

OCULUS | PENTACAM®
BASIC | HR BASIC
HR FULL



 OCULUS®
We focus on progress

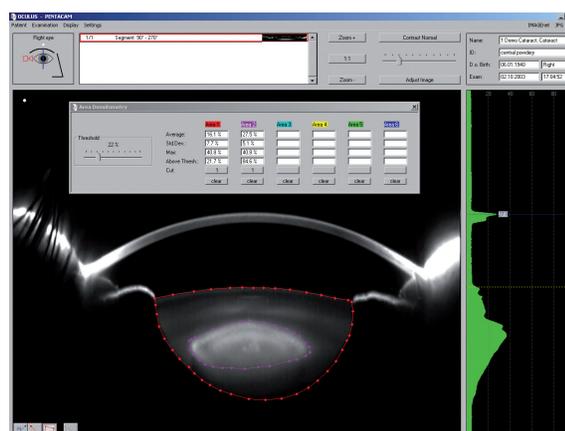
Pentacam® BASIC

Versatile

Il Pentacam® rappresenta il gold standard per la diagnosi del segmento anteriore dell'occhio. Esso fornisce dati topografici di elevazione e curvatura della cornea. Le superfici anteriore e posteriore sono misurate da limbus a limbus.

Lo spessore corneale (pachimetria) è rappresentato anche graficamente su tutta la superficie, così non si limita a visualizzare solo i risultati, ma può determinare il punto più sottile della cornea e tutte le altre irregolarità in modo rapido e affidabile. Utilizzando i dati della superficie anteriore della cornea, viene eseguita la rilevazione del cheratocono.

Pentacam® calcola automaticamente importanti parametri come l'angolo, la profondità e il volume della camera anteriore. Inserendo manualmente la pressione intraoculare (IOP), viene calcolato e visualizzato il valore corretto della IOP tenendo in considerazione lo spessore corneale.

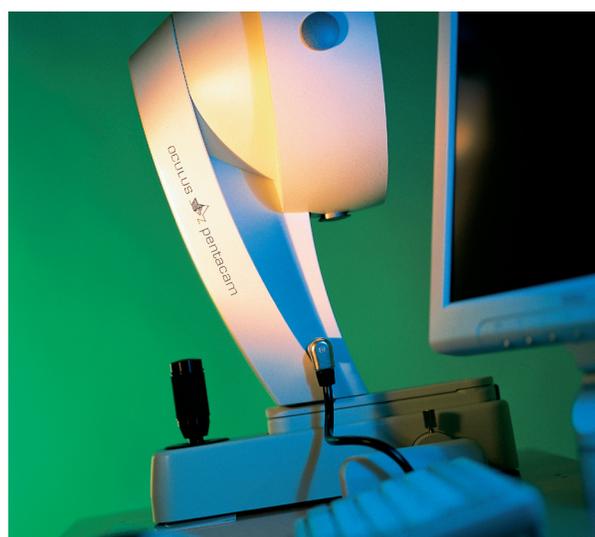


Pentacam® HR BASIC

Hardware avanzato

Il Pentacam® HR Basic detiene un hardware più avanzato, con una risoluzione della camera di 1.45 MegaPixel, 138.000 punti misurati e 100 immagini di Scheimpflug in soli 2 secondi fornisce scansioni di incredibile qualità.

A livello software prevede tutte le funzionalità del modello Pentacam® Basic con la possibilità di integrare i moduli opzionali PNS, Belin/Ambrosio e Holladay Report o i pacchetti Refrattiva e Cataratta.





Pentacam® HR FULL

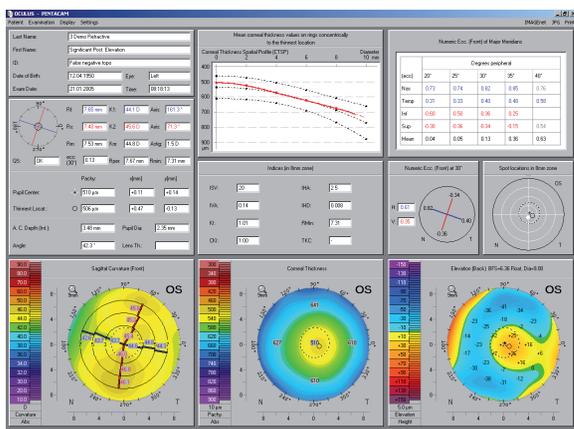
Il più completo

Il Pentacam® HR Full rappresenta il top della gamma. Con la sua ottica più luminosa e ottimizzata, offre una qualità dell'immagine brillante con rappresentazioni impressionanti di IOLs e IOLs fache. Irregolarità corneali, impianti e interventi di refrattiva sono ora incredibilmente distinguibili.

Il modello Pentacam® HR comprende un software avanzato rispetto ai due modelli basic, che include i moduli PNS, Belin/Ambrosio e Holladay Report.

Questo è ciò che rende HR Full così speciale:

- Immagini di Scheimpflug nitide per rappresentazioni precise di impianti, anelli corneali, opacità ecc
- Immagini precise per determinare le posizioni di pIOLs e IOLs in base alla centratura e inclinazione
- Modalità di scansione speciale per la visualizzazione ottimale di IOLs
- Misurazioni accurate della cornea con 100 immagini di Scheimpflug in 2 secondi
- Possibilità di spostare la fissazione per rendere più semplice il processo di fissazione per i pazienti affetti da ametropie elevate
- Possibilità di integrare il modulo software opzionale per la simulazione 3D pIOL per determinare la posizione nella camera anteriore compresa la previsione di invecchiamento



BASIC	Hardware Tipo 1	Software Base	OPTIONAL	Pacchetto Software Refrattiva	Pacchetto Software Cataratta	Belin / Ambrosio	PNS	Holladay Report
	HR BASIC	Hardware Tipo 2		Software Base	Pacchetto Software Refrattiva	Pacchetto Software Cataratta	Belin / Ambrosio	PNS
HR FULL	Hardware Tipo 2	Software Avanzato		Pacchetto Software Refrattiva	Pacchetto Software Cataratta	Belin / Ambrosio	PNS	Holladay Report



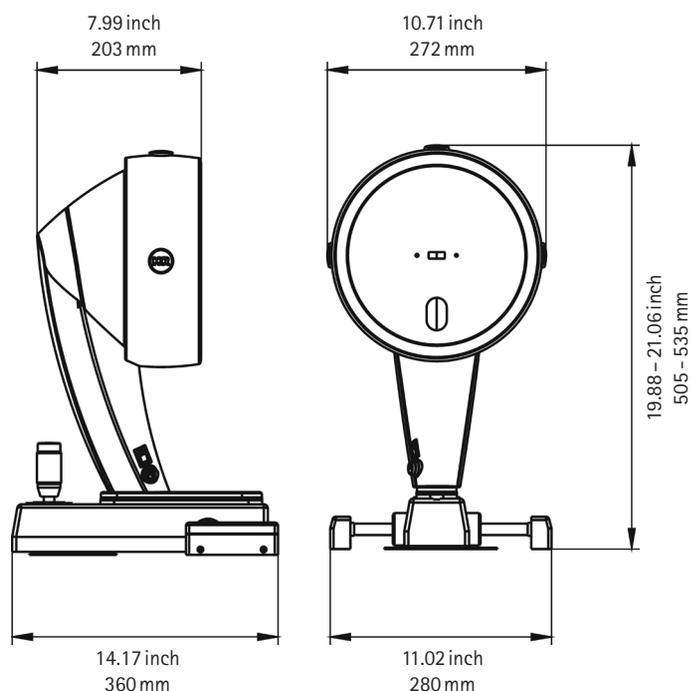
Caratteristiche Tecniche

Tutti i Modelli Pentacam®

Caratteristiche	Pentacam® BASIC	Pentacam® HR BASIC / HR FULL
Camera	digital CCD camera	digital CCD camera
Fonte Luminosa	blue LEDs (475 nm UV-free)	blue LEDs (475 nm UV-free)
Processore	DSP with 400 mil. operations/s	DSP with 400 mil. operations/s
Velocità	50 images in 2 seconds	100 images in 2 seconds
Dimensioni (HxWxD)	535x280x360 mm	535x280x360 mm
Peso	9 kg	9 kg
Requisiti minimi PC	Pentium IV, 1.5 GHz, Windows XP, 1 GB RAM, VGA graphic card 1024 x 768 true colour, SB interface	Pentium IV, 1.5 GHz, Windows XP, 1 GB RAM, VGA graphic card 1024 x 768 true colour, SB interface

Range Misurazione	Pentacam® BASIC	Pentacam® HR BASIC / HR FULL
Curvatura	3 – 38 mm 9 – 99 D	3 – 38 mm 9 – 99 D
Precisione	± 0,2 D	± 0,1 D
Riproducibilità	± 0,2 D	± 0,1 D
Distanza di lavoro	80 mm	80 mm

CE in accordance with Medical Products Directive 93/42/EEC



Via F.lli Bandiera
Nuovo Centro Commerciale Casoria (NAPOLI)
Tel. 081 5848287 Fax 081 5847649
alfainstruments@alfainstruments.com
www.alfainstruments.com

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49-641-2005-0 • Fax +49-641-2005-295
E-Mail: export@oculus.de • www.oculus.de

OCULUS Inc., USA
#112 • 2125 196th Street SW • Lynnwood • WA 98036
Toll free 1-888-284-8004 • Fax +1-425-670-0742
E-Mail: sales@oculususa.com • www.oculususa.com

All statements made in this brochure are correct to the best of Oculus' knowledge as of the printing date. Specification, accessories and design are subject to change without notification and may vary depending on region.

07/0111/e/Ha