



Informazioni Generali

Misure	41 x 40 x 60 cm
Peso	18 kg
Alimentazione	da 100 a 240 VAC - 50/60 Hz
Corrente di Ingresso	0.3 - 0.8 A
Classe	IIa (DDM 93/42/CEE)
Tipo	IB (EN 60601-1)
Allineamento e Auto-focus	LED infrarossi
Immagine a Colori	Lampada flash allo Xenon
Salvataggio Immagini	Connessione a PC esterno
Temperatura Ambiente di Utilizzo	Da +10° a +40° C
Umidità Relativa	dal 30% al 90% (senza condensa)

Specifiche Tecniche

Campo Inquadrato	45°
Ingrandimento Zoom 1:1	52x (su schermo 17" @ 1024 x 768)
Risoluzione Ottica	7µm
Distanza di Lavoro	26.5 mm (occhio-lente)
Diametro Pupillare Minimo	3,8 mm

IMAGINE WHAT'S NEXT . . .

Prodotto da Nidek Technologies Srl
 Conforme alla Direttiva Dispositivi Medici 93/42/CEE
 Disegno e specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza necessità di comunicazione.



Eye & Health Care
NIDEK CO., LTD.

HEAD OFFICE
 34-14 Maehama, Hiroishi
 Gamagori, Aichi 443-0038, Japan
 Telephone : 81 533 67 6611
 Facsimile : 81 533 67 6610
 URL : <http://www.nidek.co.jp>

TOKYO OFFICE
 International Division
 3F Sumitomo Fudosan Hongo Bldg.
 3-22-5 Hongo, Bunkyo-ku
 Tokyo, 113-0033, Japan
 Telephone : 81 3 5844 2641
 Facsimile : 81 3 5844 2642
 URL : <http://www.nidek.com>

NIDEK INC.
 47651 Westinghouse Drive
 Fremont, CA 94539, USA
 Telephone : 1 510 226 5700
 : 1 800 223 9044 (US only)
 Facsimile : 1 510 226 5750
 URL : <http://usa.nidek.com>

NIDEK S.A.
 Europarc
 13, rue Auguste Perret
 94042 Créteil, France
 Telephone : 33 149 80 97 97
 Facsimile : 33 149 80 32 08
 URL : <http://www.nidek.fr>

NIDEK TECHNOLOGIES SRL
 Via dell' Artigianato, 6/A
 35020 Albignasego (Padova), Italy
 Telephone : 39 049 86 29 200
 Facsimile : 39 049 86 26 824
 URL : <http://www.nidektechnologies.it>

Rev. 080307



LA RETINOGRAFIA SEMPLICE E
 CONFORTEVOLE





Soluzioni efficaci per la cura dell'occhio

Il nuovo **Retinografo Automatico ORION** è il primo prodotto della linea Nidek **AutoEase™**. Questo strumento, completamente automatico e non midriatico, richiede il minimo coinvolgimento di un operatore non specializzato per riprendere le immagini del fondo retinico.

Non ci sono strumenti equiparabili a **ORION** per facilità d'uso. **ORION** rileva la presenza del paziente, lo guida attraverso semplici istruzioni vocali e cattura immagini di diverse aree della retina che compone in un'immagine d'insieme. Una connessione di rete collega **ORION** ad un computer per la visualizzazione e l'archiviazione delle immagini acquisite.

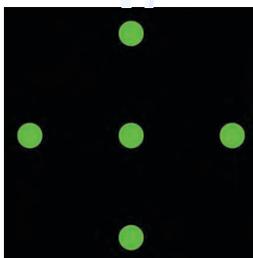
Principali caratteristiche di **ORION**:

- Immagini digitali a colori ad alta risoluzione (7µm/pixel)
- Non richiede dilatazione (diametro pupillare minimo 3,8 mm)
- Pupillografia dinamica fotopica
- Immagini a colori e aneritra
- Tempo d'esame inferiore ad un minuto per occhio
- Istruzioni al paziente mediante sintetizzatore vocale
- Design ergonomico e flash a bassa intensità per il massimo comfort del paziente
- Consente flussi elevati di esami
- Compensazione automatica di alterazioni della refrazione
- Visualizzazione in remoto degli esami via Internet (e-NAVIS)
- Interfaccia grafica estremamente intuitiva
- Minima manutenzione
- NAVIS software compreso

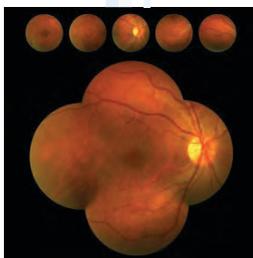
TECNOLOGIA AUTOEASE E MASSIMO COMFORT PER I PAZIENTI
AutoEase™ di Nidek è il marchio di una nuova tecnologia e di un'innovativa concezione nella diagnostica oftalmica. Creata per garantire elevata efficienza e facilità d'uso, la rivoluzionaria linea di prodotti **AutoEase™** offre risultati immediati con tempi di apprendimento estremamente ridotti. Il sistema di messaggistica vocale che caratterizza gli strumenti **AutoEase™** elimina l'esigenza di joystick, pulsanti o altre interfacce operative. La semplicità del dispositivo è completata dall'affidabilità del software di archiviazione e visualizzazione immagini estremamente intuitivo.



ORION rileva il paziente e lo guida nel corso dell'esame per mezzo di semplici istruzioni vocali



Mire di allineamento e di messa a fuoco sono utilizzate per ottenere immagini di elevata qualità.



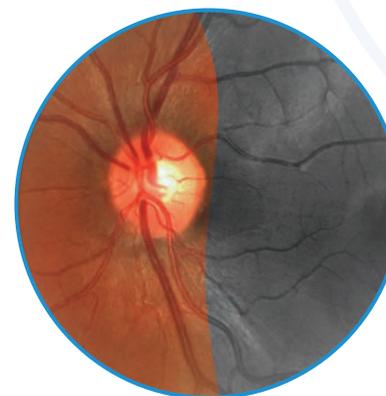
Le immagini della retina ad alta risoluzione vengono acquisite e trasferite automaticamente al computer.

BUON GIORNO
BUENOS DIAS
GOOD MORNING
GUTEN MORGEN

Le istruzioni vocali sono disponibili in diverse lingue.



ORION funziona collegato ad un computer esterno tramite una connessione di rete, per acquisizione, trasmissione e archiviazione automatica delle immagini.



L'elevata risoluzione ottica* di ORION, sia per le immagini a colori che per le aneritre, consente un'interpretazione accurata dei dati.

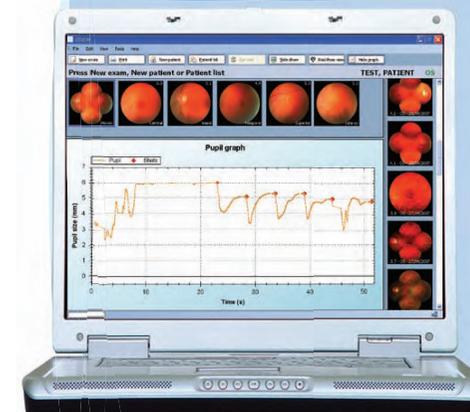


Grafico della Pupilometria Dinamica

* La risoluzione ottica è la dimensione del più piccolo oggetto risolvibile dallo strumento, parametro che meglio descrive la risoluzione rispetto al semplice numero di pixel della fotocamera.