

OX
9
VX

Completamente automatizzato.
Incredibilmente preciso.



ARK completamente automatico

Il VX 90 è un dispositivo diagnostico oftalmico con funzioni di refrazione, cheratometria e misurazione delle cheratometrie periferiche.

Il rilevamento automatico dell'occhio, la messa a fuoco e la misurazione sono integrati in un flusso di lavoro semplice e continuo, senza necessità di intervento manuale richiesto nella maggior parte degli esami di routine.

Consente di ottenere misurazioni rapide e completamente automatizzate, con eccellente precisione e ripetibilità.

- Facile da utilizzare: flusso di lavoro completamente automatizzato
- Risultati affidabili grazie ad algoritmi avanzati di misurazione e gestione del flusso di lavoro
- Spostamento del target di fissazione per consentire le cheratometrie periferiche
- Valutazione delle opacità mediante immagine in retroilluminazione
- Misurazione del diametro pupillare (PD)
- Poggiamento motorizzato
- Stampante integrata: facile caricamento della carta e taglio automatico
- Touchscreen TFT a colori da 7"



Automatico e semplice

Il VX 90 esegue tre misurazioni principali:



1

Refrazione oggettiva

- La refrazione oggettiva comprende sfera, cilindro, asse e distanza interpupillare.



2

Cheratometria

- Centrale



- Periferica



3

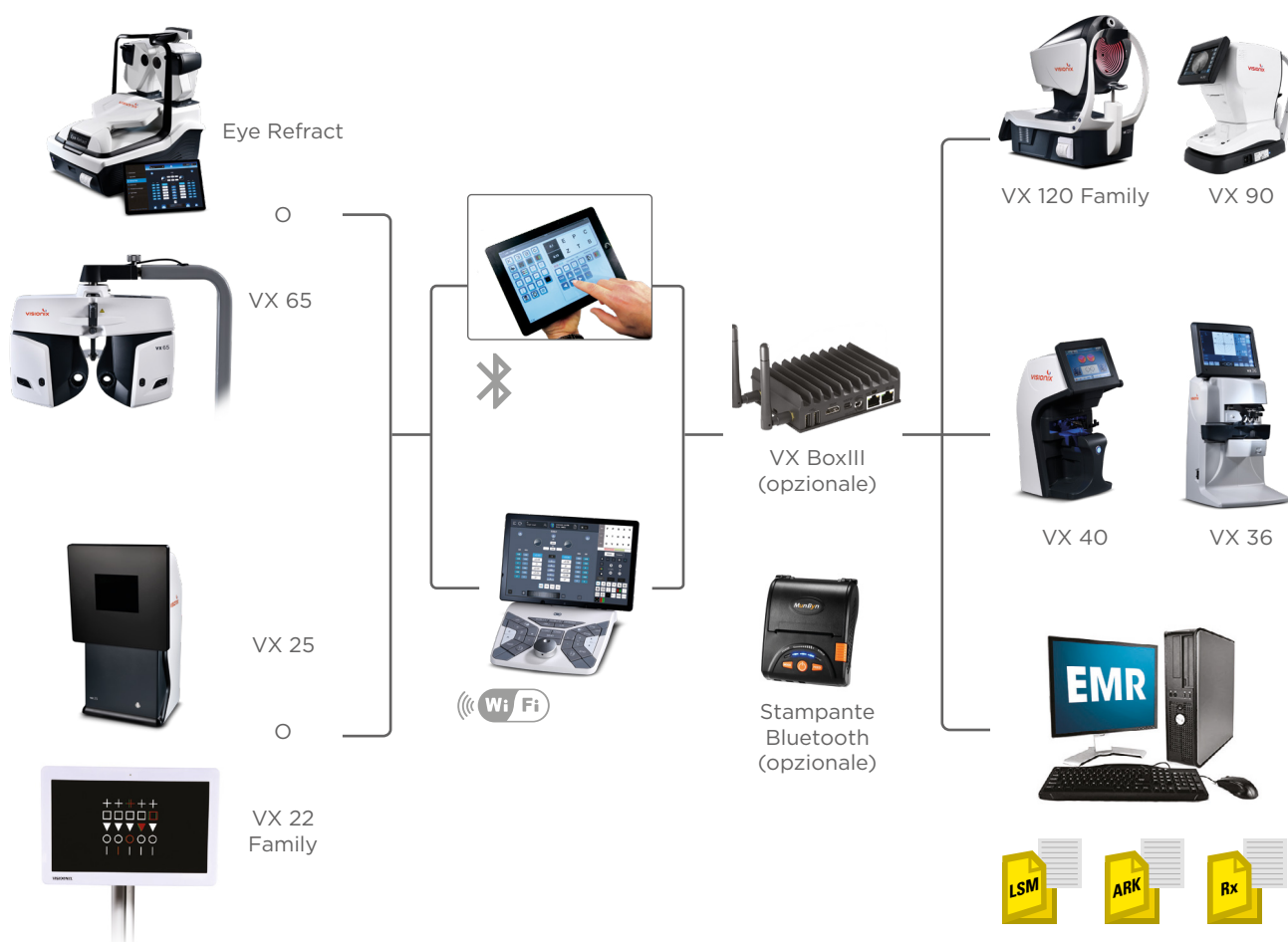
Rilevamento delle opacità del cristallino

- La funzione di retroilluminazione consente di visualizzare le opacità del cristallino.

Integrazione con la gamma di dispositivi Visionix e con i sistemi EMR*

- Dashboard centralizzata di gestione dei dati per un'integrazione completa con dispositivi esterni e sistemi EMR.
- Importazione dei dati da dispositivi compatibili, inclusi autorefrattometri-cheratometri (ARK) e frontofocometri, tramite VXbox.
- Esportazione dei dati di refrazione verso il sistema EMR con un solo tocco.

* EMR: cartella clinica elettronica



Specifiche tecniche

DIMENSIONI:

LARGHEZZA	487 mm (19.17 in)
PROFONDITÀ	262 mm (10.31 in)
ALTEZZA	467mm (18.39 in)
PESO	17 kg (37.5 lbs.)
TENSIONE	100V- 240V AC, 50/60Hz, 75VA
STANDARD	CE0051 CLASS Im

Conforme alla Direttiva 93/42/CE relativa
ai dispositivi medici

Generale

Target di fissazione	sistema automatico di fogging
Visualizzazione dei dati di misurazione	schermo LCD TFT a colori da 7" con touchscreen (800x480)
Misurazione PD	intervallo di misurazione fino a 85 mm, unità di visualizzazione 1 mm
Registrazione dei dati di misurazione	stampante interna integrata
Terminale di uscita esterno	RS232/WIFI

Intervallo di misurazione

Intervallo di potere	-20 D a +20 D
Precisione del potere	+/- 0.25 D
Intervallo dell'astigmatismo	0 a 10D
Precisione dell'astigmatismo	0.25 D
Intervallo dell'asse	0° a 180°
Incremento dell'asse	1°
Precisione dell'asse	+/- 5°
Diametro pupillare misurato	minimo 2 mm

Specifiche di cheratometria

Intervallo del raggio corneale	5 mm a 10 mm
Potere refrattivo corneale	33D a 67D (n=1.3375)
Potere astigmatico corneale	0 a 12 D
Precisione dell'astigmatismo	0.02D
Intervallo dell'asse	0° a 180°
Incremento dell'asse	1°
Precisione dell'asse	+/- 5°
Diametro di misurazione	2 mm a 12 mm
Cheratometrie periferiche	Nasale, temporale, superiore, inferiore

Produttore:
Luneau Technology Operations
2 Rue Roger Bonnet
27340 Pont-de-l'Arche
Francia

06
VX 90

Semplicità
e precisione
nei risultati



ARK con funzioni di cheratometria periferica e retroilluminazione

VX90 è dotato di funzioni per rilevare la refrazione e la cheratometria. Il punto di fissazione semovente, insieme al sistema di annebbiamento automatico, consente una totale disaccomodazione per eseguire la misurazione della refrazione del paziente nelle migliori condizioni.

- Spostamento specifico della mira di fissazione per la cheratometria periferica
- LCD inclinabile
- Indicatori di allineamento
- Stampante: la comodità della funzione di caricamento e taglio automatico della carta
- Poggiamiento elettrico
- Chiusura One-Touch
- Connettività WIFI e integrazione con le EMR



Semplice e automatico

VX 90 consente di eseguire tre misurazioni principali:



1

Refrazione oggettiva

- La refrazione oggettiva comprende sfera, cilindro, asse e distanza interpupillare.



2

Cheratometria

- Centrale



- Periferica



3

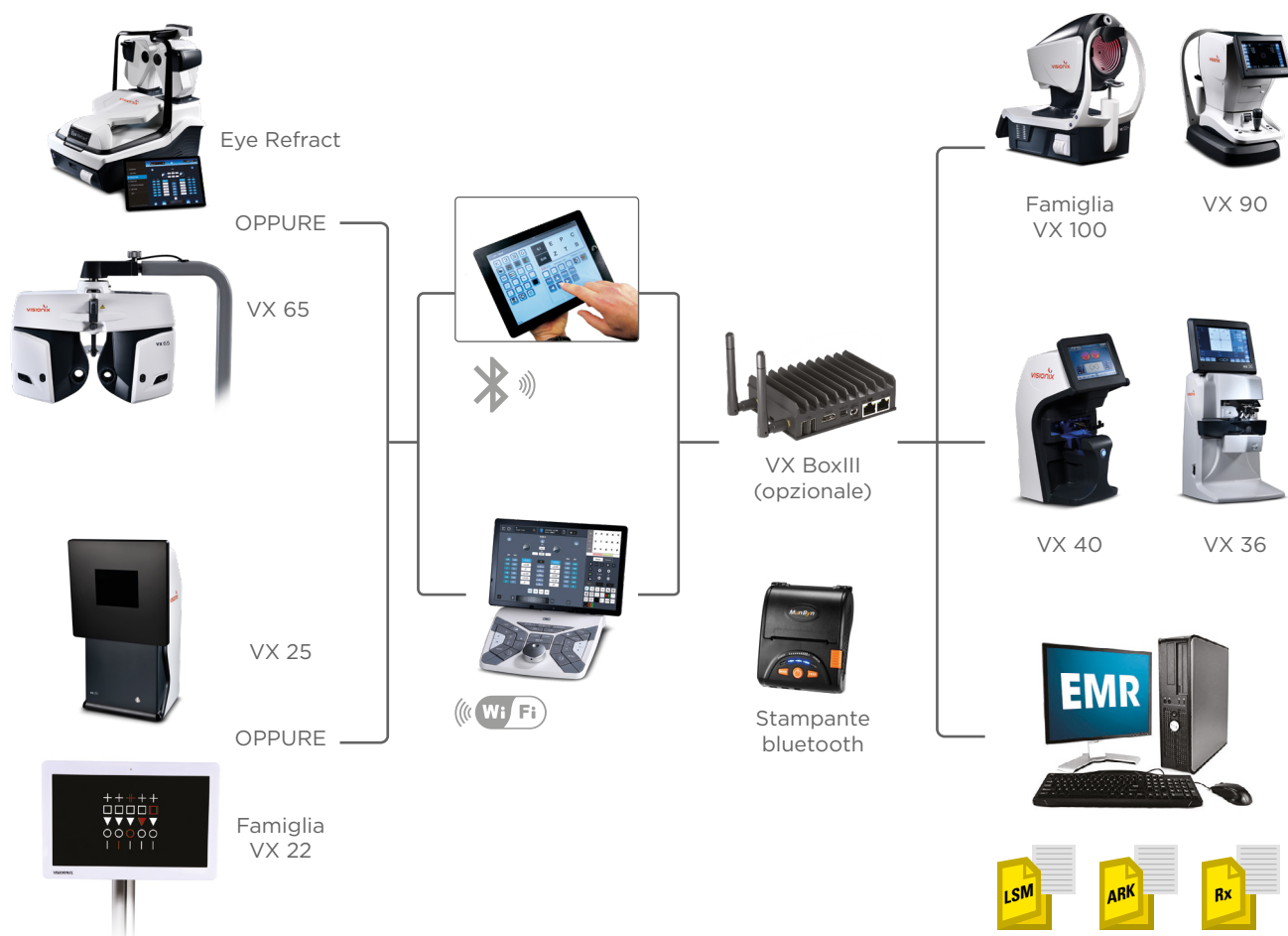
Individuazione di opacità del cristallino

- Grazie alla retroilluminazione è possibile mettere in evidenza le opacità del cristallino.

Interfacciamento con tutta la gamma dei prodotti Visionix e con le EMR*

- Interfaccia completa per la gestione dati da dispositivi esterni (EMR/ARK)
- Importazione dati wireless da altri dispositivi (come AR/K e frontofocometri) tramite VXbox
- Esportazione dei dati refrattivi nel sistema EMR con il semplice tocco di un pulsante

*Cartelle cliniche elettroniche



Specifiche tecniche

DIMENSIONI:

LARGHEZZA	487 mm (19.17 in)
PROFONDITÀ	262 mm (10.31 in)
ALTEZZA	467mm (18.39 in)
PESO	17 kg (37.5 lbs.)
VOLTAGGIO	100V-240V AC, 50/60 Hz, 50 VA
STANDARD	CE0051 CLASSE IM

Conforme con
Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CE

Generale	
Mira di fissazione	Sistema di annebbiamento automatico
Display misurazione dati	Touch screen TFT LCD a colori da 7" (800x480)
Misurazione PD	Range di misurazione max 85 mm; unità di visualizzazione 1 mm
Registrazione dati di misurazione	Stampante termica integrata
Terminale di uscita esterno	RS232/WIFI
Range misurabile	
Range potere	da -20 D a +20 D
Precisione potere	+/- 0.25 D
Range astigmatismo	da 0 a 10D
Precisione astigmatismo	0.25 D
Range asse	da 0° a 180°
Step asse	1°
Precisione asse	+/- 5°
Diametro pupilla misurato	2 mm minimo
Specifiche della cheratometria	
Range raggio corneale	da 5 a 10 mm
Potere refrattivo corneale	da 33D a 67D (n=1.3375)
Potere astigmatico corneale	da 0 a 12 D
Precisione astigmatismo	0.02D
Range asse	da 0° a 180°
Step asse	1°
Precisione asse	+/- 5°
Diametro misurazione	da 2 mm a 12 mm
Cheratometria periferica	Nasale, temporale, superiore, inferiore



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX ITALIA SRL

Via dei Pioppi 18 - 20024 Garbagnate M.se - Mi-
Tel 02.55413251/221 - Fax 02.55413243
contact-it@visionix.com

www.visionix.com