



# SB500 *Ophthalmometer*

	O	P	H	T	H	1/10
2/10	A	L	M	I	C	
	I	N	S	T	R	3/10
4/10	U	M	E	N	T	
	S	F	O	L	L	5/10
6/10	O	W	I	N	G	
	A	L	O	N	G	7/10
8/10	T	R	A	D	I	
	T	I	O	N	O	9/10
10/10	F	A	D	V	A	



## SB500 Ophthalmometer

---



L'oftalmometro SB 500 effettua misure, con la massima precisione, dei valori del raggio di curvatura della cornea, del potere refrattivo della cornea e dell'astigmatismo corneale.

Lo strumento utilizza un'ampia superficie utile della cornea (3.4 mm) per effettuare le misure ed è dotato di scala di lettura illuminata graduata con sistema TABO.

- Il sistema ottico, esente da aberrazioni, permette un'alta qualità di osservazione e una grande versatilità dello strumento.
- Le mire secondo Javal sono munite di filtri complementari rosso e verde che forniscono una colorazione bianca alle parti che si sovrappongono permettendo un accostamento preciso e una maggiore esattezza di misurazione.
- La base dello strumento a movimenti ortogonali è equipaggiata con un nuovo Joystick che permette di controllare tutti i movimenti.
- Le funzionalità diagnostiche dell' SB 500 sono state sviluppate con la collaborazione di professionisti del campo oftalmologico e contattologico.







The ophthalmometer SB 500 performs high precision measurements of radius of corneal surface, corneal refractive power and corneal astigmatism.

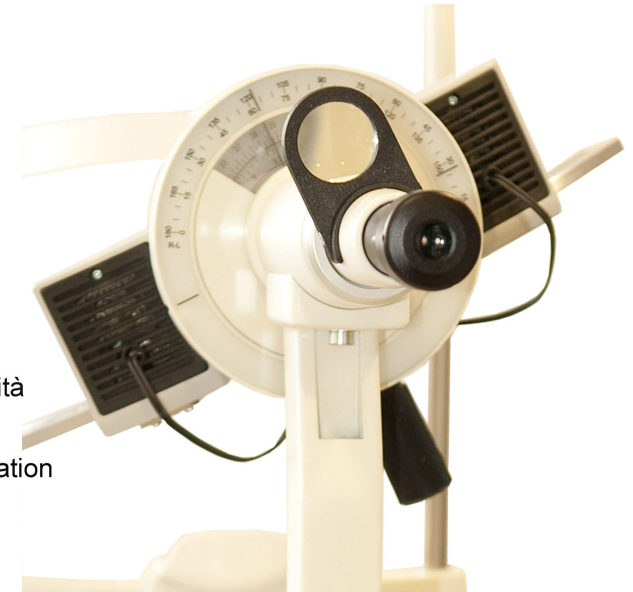
Measurements are performed over a wide area of the cornea (3.4 mm). The instrument is equipped with a lighted reading scale, graduated according with TABO system.

- The optical system, aberrations free, allows you an high quality observation and a great versatility of the instrument.
- The Javal mires are equipped with complementary red and green filters providing a white color in the overlapping parts. This allows you a more precise approach and a greater measurement accuracy.
- The base, with orthogonal movements, is equipped with a special joystick for a combined control of the instrument movements.
- The functions and diagnostic capabilities of SB 500 are developed with the collaboration of professionals in the field of ophthalmology and contactology.



-  Il nuovo joystick consente di attuare tutti i movimenti dello strumento
-  A special joystick allows you an easy control of all movements of the instrument

-  Un sistema ottico esente da aberrazioni, permette un'alta qualità di osservazione ed una grande versatilità dello strumento
-  An aberrations free optical system allows you the best examination quality and a high performance of the instrument



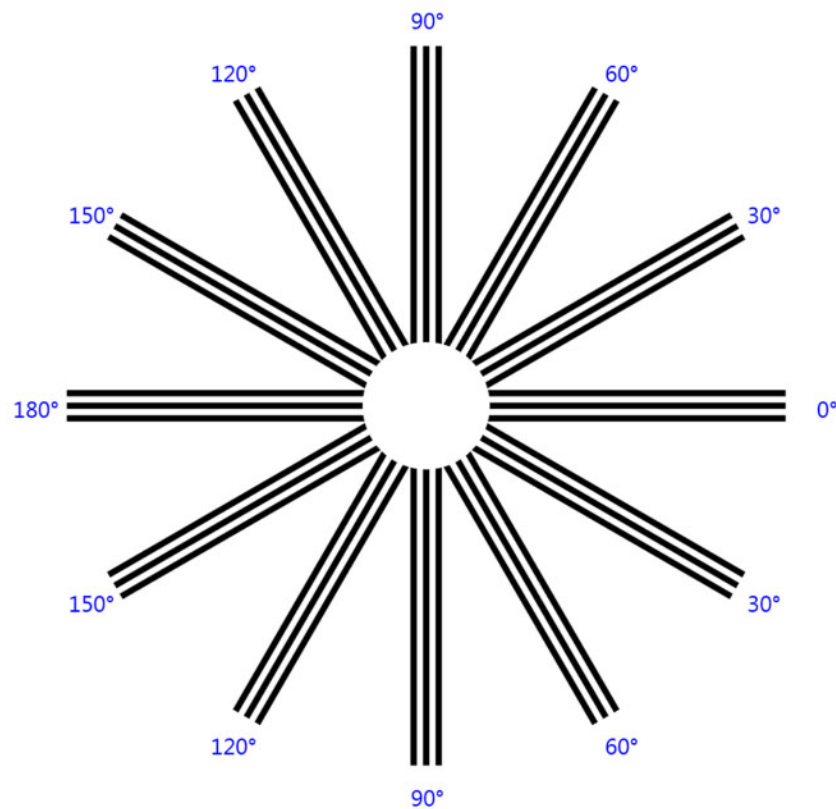
### Principali caratteristiche:

- Campo di misura: 30.00 - 60.00 D (graduazione 0.25 D)
- Diametro utile di misura: 3.4 mm (9 mmq)
- Graduazione scala: TABO
- Mire: tipo Javal
- Base strumento: movimento ortogonale x, y, z, arrestabile (controllato con joystick)
- Mentoniera: regolabile in altezza con occlusore
- Tensione di alimentazione: 220 VCA
- Tensione sullo strumento: 12 VCA
- Illuminazione mire e scale: a LED

### Main features:

- Measure range: 30.00 - 60.00 D (measurement step 0.25 D)
- Diameter measuring area: 3.4 mm (9 square mm)
- Scale graduation: TABO
- Mires: according to Javal
- Instrument base: orthogonal movements x, y, z, lockable, fully controlled by joystick
- Chin-rest: adjustable in height with shutter device
- Power supply voltage: 220 VCA
- Voltage on the instrument: 12 VCA
- Scales and mires illumination: LED





[www.sbisainstruments.it](http://www.sbisainstruments.it)

*Distributed by*

**NIKON INSTRUMENTS SPA**

Via San Quirico, 300

50013 Campi Bisenzio - Firenze ; Italy

e-mail: [info@nikon.it](mailto:info@nikon.it) ; [sales@sbisainstruments.it](mailto:sales@sbisainstruments.it)

Phone : +39 055 300946

