

centerVUE



drs_{plus}

Inovativní a vyšší standard v zobrazování sítnice



DRSplus – **konfokální zobrazovací systém** fundu od Centervue využívá osvětlení bílou LED a díky tomu produkuje věrné barvy a obraz bohatý na detaily. Určuje zcela nový standard efektivity a výkonu při **zobrazování sítnice**.



TrueColor Confocal Technology s bílou LED podporuje detailní **45° snímky sítnice** a umožňuje **scanování skrze katarakt**.

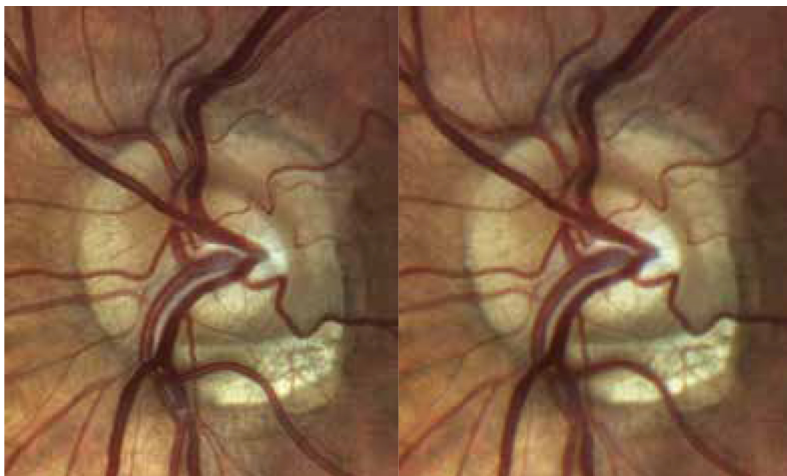


Konfokální technologie dovoluje zobrazování i **zornice o rozměru 2,5 mm** bez potřeby dilatace, což zajišťuje příjemnější zážitek pro pacienta.



Rychlé a plnoautomatické nastavení vyžaduje pouze minimální zaškolení obsluhy a vede k získání snímku nejvyšší kvality při současném urychlení vyšetření.





Stereo pár

Technologie **Stereo Viewer**

Volitelná Technologie DRSplus Stereo Viewer automaticky zachycuje dva samostatné snímky nazálního pole v různých úhlech a různých ohniskových rovinách (bifokální snímky) a vytváří tak lepší 3D zobrazení disku.



Vnější povrch oka

Snímek **vnějšího povrchu oka**

Externí zobrazení očí umožňuje dokumentaci povrchu očí a stavu rohovky.

DRSplus **vzdálený prohlížeč**

Vzdálený prohlížeč DRSplus (volitelný doplněk) pracuje na bázi licenované webové aplikace, která umožňuje náhled z jakéhokoliv PC v místní síti (LAN) s přihlášením unikátního uživatele a ochranou pomocí hesla.



Poskytněte vašemu pacientovi **komfortní zážitek z vyšetření**

DRSplus je stvořeno pro zdokonalení pohodlí pacienta, dovoluje vylepšení pracovních postupů a klinické efektivity.

CENTERVUE DRSplus nabízí různé zobrazovací modality.

TrueColor, Red-free, Blue a Red kanály, povrch oka, Stereo view ONH a Mosaic.



Red-free



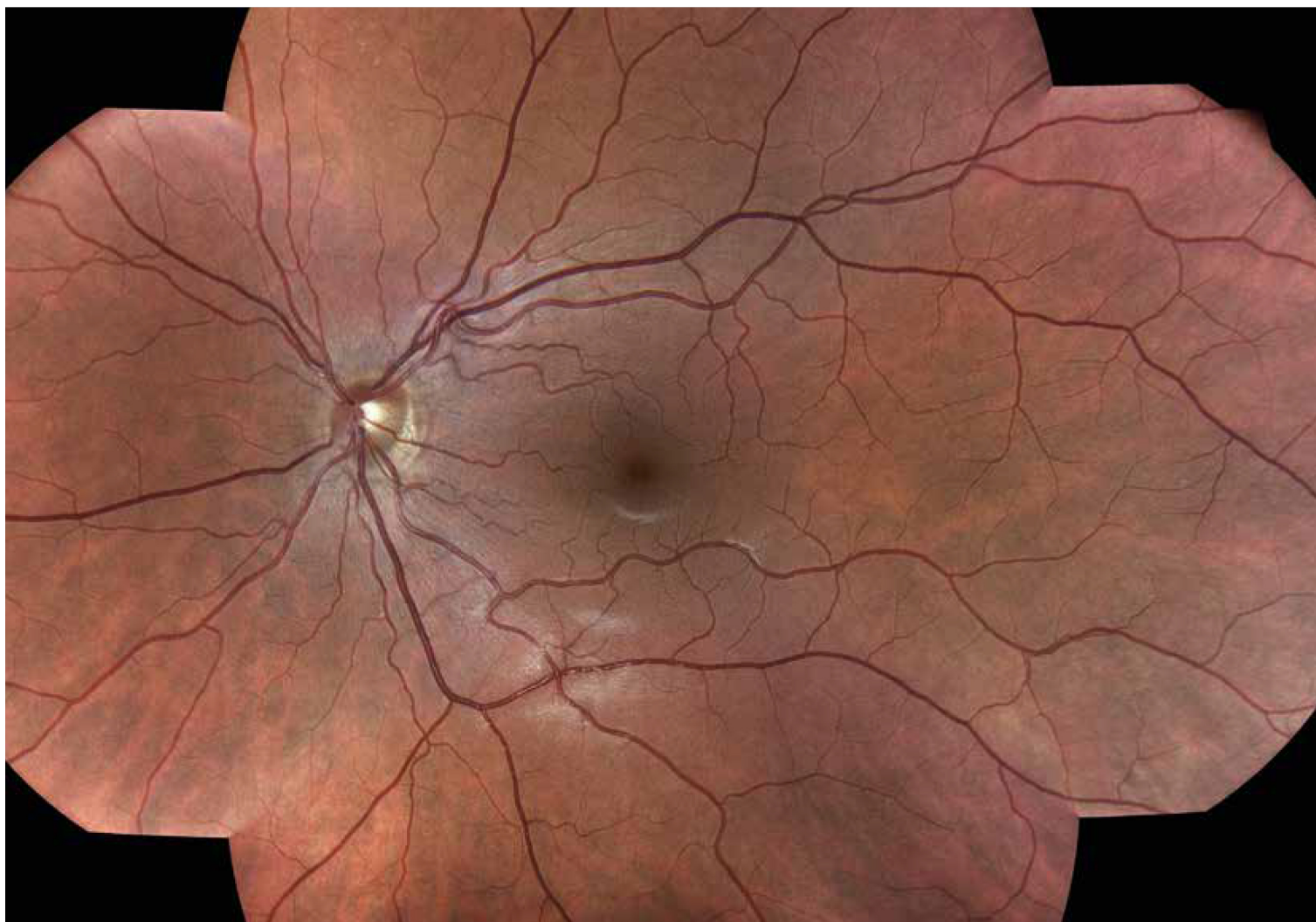
Blue



Red

Funkce Mosaic umožňuje **panoramatický pohled na sítnici, až do 80°**.

Použitím speciálního algoritmu DRSplus automaticky zkombinuje různá pole bez nutnosti zásahu uživatele.



Technická specifikace

Pořizování snímků	
Zorné pole	Jednotlivé snímky (Š x V) : 45° x 40° Mozaika do 9 polí (Š x V): 83° x 78°
Zdroj světla	Bílá LED: 440-650 nm Infračervená LED: 825-870 nm
Zobrazovací modalitty	TrueColor, Red-Free*, Blue*, Red*, External Eye, Stereo**, Mozaika**
Rozsah nastavení automatického ostření	-15 D až +15 D
Automatický provoz	auto-zarovnání, auto-zaostření, auto-expozice, auto-zachycení, auto-sloučení snímků (pro Mozaiku)
Minimální průměr zornice	Bez mydriatik 2,5 mm
Pracovní vzdálenost	25 mm
Velikost snímku	10 Mpx
Rozlišení	80 px / stupeň
Fixační cíle	Interní / externí**
Dynamický nastavitelný interní fixační cíl	Centrální, nazální, temporální, centrální-nazální, horní, dolní, horní-temporální, horní-nazální, dolní-temporální, dolní-nazální
Počítač a příslušenství	
displej	Integrovaný 10,1" (1280 x 800), barevný, multidotykový, kapacitní
Pevný disk	SSD 512 GB
Rozhraní	3 x USB port 2.0, 1 x Gigabit Ethernet port
Exportní / importní formáty	Jpeg, pdf, DICOM**, Web API**
Příslušenství	Vzdálený prohlížeč** (maximálně do 5 vzdálených zobrazovacích stanic)
Rozměry a zdroj napájení	
Rozměry (Š x V x H)	300 mm x 450 mm x 650 mm
Váha	11 kg
Jmenovité napětí	100-240 VAC
Frekvence	50-60 Hz
Příkon	60 W
Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	IEC 60601-1 třída I

* Digitální filtry

** Volitelné příslušenství

REV02 - 191219

The contents of this document may differ from the current status of approval of the product or service offering in your country. It is intended for Eye Care Professionals users only. Please contact our regional distributors for more information. Specifications are subject to change without notice for improvement, as a result of ongoing technical developments.

CE 0123

center**v**ue



CENTERVUE S.P.A.

Via San Marco 9H | 35129 Padova - Italy
Ph: +39 049 501 8399 | Fax: +39 049 501 8398
info@centervue.com | www.centervue.com

For US market, distributed by:

CENTERVUE INC.

979 Corporate Way | Fremont, CA 94539 - USA
Ph: +1 408 988 8404 | Fax: +1 408 716 3271
infous@centervue.com | www.centervue.com

Distributor pro ČR a SR

OFTIS - OPTA, s.r.o.

Dr. Milady Horákové 49/137

460 06 Liberec 6

Česká republika

+420 482 739 122 | info@oftis-opta.cz | www.oftis-opta.cz



www.centervue.com/products/drsplus