



Technology for Life Science

Multifunktionskamera

VX-20

Für klinische Aufnahmen des Augenhintergrundes

Die Funduskamera VX-20 ist für non-mydratische, mydratische, Fluoreszenzangiographie und Autofluoreszenz-Aufnahmen mit Bildwinkeln von 50° und 30° ideal geeignet. In Verbindung mit einer Bildbearbeitungs-Software bietet die VX-20 außerordentliche Leistungen und Möglichkeiten zur Bildanalyse.

Mit ihrem integrierten PC und einer hochauflösenden Digitalkamera ist diese Funduskamera ein vielseitig einsetzbares Diagnosegerät mit echter Stand-Alone-Fähigkeit.



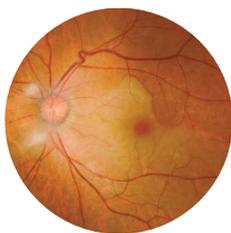
Produkt Highlights

- Qualitativ hochwertige Fundusaufnahmen mit Kowa Optiken ermöglichen eine schnelle Diagnose
- Monitor für einfache schnelle Aufnahmen und Sucher zur detaillierte Beobachtung
- Optischer Rotfrei- Filter zur Originalaufnahmedokumentation der Blutgefäße
- Vorderabschnittsaufnahmen zur Dokumentation
- Erweiterte Vernetzung & Konnektivität für einen effizienten Workflow
- Horizontal und vertikal schwenkbar für periphere Fotos

Überragende Qualitäts-Fundus-Photographie - 7 Aufnahmemodi



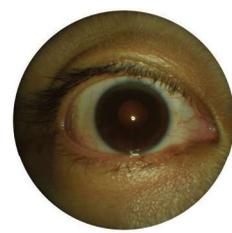
Mydriatische Farbaufnahme



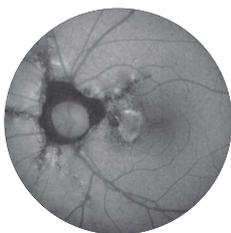
Nonmydriatische Farbaufnahme



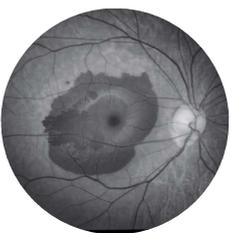
Fluoreszenzangiographie (FA)



Anteriore Aufnahme



Autofluoreszenz (FAF)



Rotfrei Fundusaufnahme (RF)



Small pupil mode

Einfache Bedienung - auch in dunklen Räumen



Die stabile Kopfstütze bietet eine einfachere Patientenausrichtung, während die LED-Augenhöhenmarkierung das Testen in dunklen Räumen erleichtert.

Großer Bereich der peripheren Bildgebung



Die Funduskamera VX-20 lässt sich um 11° nach unten schwenken und ermöglicht so einen großen peripheren Einblick auch bei nicht kooperativen Patienten.

Einfache Patientenbeobachtung



Die Kowa Funduskamera hat zusätzlich zum Beobachtungstubus einen fast 20 cm (7") großen Bildschirm um eine einfache Patientenbeobachtung zu gewährleisten

Einfache Einhandbedienung



Das Bedienfeld für die Kowa VX-20 wurde entwickelt, um die Bedienerfreundlichkeit zu verbessern und alles für den Anwender in Reichweite zu halten. Das Einschwenken der Linse zur vergrößerten Aufnahme ist mit nur einem Knopfdruck machbar.

Stand alone

ID: 123456789

ID	Update
123456789	2011/01/01
111	2011/01/01
222	2011/02/02
333	2011/03/03
444	2011/04/04
555	2011/05/05
666	2011/06/06
777	2011/07/07
888	2011/07/22
No ID	2011/08/11

Today -

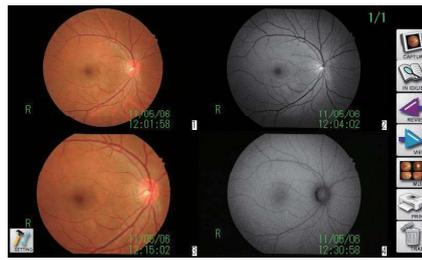
7 8 9

4 5 6

1 2 3

0 BS Del

OK



- Ausgestattet mit einem Touch Panel, an welchem die automatisch gespeicherten Bilder betrachtet werden können.
- ID Eingabe über Kartenleser
- Mehrbildanzeige (4 Bilder)
- Einfaches Speichern der aufgenommenen Bilder auf der CF Speicherkarte.
- Ermöglicht direktes Drucken



USB

PRINTER



Panorama Aufnahmen



9 Interne Fixierpunkte sorgen für standartisierte Aufnahmen

Stereoaufnahmen



Softwareunterstützte Stereoaufnahmen



Technology for Life Science

Multifunktionskamera

VX-20

Spezifikationen

Aufnahmemodi	Nonmydriatisch Mydriatisch Farbe Fluoreszeinfundusangiography (FA) Rotfrei (RF) Fundusautofluoreszenze (FAF)
Sichtbereich	Nicht-mydriatischer Modus : 45° / 27° Mydriatischer Modus : 50° / 30° (SP : 45° / 27°)
Arbeitsabstand	39mm (Zwischen dem untersuchten Auge und der Vorderseite der Objektlinse)
Mindestpupillendurchmesser	Nicht-mydriatischer Modus : 04.0mm (SP 03.5mm) Mydriatischer Modus : 05.5mm (SP1 04.0mm / SP2 03.5mm)
Fokussierung	Übereinstimmung der Fokussierbalken (mit EIN/AUS-Funktion)
Fokussierungsbereich zum Ausgleich des Brechungsfehlers des Patienten	Ohne Kompensation : -12D to + 13D Kompensation - : - 32D to - 10D Kompensation + : +10D to +35D
Bereich der Dioptrieneinstellung des Okulars	-8 dpt bis + 5dpt
Arbeitsabstandseinstellung	Leuchtpunktanzeige (mit EIN/AUS-Funktion)
Lichtquelle	Zur Beobachtung : Halogen Lampe Für eine Aufnahme: Xenon Blitzröhre
Blitzausgleich	±5 Stufen
Innenliegende Fixierleuchte	Zentral Disk Makular Peripheral
Externe Fixierleuchte	Rot Grün LED
Belichtung	Die richtige Belichtung wird automatisch auf der Grundlage der 37-Schritte (0.6WS bis 300WS) von Feldwinkel-, Filter- und Fotomodus eingestellt
Kamera	Mehr als 12 Megapixel CMOS-Sensor
Monitor	7-Zoll-Breitbild-Touch-LCD
Einstellbereich	Vorwärts Rückwärts: (brutto) 90mm (Mikrobewegung) ca. 17.5mm Links rechts : (brutto) 140mm (Mikrobewegung) ca. 17.5mm Aufwärts abwärts: 30mm Vertikale Neigung nach vorne 15°, nach hinten 11° Horizontaler Schwenk: (links / rechts) 30° horizontal
Aufnahmemedium	CF Memory card
Schnittstelle	USB : VK-2 Verbindung, Druckerverbindung, Kartenleserverbindung LAN : Bildausgabe
Energiesparfunktion	Ja
Versorgungsspannung	230V Wechselspannung
Eingangsleistung	Normal: 250VA, Maximum: 1500 VA
Energieversorgung	Eingang : AC 120/230V, 50/60Hz Energieverbrauch : 250 VA 1500 VA (max.)
Abmessungen	390(W) x 540(D) x 720(H) mm
Gewicht	39kg / 86lbs

Bilder in den LCD-Monitoren sind Kompositionen. Alle anderen Firmen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

World Sales Headquarters

Kowa Company Ltd.
4-14, Nihonbashi-honcho 3-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8433, Japan
Phone: +81-3-3279-7639
Fax: +81-3-3279-7673

 Kowa Company, Ltd. Chofu Factory
3-1, Chofugaoka 3-chome, Chofu,
Tokyo 182-0021, Japan

 **Kowa Optimed Deutschland GmbH**
Bendemannstr. 9
40210, Düsseldorf, Germany
Tel: +49-(0)211-542184-00
Fax: +49-(0)211-542184-10
Web: www.kowamedical.com



All our products
are CE-certified

