEN der Messresultate**

				<b>MEASUREMENT</b>	
				Central Right eye ID-Number 99	
				<b>EVALUATION</b>	
				Cylinder: -0.375 dpt	
				Axis: 160°	
				<b>DATE/TIME</b>	
				Mon, 09.01.97 PM 02:21:34	

HS	Radius	Refraction	Ang.
1	7.85mm	43.000dpt	160°
2	7.79mm	43.375dpt	74°
$\Delta$	-0.06mm	0.375dpt	-86°

		<b>MEASUREMENT</b>	
		Sagittal 30° Right eye ID-Number 99	
		<b>EVALUATION</b>	
		Central difference of radii: 0.190 mm	
		<b>DATE/TIME</b>	
		Mon, 09.01.97 PM 02:21:34	

Übersichtliche Anordnung der Messwerte auf dem LC-Display.

**Technische Daten:**

Testmarken:	Javal und Kreuzmarken umschaltbar
Integrierte Sagittalradienmessung:	20°, 25°, 30°
Integrierte Meridionalradienmessung:	30°
Benutzerkalibrierung:	Ausschalten subjektiver Messfehler
Krümmungsradius:	4.5 mm bis 10.0 mm
Hornhautbrechwert:	33.75 dpt bis 73.25 dpt
Reproduzierbarkeit für die Messung des Krümmungsradius:	0.01 mm
Reproduzierbarkeit für die Messung des Hornhautbrechwertes:	0.125 D
Vergrößerung:	30 x
Beleuchtung:	mittels Leuchtdioden
Netzanschluss:	100 – 240 Volt / 50 – 60 Hz