



Eye & Health Care

**NIDEK MEDICAL S.R.L.**

Via Verdi, 17 - 20019 Settimo Milanese (MI), Tel. +39 02 3287735 - Fax +39 02 33514431

email: web@nidek.it - website: www.nidek.it - PEC: nidekmedicalsrl@pec.nidek.it

Rev0.271222



## AFC-330 Nidek Fundus Camera Automatica Non-Midriatica

(CND: Z12120199 – REP. 743270)

La nuova Fundus Camera AFC-330 è uno strumento sofisticato e tecnologicamente avanzato che permette di acquisire le immagini del fondo oculare senza l'utilizzo di agenti midriatici.

L'AFC-330 incorpora in un unico strumento: la fotocamera, un computer, le funzioni di fotografia automatica, funzioni multiple per la gestione dei dati, e funzioni di assistenza all'operatore per semplificarne l'utilizzo per lo screening e le diagnosi.

### Fotocamera e computer integrati

L'AFC-330 è dotata di una CCD camera 12 megapixel che genera immagini del fondo oculare ad alta risoluzione e di un microcomputer integrato che permette la gestione dei dati, la stampa automatica e l'esportazione senza la necessità di unità esterne.

### Monitor LCD da 8.4" inclinabile

Il monitor LCD inclinabile e integrato dispone di funzioni touch screen permette un facile e intuitivo utilizzo dei differenti menu programmati con icone che semplificano l'utilizzo dello strumento. L'ausilio di una tastiera touch screen sullo stesso monitor permette all'operatore di inserire facilmente i dati del paziente.

### Monitor e indicatori di assistenza per l'operatore

- L'immagine del segmento anteriore dell'occhio viene visualizzata con uno specifico monitor nella schermata di osservazione del fondo permettendo la costante verifica di un corretto allineamento.
- L'indicatore di spostamento del fuoco mostra all'operatore l'ammontare della deviazione, aiutando l'operatore in caso di controllo manuale dello stesso.

### Fotografie "Stereo" e "Panorama"

Sullo schermo di osservazione sono disponibili le funzioni stereo e panorama che permettono la cattura automatica delle immagini per le due funzioni.

Queste funzioni sono disponibili con software NAVIS-EX.

### Intensità del flash e rumore dello shutter ridotti

L'AFC-330 ha ridotto l'intensità del flash rispetto ai modelli precedenti del 40% e il rumore dello shutter, per un perfetto confort del paziente, minimizzando gli elementi di disturbo esterni.



Eye & Health Care

**NIDEK MEDICAL S.R.L.**

Via Verdi, 17 - 20019 Settimo Milanese (MI), Tel. +39 02 3287735 - Fax +39 02 33514431

email: web@nidek.it - website: www.nidek.it - PEC: nidekmedicalsrl@pec.nidek.it

### Gestione e stampa dei dati

Le immagini catturate e associate a un paziente vengono salvate e possono essere gestite attraverso una memoria USB, oppure un PC collegato e predisposto con Navis-Ex per l'archiviazione.

Le immagini ottenute con l'AFC 330 possono essere stampate direttamente su una stampante a colori collegata alla fundus camera via USB.

### 5 funzioni automatizzate per un miglior utilizzo

L'AFC-330 è provvista di innovativi e speciali automatismi che rendono il suo utilizzo facile e intuitivo e che assistono l'operatore nella cattura della fotografia dall'inizio alla fine:

- **Autotracking tridimensionale sui piani x-y-z.**
- **Messa a fuoco automatica sul segmento anteriore.**
- **Switching automatico da segmento anteriore a fondo oculare senza necessità di intervento da parte dell'operatore, per catturare l'immagine del fondo oculare.**
- **Cattura automatica della foto del fondo.**
- **Stampa/esportazione dei dati automatica.**

### Indicatore di intervallo

L'indicatore programmabile da 1 a 10 minuti mostra sul monitor il tempo successivo al flash desiderato dall'operatore, per ripristinare le condizioni necessarie a un diametro pupillare adeguato all'esame successivo sul medesimo.

SPECIFICHE TECNICHE	
Tipo	FUNDUS CAMERA NON-MIDRIATICA
Angolo visuale	45° (33° nella fotografia di pupille piccole)
Distanza di lavoro	45,7 mm (dall'obiettivo alla cornea)
Diametro pupillare minimo	Ø 4.0 mm (3,3mmØ nella fotografia di pupille piccole)
Compensazione diottrica per l'occhio del paziente:	da -33 a +35D totale da -33 a -7D con lente diottrica negativa da -12 a +15D senza lente diottrica da +11 a +35D con lente diottrica positiva
Metodo di focalizzazione	Infrarosso regolabile da -12 a +15D
Sorgente di illuminazione	Per osservazione: Lampada Alogena 12V 50W Per fotografia: Lampada XENON FLASH (Max 300 Ws)
Regolazione dell'illuminazione	17 Livelli: da F1 (F4.0+0.8EV) a F17 (F16+0.8EV) - 0.5 EV incrementi
Luce di fissazione interna	LED (max 9 punti)
Luce di fissazione esterna	Opzionale
Movimento orizzontale	40 mm (avanti/indietro) - 85 mm (sinistra/destra)



Eye & Health Care

# NIDEK MEDICAL S.R.L.

Via Verdi, 17 - 20019 Settimo Milanese (MI), Tel. +39 02 3287735 - Fax +39 02 33514431

email: web@nidek.it - website: www.nidek.it - PEC: nidekmedicalsr@pec.nidek.it

Movimento verticale	32mm
Movimento mentoniera	62 mm (su e giù motorizzato)
Auto-Tracking & Autoshoooting	direzioni X-Y-Z – shoot automatico
Camera integrata	CCD camera 12 megapixel
Display	LCD a colori, touch screen, 8.4" inclinabile
Interfaccia	LAN, USB 2.0
Alimentazione	AC 100-240 V +/- 10%, 50/60Hz
Assorbimento	150 VA,
Dimensioni/Peso	316(W) x 518(D) x 579(H) mm / 29 Kg
Conformità	93/42/EEC

## Accessori standard AFC-330

Cavo di alimentazione

Fodero antipolvere

Cartine protezione per poggiamiento

Perni ferma cartine

Coperchio della lente dell'obiettivo

Supporto per il coperchio

Distanziatore per l'acquisizione delle immagini dell'occhio anteriore

Spazzola a soffiutto

Licenza di NAVIS-EX

Manuale d'uso per l'operatore

Guida veloce di riferimento

NIDEK MEDICAL S.r.l.