

Autorizzazione a contrarre e contestuale affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023, del servizio di fornitura di strumentazione elettromedicale per diagnostica oftalmologica destinata alle Case della Comunità finanziate nell'ambito del PNRR – ASL n. 1 di Sassari.

CIG: BC9C1D7D77

Offerta Economica relativa a

Descrizione Autorizzazione a contrarre e contestuale affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b del D.Lgs. 36/2023, della fornitura di strumentazione diagnostica oftalmologica per le Case della Comunità PNRR-ASL n 1 di Sassari

RdO nr. 6504875

Numero lotto 0

Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	AZIENDA SOCIO SANITARIA LOCALE - 1 - DI SASSARI		
Ufficio	S.C. FLUSSI INFORMATIVI E TECNOLOGIE SANITARIE		
Codice fiscale	02884000908	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via enrico costa 57		
Città	Sassari		
Recapito telefonico	+390792005055		
Email	GIUSEPPINA.DURGALI@ASLSASSARI.IT		
Punto ordinante	Giuseppina Durgali		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

A.B.MED. S.R.L.

Partita IVA

02077670921

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	112880,00

Ulteriori elementi della procedura di affidamento

Procedura Finanziata con Fondi PNRR

Procedura Finanziata con Fondi PNRR

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

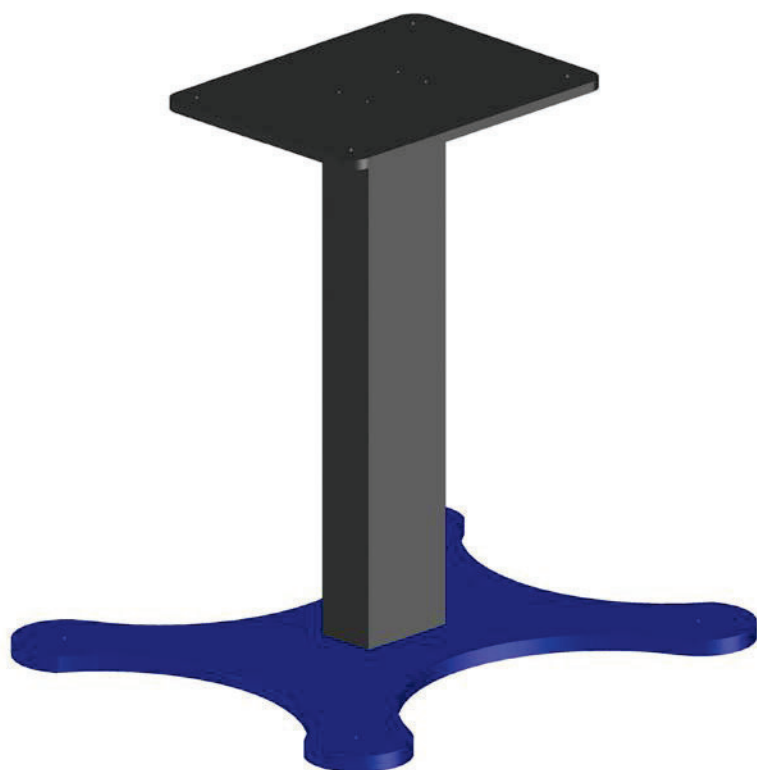
ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Leptós®

**TAVOLO A SOLLEVAMENTO
ELETTRICO**

SOLO BASE CON PATTINI FISSI



CODICE PRODOTTO: SC-LEPTOS

**SOLO BASE
DI SEGUITO TUTTI I PIANALI
PERSONALIZZABILI**

rdm 2331664 cnd z12129001

Base
Verniciata Blu
Elettrico

Ferro Robusto
Con Piedini
Regolabili

Colonna Grigio
Chiaro

Regolabile in
altezza tra 63 e
130 cm

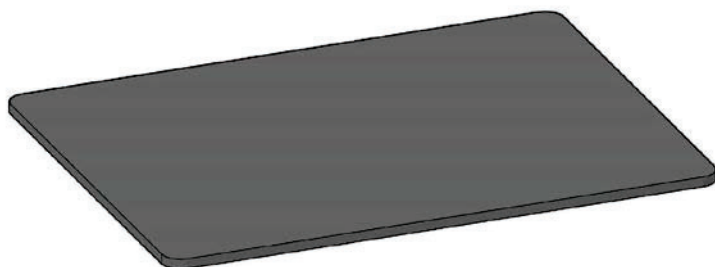
- Regolabile in Altezza da 630 mm a 1300 mm
- La colonna è movimentata da una centralina elettronica
- Peso Max. Supportato 60 Kg.
- Pulsantiera Moderna già fissata alla produzione inoltre il tavolo viene dotato di una piastrina in ferro 330 x 250 mm molto largo per un'ottima stabilità del pianale in legno che sarà utilizzato per portare gli strumenti
- Presa Shuko per collegare gli strumenti
- Fusibile da 5 Ampere
- Interruttore generale luminoso per l'accensione del tavolo a sollevamento elettrico
- Tutti i pianali sono personalizzabili e verniciati di colore differente dallo standard su richiesta(opzionale)



Classe 1. Apparecchi non invasivi

PIANALE TIPO 60 X 48

SINGOLO



CODICE PRODOTTO: SC-P-60

GARANZIA 24 MESI FULL RISK

DIMENSIONI:
60cm X 48cm

ESEMPIO

—

**STRUMENTO
SINGOLO**

—

AUTOREF

ARK CON SISTEMA DISACCOMODATIVO AUTOMATICO

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

FUNZIONI E VANTAGGI

VX90 è un strumento oftalmico che consente:

- > Un annebbiamento ideale per minimizzare l'accomodazione e quindi ottimizzare la misurazione della refrazione (sfera, cilindro e asse)
- > Una misurazione dei raggi di curvatura nella zona centrale della cornea
- > Una misurazione della distanza interpupillare.

Misurazione della refrazione oggettiva

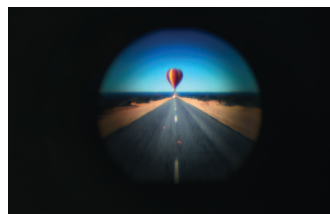
Refrazione oggettiva dell'occhio con misurazioni in termini di sfera, cilindro e asse



Misurazione dei raggi di curvatura K1 e K2 della cornea



Sistema di annebbiamento automatico



e:

- > LCD inclinabile
- > Indicatori di allineamento
- > Stampante: facile caricamento e taglio automatico della carta
- > Poggiamiento motorizzato
- > Chiusura One-Touch
- > Connettività WIFI

Altezza	480 mm
Larghezza	288 mm
Profondità	500 mm
Peso	14 kg



VX 90
Diagnostic

SPECIFICHE TECNICHE

RIF.	8290-0001-00
GENERALE	
Fissazione target	Sistema di annebbiamento automatico
Display misurazione dati	Touch screen a colori LCD TFT 7" (800x480)
Misurazione della 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
Alimentazione, consumi	110V-240V AC, 50/60 Hz, 50 VA
Standard	Conformità con la direttiva sui dispositivi medici 93/42/CE
SPECIFICHE DELLE MISURAZIONI	
Range potere	Da -20 D a +20 D
Precisione potere	+/- 0.25 D
Range astigmatismo	Da 0 a 1D
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 mm a 10 mm
Potere refrattivo corneale	Da 33D a 67D (n=1.3375)
Ripetibilità potere	0.03 mm
Potere astigmatismo corneale	Da 0 D 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



GUIDA RAPIDA

ITALIANO

icare
ic100

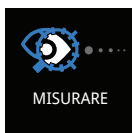
Solo Rx

ACCENSIONE DEL TONOMETRO E CARICAMENTO DELLA SONDA

- 1.** Premere il tasto di selezione o di misurazione per accendere il tonometro. Figure che mostrano questi modi alternativi di avvio: *(ricordarsi di usare il cinturino da polso)*



Pressione del pulsante di selezione



Pressione del pulsante di misurazione



- 2.** Aprire il tubo della sonda rimuovendo il coperchio e inserire la sonda nell'apposita base, come illustrato nella figura.

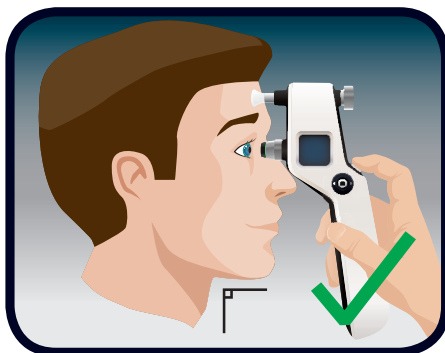


- 3.** Quando il simbolo di riproduzione appare sul display, il tonometro è pronto per le misurazioni.

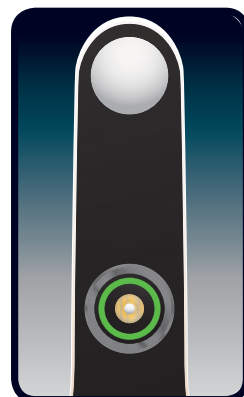
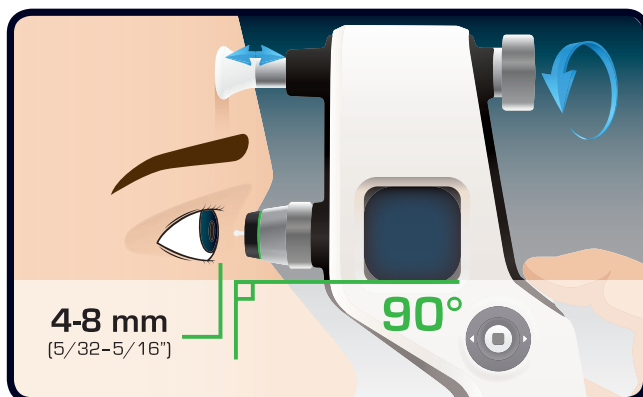


MISURAZIONE

- Punto 1.** Invitare il paziente a rilassarsi e a guardare dritto davanti a sé, verso un punto specifico.
Avvicinare il tonometro all'occhio del paziente.



- Punto 2.** Mantenere la sonda in posizione orizzontale e perpendicolare rispetto al centro della cornea. La distanza dalla punta della sonda al centro della cornea del paziente deve essere di 4-8 mm. La spia sulla base della sonda deve essere di colore verde.



Spia sulla base della sonda di colore verde

- Punto 3.** Premere il pulsante di misurazione per misurare la PIO.

La sonda verrà a contatto con l'occhio durante le misurazioni: tenere premuto il pulsante per eseguire 6 misurazioni consecutive OPPURE premere brevemente il pulsante 6 volte per eseguire una misurazione per volta.



UN SEGNALE ACUSTICO BREVE —

Indica una misurazione singola corretta.

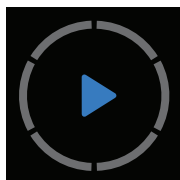
SEGNALE ACUSTICO DOPPIO — —

Indica una misurazione singola errata (vedere i messaggi di errore nel manuale completo).

SEGNALE ACUSTICO PROLUNGATO — — — —

Indica che sono state eseguite correttamente sei misurazioni e che il risultato della PIO è disponibile sul display.

DISPLAY DURANTE LE MISURAZIONI



Prima



Dopo la seconda
misurazione



Dopo la sesta
misurazione

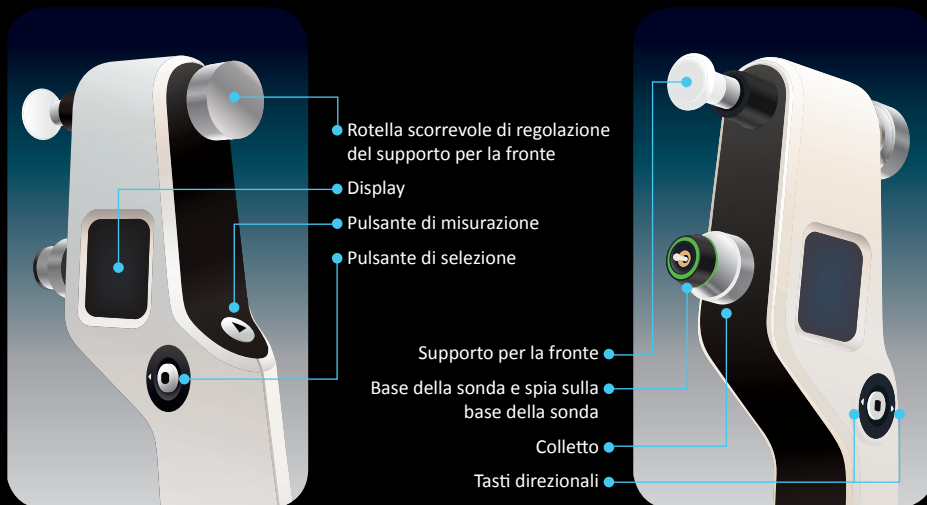


Dopo la sesta
misurazione ma con
variazione accettabile



Dopo la sesta
misurazione ma con
troppa variazione

COMPONENTI DEL TONOMETRO



SOSTITUIRE / PULIRE A INTERVALLI REGOLARI LA BASE DELLA SONDA PER EVITARE INTERVENTI DI MANUTENZIONE NON NECESSARI.

PULIZIA DELLA BASE DELLA SONDA

È possibile riutilizzare la base della sonda dopo averla pulita con cura. Assicurarsi che la base della sonda sia completamente asciutta prima di usarla.

1. Svitare il colletto della base della sonda e rimuovere con cura tale base dal tonometro.
2. Capovolgere la base della sonda e immergerla in un recipiente contenente una soluzione di alcol al 70-100%, quindi lasciarvela a bagno per 5-30 minuti.
3. Asciugare la base della sonda spruzzandola con aria compressa.
4. Reinserire con cura la base della sonda completamente asciutta, quindi riavvitare il colletto nel tonometro.

Per istruzioni più dettagliate sulla sostituzione e sulla pulizia della base della sonda, fare riferimento al manuale.



www.icaretonometer.com

Per le informazioni aggiuntive, fare riferimento al manuale. (USB) 

Scheda tecnica Icare IC 100

Tipologia: Tonometro portatile per la misurazione della pressione intraoculare con metodo a rimbalzo

Modello: IC-100

Produttore: Icare

Nazione di produzione: Finlandia

Importatore: ALFA INTES

Marcatura CE: Presente

CND: Z12120122

Numero di Repertorio: 51316

Data di inizio commercializzazione in Italia – Anno: 2015

Data di costruzione dell'apparecchio offerto – Anno: 2025

Periodo di garanzia: 12 mesi

CONFORMITA' E NORME TECNICHE PER I DISPOSITIVI MEDICI

Il dispositivo è conforme alla Direttiva 93/42 CEE e reca l'apposita marcatura CE: SI

Il dispositivo medico in riferimento alla Direttiva 93/42 CEE è così classificato: I

Il dispositivo medico rispetta tutte le norme tecniche armonizzate che il fabbricante ha dichiarato di applicare volontariamente a seguito dei requisiti imposti dalla Direttiva 93/42 CEE: SI

Il dispositivo medico, qualora considerato apparecchiatura elettromedicale, è conforme alle norme tecniche CEI 62-5 (CEIEN 60601-1): SI

Il dispositivo medico, qualora considerato apparecchiatura elettromedicale, in riferimento alla norma tecnica CEI 62-5 è così classificato: I tipo B

ELENCO DI INSTALLAZIONI ANALOGHE

Luogo: oltre 200 installazioni in Italia

Anno di installazione dal 2015

INFORMAZIONI TECNICHE

Destinazione d'uso

Tonometro portatile completo di batteria e copripunta con tecnologia a rimbalzo principali caratteristiche:

1. Portatile e con funzionamento a batteria di tipo AA.
2. Lo strumento è dotato di uno schermo OLED a colori con menu di funzionamento.
3. Possibilità di misurazione multiple o singole con registrazione dei dati e dei pazienti
4. Non necessita fluoresceina
5. Non necessita anestetico locale
6. Idoneo per pazienti pediatrici e non collaboranti
7. Il sistema si autocalibra ad ogni accensione
8. Sonde monouso
9. La ripetibilità della misura è efficace al 95%
10. Range di misura da 0 a 100

Indicazioni su controindicazioni e precauzioni da adottare per l'uso sicuro ed appropriato:
nessuna

Dati dimensionali

Dimensioni (altezza x larghezza x profondità): 220 x 120x 120

Peso: 0,3kg

Funzionamento a batterie: SI

Tipologia batterie: AA ricaricabili: no durata: 1 anno

Tensione di alimentazione: Volt Hz: fasi

Potenza elettrica assorbita: KVA Watt:

Esigenze di installazione:

Assorbimento elettrico di spunto:	n/a
Calore disperso nell'ambiente:	trascurabile
Limiti di temperatura ambientale e di funzionamento:	da 20° a 28° C
Esigenza di alimentazione stabilizzata entro: +/- 5%	n/a
Esigenza di alimentazione interrotta	no
Esigenza di collegamento a nodo equipotenziale:	n/a

Tutti i lavori scientifici sono scaricabili nella sezione download del sito www.icaretonometer.com

iCare DRSplus



**Innovating a higher standard
in retinal imaging**

For better perception **icare**



iCare DRSplus

Focus. Quality. Comfort.

DRSplus **Confocal Fundus Imaging System** uses white LED illumination to produce TrueColor and detail-rich images, setting a new effective and efficient standard of **retinal imaging**.



TrueColor Confocal Technology, with white LED, promotes **detailed 45° retinal images** and allows to **scan through cataract**.



The Confocal Technology permits imaging through **pupils as small as 2.5 mm**, without need of dilation, ensuring a comfortable patient experience.

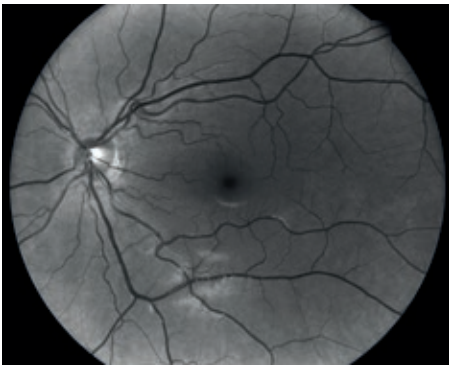


Fast Fully Automated operation requires minimal staff training to acquire the highest quality images, speeding up the examination time.

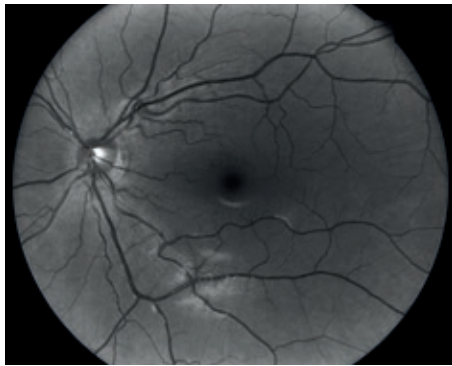


iCare DRSplus **provides different imaging modalities**

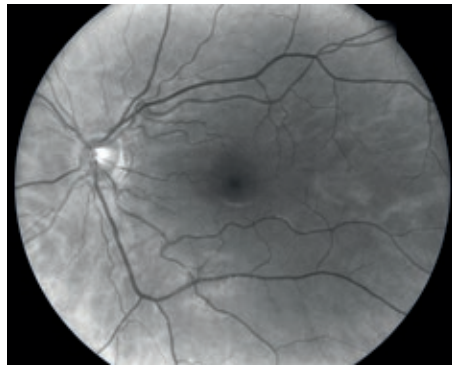
TrueColor, Red-free, Blue and Red channels, External Eye, Stereo view* of the ONH and Mosaic*.



Red-free



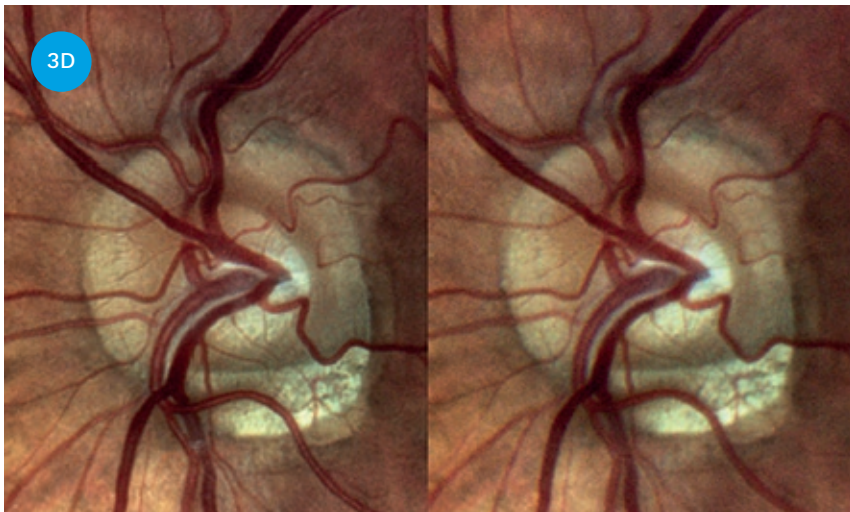
Blue



Red

Stereo Viewer Technology

DRSplus Stereo Viewer Technology* automatically captures two separate photos of the nasal field, at different angles and different focal planes (bifocal), creating improved 3D perception of the disc.



Stereo pair



External Eye Photography

Fully automatic external eye acquisition, without patient head adjustment, allows for documentation of eye surface and cornea conditions.

External Eye

The Mosaic function allows a **panoramic view of the retina, up to 80°**

By using the Mosaic function* – a special stitching algorithm – DRSplus automatically combines different fields without user intervention.



iCare DRSplus **Remote Viewer**

The DRSplus Remote Viewer* is a browser-based software license that allows for reviewing from any network computer on the same local area network (LAN), with user login and password protection.



iCare DRSplus **Remote Exam**

The DRSplus Remote Exam* allows the user to control the device remotely, extending the distance between the operator and patient. Once the device is connected to the LAN of the medical office, the remote acquisition can be executed from any laptop connected to the same LAN, at a proper safe distance.



Provide your patient with a
comfortable exam experience

DRSplus is designed to optimize patient comfort during the exam, allowing for improved workflow and clinic efficiency.



Technical data

iCare DRSplus

Fundus Imaging System Features

Field of View	
Individual image	45°
Mosaic (up to 9 fields)	83°
Light Sources	
	White LED: 420-675 nm
	Infrared LED: 825-870 nm
Imaging Modalities	TrueColor, Red-Free**, Blue**, Red**, External Eye, Stereo*, Mosaic*
Autofocus Adjustment Range	-15D to +15 D
Automatic Operations	Auto-alignment, Auto-focus, Auto-exposure, Auto-capture, Auto-montage
Minimum Pupil Size	Non-myd 2.5 mm
Working Distance	25 mm
Image Size	10 Megapixels
Resolution	77 pixel/degree
Fixation Targets	Internal/External*
Dynamic Programmable Internal Fixation Target	Central, Nasal, Temporal, Central-Nasal, Superior, Inferior, Superior-Temporal, Superior-Nasal, Inferior-Temporal, Inferior-Nasal

Internal Computer

Display	Integrated 10.1" (1280 x 800) Color, Capacitive, Multi-touch
Hard Drive	SSD ≥ 480 GB
Interfaces	USB port 2.0 x 3, Gigabit Ethernet Port x 1
Export / Import	jpeg, pdf, DICOM*, Web API*
Remote Viewer*	Up to a maximum of 5 remote stations

Dimensions/Power supply

Size (WxHxD)	300 mm x 450 mm x 650 mm / 11.8" x 17.7" x 25.6"
Weight	11 Kg (24 lbs)
Rated Voltage	100-240 VAC
Frequency	50-60Hz
Power Consumption	60W
Electrical Class	IEC 60601-1 Class I

* Optional
**Digital filters

iCare. For better perception.

iCare is a trusted partner in ophthalmic diagnostics, offering physicians fast, easy-to-use, and reliable tools for diagnosis of glaucoma, diabetic retinopathy, and macular degeneration (AMD). Our product assortment includes automated TrueColor imaging devices, perimeters and handheld rebound tonometers.

We believe that ophthalmic care must be accessible, effortless, and reliable, and we aim at establishing the next level of eye care.



REV05 - 2021-01



Centervue S.p.A.

Via San Marco 9H
35129 Padova, Italy
Ph. +39 049 501 8399
info@icare-world.com

Icare Finland Oy

Äyritie 22
01510 Vantaa, Finland
Ph. +358 9 8775 1150
info@icare-world.com

Icare USA, Inc.

4700 Falls of Neuse Rd. Ste 245
Raleigh, NC. 27609
Ph. +1 888.422.7313
Fax +1 877.477.5485
infoUSA@icare-world.com

www.icare-world.com

icare

For better perception

Centervue S.p.A. is the Legal Manufacturer of DRSpplus. iCare is a registered trademark of Icare Finland Oy.

Centervue S.p.A., Icare Finland Oy and Icare USA, Inc. are parts of Revenio Group and represent the brand iCare.

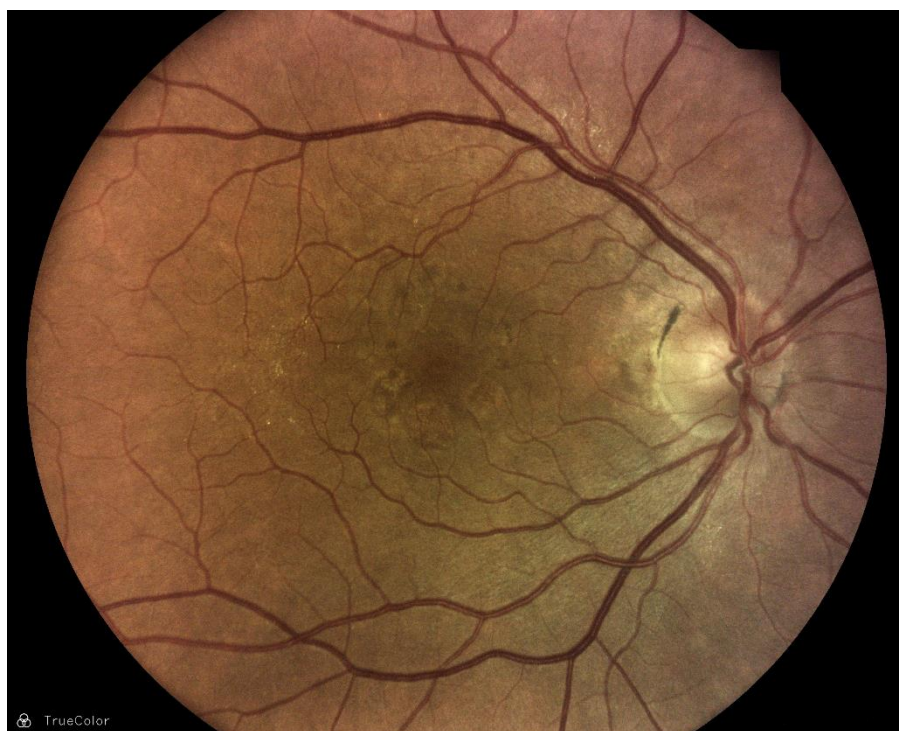
Not all products, services or offers referenced in this brochure are approved or offered in every market and approved labeling and instructions may vary from one country to another. Product specifications are subject to change in design and scope of delivery and as a result of ongoing technical developments.

Scheda Tecnica DRSplus

Il DRSplus è un retinografo di ultima generazione non-midriatico, ergonomico ed automatico con tecnologia **True Color Confocale**. Il dispositivo è indicato per l'acquisizione di immagini a colori della retina, senza l'applicazione di agente midriatico. In particolare, il DRSplus permette di acquisire immagini in colori Reali della retina con un'ampiezza di **45°** in modalità totalmente automatica. Il dispositivo include un software applicativo dedicato e funziona come un'unità autonoma.



Il DRSplus può essere definito come un sistema di **Fundus Imaging True Color Confocale**, perché unisce i vantaggi di una classica *Fundus Camera*¹ a quelli di un *sistema SLO*² confocale, escludendone invece tutti i limiti ed offrendo una qualità delle immagini superiori in termini di accuratezza dei dettagli.



Il sistema utilizza una sorgente LED a luce bianca con la quale emette un fascio di luce molto sottile, in grado di passare attraverso pupille strette e/o non dilatate fino a **2.5mm**, che scansiona più volte in maniera ultra rapida (max 40ms) la retina.

La luce bianca (440-650nm) che illumina la retina include l'intero spettro del visibile e riesce a raggiungere tutti gli strati retinici producendo un'immagine in **colori Reali**.

La luce che ritorna dalla retina viene filtrata da una maschera chiamata **Slitta Confocale** che elimina tutti gli effetti della luce retro diffusa e dei riflessi provenienti dalle opacità dei mezzi diottrici oculari.

¹La *Fundus Camera* o *Retinografo* è un *Oftalmoscopio* che permette di ottenere una fotografia della *Retina*. Questa tecnologia non invasiva consente di acquisire un'immagine di 45° bidimensionale del tessuto tridimensionale della retina attraverso una luce riflessa. Il vantaggio dei retinografi è che utilizzano una sorgente a Luce Bianca la cui lunghezza d'onda include tutto lo spettro del visibile con la capacità di penetrare attraverso tutti gli strati retinici producendo immagini a colori, tuttavia i limiti di questa tecnologia sono diversi: la luce viene rilasciata attraverso un fascio di luce anulare che richiede una midriasi della pupilla o un diametro superiore a 4mm, la luce che ritorna dalla retina viene artefatta dalle opacità dei mezzi diottrici oculari, l'immagine prodotta ha un'ampiezza di massimo 45°.

²Gli oftalmoscopi a scansione laser (*SLO*) offrono numerosi vantaggi rispetto ai retinografi convenzionali, poiché utilizzano la tecnica dell'imaging confocale che riduce l'effetto della luce retrodiffusa dagli strati più profondi e migliora la qualità dell'immagine sia in termini di contrasto che di risoluzione. I sistemi *SLO*, inoltre, sono in grado di esaminare pupille di diametro inferiore rispetto ai sistemi di imaging non confocali. I sistemi *SLO*, tuttavia, impiegano sorgenti laser monocromatiche e non producono immagini a colori, ma in bianco e nero o in pseudocolori.



DRSplus permette un'esecuzione dell'esame Rapida e **Totalmente Automatica** generando benefici in termini di velocità per l'operatore, nell'efficienza del flusso di lavoro e per il paziente, nei tempi di acquisizione ridotti.

L'acquisizione Totalmente Automatica include:

- Auto Alignment
- Auto Focus
- Auto Exposure
- Auto Capture
- Auto Montage (opzionale)

È possibile acquisire anche in **modalità manuale** per garantire il successo dell'acquisizione anche in circostanze particolarmente impegnative.

L'operatore può gestire l'acquisizione nelle varie modalità mediante la piattaforma touchscreen dedicata e può, attraverso il software applicativo, visualizzarne l'andamento ed il risultato od in alternativa può condurre le stesse operazioni da **Remoto** tramite un qualsiasi PC o Laptop collegato via rete al DRS plus, utilizzando il medesimo software applicativo via Browser, senza l'installazione di alcun eseguibile (licenza Remote Exam / Viewer opzionale).



Il design **Innovativo ed Ergonomico** del DRSplus è ottimizzato per il comfort del paziente durante l'esecuzione dell'esame e per l'efficienza del flusso di lavoro durante la pratica quotidiana. La struttura senza mentoniera consente di eseguire l'acquisizione sia posizionando il paziente seduto sia in piedi, rendendo agevoli le operazioni di allineamento. Inoltre l'intensità del Flash di DRSplus è ridotta rispetto ai tradizionali retinografi, questo migliora il comfort del paziente e riduce l'effetto della luce sulle dimensioni della pupilla, in caso di acquisizioni multiple.



Il DRSplus è infatti in grado di generare automaticamente un **Mosaico** (licenza Mosaic opzionale) fino a **5 immagini** acquisite singolarmente, riuscendo ad ottenere un'immagine panoramica senza artefatti ad alta definizione fino ad 80°.

SPECIFICHE TECNICHE

- Direttiva 93/42/CEE
- Classe IIa
- Classe e tipo di parte applicata
- Classe I, Tipo B (secondo IEC 60601-1).
- Classificazione IP
- IPX0 (secondo IEC 60529, in base al grado di protezione fornito dall'involucro rispetto alla penetrazione dannosa di particolato o acqua).

Acquisizione di immagini

- Dimensione minima della pupilla: 2,5 mm
- Campo visivo: 45° (H) x 40° (V) catturato con una singola esposizione
- Dimensioni immagine: 10 Mpixel
- Sorgenti luminose: LED a infrarossi (825 -870 nm), LED bianco (440-650 nm)
- Modalità di imaging: TrueColor, IR ,Occhio esterno
- Distanza di lavoro: 25 mm
- Passo pixel sulla retina: 4.3 micron

Altre caratteristiche

- Funzionamento automatico: allineamento automatico, messa a fuoco automatica, esposizione automatica, acquisizione automatica
- Intervallo di messa a fuoco automatica: da -15 D a +15 D
- Obiettivi di fissazione: 10 posizioni
- Display di bordo: multi-touch da 10,1", colore
- Archiviazione interna: SSD ≥480 GB
- Emissione acustica: <80 dBA

Dimensioni

- Peso: 11 Kg (24,3 libbre)
- Dimensioni (WxHxD): 300 mm × 450 mm × 650 mm (11,8" × 17,7" × 25,5")

Alimentazione

- Tensione: 12 V DC
- Consumo: 60 W

Altre info

- Produttore : Centervue (Made in Italy)
- Brand commerciale : iCare
- CND/RDM : Z12120199 / 1864824

Gamma di manici HEINE BETA® 4 – Gestione dell'energia di futura generazione

· **Un manico per tutti gli strumenti** – una gamma testata per tutte le esigenze. E tutte le tecnologie. Dalla semplice batteria alcalina al nuovo accumulatore a Li-ion.

· **4 tipi di manico:**

- BETA manico con batterie a secco
- BETA4 USB manico ricaricabile con cavo USB e alimentatore elettrico per uso medico
- BETA4 NT e BETA4 SLIM NT manico ricaricabile per caricatore da tavolo NT4

· **Per una massima durata operativa.** I manici ricaricabili BETA4 sono compatibili con gli strumenti HEINE 3,5V XHL e LED.

· **Ampia libertà di scelta:** Con un solo manico è possibile affrontare in modo veloce ed economico qualsiasi tipo di esame. Si può scegliere tra batterie a secco o batterie ricaricabili; maggiore flessibilità grazie al collegamento USB oppure estrema comodità grazie al ed elegante caricatore da tavolo HEINE NT4.

HEINE BETA® Manico-modulo



Il **manico-modulo X-000.99.010** è la base per ogni manico BETA. Aggiungendo gli accessori adeguati è possibile assemblare tutti i manici illustrati in questa pagina. In questo modo un manico a batterie BETA può anche essere convertito in un manico a batteria ricaricabile. Tutti i manici BETA dispongono di protezione da corto-circuito e reostato di regolazione dell'intensità luminosa.

BETA Manico-modulo (senza base-chiusura)

X-000.99.010

Manico a batterie HEINE BETA®



Manico a batterie BETA

2,5V

Manico a batterie BETA,
(batterie non incluse; batterie idonee: IEC LR14)

X-001.99.118

Base-chiusura BETA

X-000.99.119

Portamanico BETA con clip da cintura

X-000.99.008

Manico HEINE BETA® SLIM a batterie



Dimensioni: 135 mm x 19 mm diam. Peso: 180g

Un manico compatto con attacco a baionetta per chi predilige un manico sottile. Batterie non incluse.

Manico BETA SLIM batterie

2,5V

per due batterie alcaline IEC LR6 (AA)

X-001.99.105

OFTALMOSCOPI HEINE

SCHEMA TECNICA

Realizzato nel rispetto delle norme generali del Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745 (MDR)

	C-001.30.100 TESTINA OFTALMOSCOPIO HEINE BETA200 testina oftalmoscopio con ottiche asferiche - lampadina da 2,5 V alogena Xenon XHL con illuminazione brillante e fedele riproduzione dei colori. Testina oftalmoscopio con 27 lenti: • range positivo da 1 a 10D quindi +15 +20 +40D • range negativo da 1 a 10D quindi -15 -20 -25 -35D CND: Z12120114 / Z129004
	C-002.30.100 TESTINA OFTALMOSCOPIO HEINE BETA200 testina oftalmoscopio con ottiche asferiche - lampadina da 3,5 V alogena Xenon XHL con illuminazione brillante e fedele riproduzione dei colori. Testina oftalmoscopio con 27 lenti: • range positivo da 1 a 10D quindi +15 +20 +40D • range negativo da 1 a 10D quindi -15 -20 -25 -35D CND: Z12120114 / Z129004
	C-144.10.118 OFTALMOSCOPIO HEINE BETA 200 DA 2,5V composto da: 1) TESTINA OFTALMOSCOPIO HEINE BETA200 / C-001.30.100 2) manico da 2,5V a pile - in valigetta. CND: Z12120114 / Z129004
	C-144.27.388 OFTALMOSCOPIO HEINE BETA200 + MANICO RIC. USB 3,5V composto da: 1) TESTINA OFTALMOSCOPIO HEINE BETA200 / C-002.30.100 2) manico ricaricabile presa USB, cavo e trasformatore - 3,5V - in valigetta. CND: Z12120114 / Z129004

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' **CE**

HUVITZ COD.HCP-7000

PROIETTORE HUVITZ

SCHEDA TECNICA

Il proiettore automatico HCP-7000 rappresenta una soluzione tecnologicamente avanzata, fornendo un'ampia gamma di test visivi per l'analisi della vista del paziente. Questo strumento consente la proiezione di 41 chart differenti, comprese quelle con filtri R/V e polarizzati, offrendo così un supporto completo per l'esecuzione di esami visivi approfonditi.

Uno degli aspetti distintivi dell'HCP-7000 è la possibilità di selezionare le chart desiderate in modo istantaneo tramite un telecomando a infrarossi. Questa funzionalità garantisce un utilizzo pratico e intuitivo, migliorando l'efficienza del professionista durante l'esecuzione dei test. Inoltre, il meccanismo di movimento è stato progettato per essere estremamente rapido e silenzioso, evitando qualsiasi disturbo o interruzione durante l'esame.

L'HCP-7000 offre due programmi personalizzabili, ciascuno in grado di memorizzare fino a 30 chart, permettendo così all'operatore di ottimizzare e standardizzare il flusso di lavoro in base alle proprie esigenze. Tra i test disponibili figurano il bilanciamento binoculare, lo stereo test, il test di disparità di fissazione, la fusione e il test di aniseikonia, contribuendo a una valutazione completa delle capacità visive del paziente. Per garantire una qualità d'immagine eccellente, il proiettore utilizza una luce LED brillante, capace di restituire immagini nitide e ben definite. Il range di proiezione varia tra 2,5 e 8 metri (8-26 piedi), adattandosi così a diversi ambienti di lavoro.

Un ulteriore valore aggiunto di questo dispositivo è la sua compatibilità con il forottero digitale HDR-7000, rendendolo facilmente integrabile in un sistema di esame optometrico digitale. Inoltre, è interfacciabile con il forottero digitale Huvitz, ampliando ulteriormente le possibilità di utilizzo per i professionisti del settore.

L'HCP-7000 si distingue, infine, per la presenza di 34 maschere diverse, tra cui linea verticale, orizzontale e singolo carattere, permettendo un'analisi visiva ancora più dettagliata e mirata.

Grazie a queste caratteristiche, il proiettore automatico HCP-7000 si configura come un dispositivo essenziale per i professionisti dell'eyecare, offrendo precisione, versatilità e un'elevata qualità nelle immagini proiettate.

CARATTERISTICHE GENERALI:

MARCA: Huvitz Co., Ltd.

MODELLO: HCP-7000

CND: Q0299

RDM: 2377687



DATI DELLO STRUMENTO

Chart	41 chart – 34 maschere
Filtri	Rosso – Verde - Polarizzati
Distanza proiezione	2,5 – 8m
Velocità cambio test	0,15s sec
Ingrandimento	30x a 5 mt
Risparmio energetico	Stand-by dopo 10 minuti
Programmi	2 programmi con max 30 chart
Angolo inclinazione	15°
Alimentazione elettrica	100-120v 50hz 0,6° 200-240v 60hz 0,3a
Lampadina	Led 4w
Dimensioni	270mm x182mm x230mm
Peso	3,44 kg

FE-Group srl

Via IV Novembre 118 - 21058 Solbiate Olona (VA) - Italy • T +39 0331 342008 • Codice Fiscale e Partita IVA IT 02304500123
REA 0245918 • N. Reg. Imp. VA 02304500123 • N. Iscrizione Registro AEE IT24010000015687 • Cap. Sociale € 115.000,00 i.v.
info@fe-group.it • www.fe-group.it

Tavolo Oftalmico Hercules con Base Steel e Pianale Grigio a Traslazione **COD. 96H-T (96H-35T)**

New Hercules è un tavolo ad uso oftalmico regolabile in altezza elettricamente. La regolazione di altezza del pianale è normalmente effettuata agendo sull'apposito interruttore a levetta, posto sulla colonna del tavolo stesso.

Il Pianale a Traslazione è ideale per due strumenti, dotato di un meccanismo che gli permette di traslare in modo che i due strumenti oftalmici, installati sullo stesso, si alternino nella posizione di lavoro, permettendo quindi all'utilizzatore di effettuare la visita con i due strumenti senza che il paziente debba muoversi da una posizione all'altra. La colonna posizionata sul fianco permette utilizzo del tavolo anche per pazienti con mobilità ridotta che utilizzano sedia a rotelle.

MARCA: F.I.S.O.
MODELLO: 96H-35T
CND: Z12129001
RDM: 2799355



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI:

TAVOLO 96H	
Altezza del pianale con Base Steel	Minima 76 cm. (opzionalmente 66 cm.) Massima 96 cm. (opzionalmente 86 cm.) Elevazione 20 cm.
Dimensioni con Base Steel	Larghezza 70 cm. Profondità 49 cm. Peso 38 Kg.
Capacità di sollevamento	Max 150 kg.
Meccanismo di regolazione di altezza	Elettrico
Ciclo di funzionamento	2 minuti ON; 10 minuti OFF
Regolazione di altezza	Mediante interruttore a leva, situato sulla colonna e mediante telecomando manuale o a pedale (opzionali)
Tensione/frequenza di alimentazione	230V//50Hz

Potenza assorbita	700 VA
N.2 fusibili collocati nel portafusibile situato sotto la presa del cavo di alimentazione	T5A250V 5x20
N.2 prese ausiliarie per alimentazione strumenti poste alla sommità della colonna	230V//300VA
Protezione scossa elettrica	Classe I
Parte applicata	Tipo B
Trasporto e immagazzinamento	Temperatura 0°C – 60°C Umidità 30 – 90 g / m ³

PIANALE 35T	
Dimensioni del pianale	Larghezza 91 cm. Profondità 42 cm. Peso 6 kg.
Dimensioni di ingombro	Larghezza 128 cm. Profondità 49 cm.
Corsa della traslazione	36 cm.
Portata del pianale sul tavolo	45 kg.
Supporto universale per il montaggio della mentoniera	Si
Trasformatore	Per bassa tensione

Scheda Tecnica

**Tonometro ad Applanazione di Goldmann di produzione HAAG-STREIT
Mod. AT 900 tipo T cod 7200032**

CND: **Z12120122** - RDM: **2298955**



Il tonometro ad applanazione è ancora oggi uno dei più diffusi strumenti per la misura della pressione intraoculare. La Tonometria ad applanazione di Goldmann è semplice e riproducibile ed il suo principio di funzionamento è stato convalidato in 50 anni di uso su milioni di pazienti. Il metodo "Goldmann" permette la misura della pressione intraoculare con una accuratezza estremamente elevata. Infatti, la deviazione media per ciascun esame non supera +/- 0.5 mmHg. L'altissima precisione della produzione Haag-Streit garantisce, poi, una estrema affidabilità e molti anni di uso senza la necessità di interventi tecnici.

Il Tonometro di Goldmann ad applanazione AT 900 , unisce la positiva esperienza di migliaia di utilizzatori del tonometro di Goldmann.

Caratteristiche principali

Il Tonometro ad applanazione AT 900 T risulta particolarmente adatto per l'uso in abbinamento alla Lampada a Fessura Haag-Streit BQ900 e viene semplicemente appoggiato sulla piastrina di aggancio fornita a corredo. Tuttavia, è un potente accessorio anche delle altre lampade a fessura della serie Haag-Streit 900 ed è compatibile con molti altri tipi di lampade a fessura. Sono disponibili anche altri modelli con aggancio dall'alto del biomicroscopio (vedi tabella più in basso)

Tipologie dei Tonometri di Goldmann Haag-Streit “”

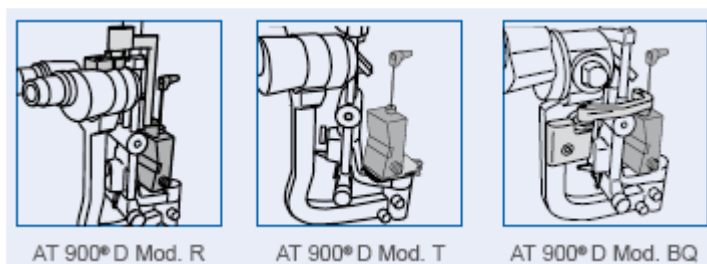


Tabella di riferimento degli abbinamenti LAF / Tonometro

Slit lamp model	Mod. R	Mod. T	Mod. BQ
BD 900	■		
BM 900	■	■	
BI 900	■	■	
BP 900		■	■
BQ 900		■	■

Nella configurazione di base il Tonometro HS AT 900 viene fornito completo di astina per il controllo della taratura,

Sono inoltre sempre disponibili ulteriori accessori originali Haag-Streit per l'uso quali Coni risterilizzabili sia sterilizzabili che monouso ,strisce Fluoresceina **FLUO-900** e supporto per la lampada a fessura tipo a piattina



APPLANATION TONOMETER AT 900 & AT 900 D

Go for the Gold Standard

Tradition and Innovation – Since 1858, visionary thinking and a fascination with technology have guided us to develop innovative products of outstanding reliability: Anticipating trends to improve the quality of life.

HS HAAG-STREIT
DIAGNOSTICS

24 | 25 GOLDMANN APPLANATION TONOMETER

AT 900 and AT 900 D*

The gold standard in IOP measurement

Because it is fast and reproducible, Goldmann applanation tonometry has been the gold standard in tonometry for many decades. It is based on the Goldmann principle – tried and tested during more than 50 years of usage with millions of patients.

Furthermore, thanks to the high precision of manufacturing at Haag-Streit, the Goldmann applanation tonometer offers reliable performance over many years without the need for manufacturer maintenance.

AT 900 is the original version of the Goldmann tonometer and works 100% mechanically. The digital Goldmann tonometer AT 900 D* adds the advantages of state-of-the-art digital technology.

*AT 900 D is not available in the US and Canada



Swiss made

TONOSAFE – THE DISPOSABLE TONOMETER PRISMS

Convenient – Safe – Accurate

Tonosafe avoids the need for time-consuming and laborious cleaning and disinfection without compromising the original Goldmann quality. It has been developed for single use only and thus reliably eliminates the risk of cross-infection even in the most difficult situations. Calibrated to Goldmann standards, Tonosafe delivers accurate results with all Goldmann and Perkins contact tonometers.



TONOSAFE



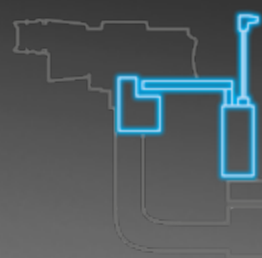
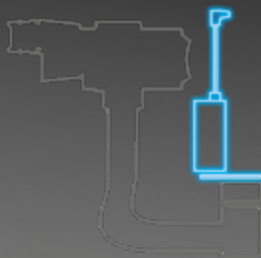
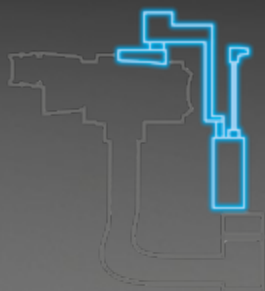
GOLDMANN TONOMETER PRISMS

GOLDMANN TONOMETER PRISMS

Excellent optical quality

Goldmann measuring prisms are distinguished by their optical and mechanical performance which allows for fast and reliable measurements in daily practice. They are largely handmade by experienced workers, and are checked for tight tolerances in weight, optical quality, durability and for consistent measurement results.

Slit lamp model	mod. R	mod. T	mod. BQ
BD 900	■		
BM 900	■	■	
BI 900	■	■	
BP 900		■	■
BQ 900		■	■



HAAG-STREIT AG

Gartenstadtstrasse 10
3098 Koeniz
Switzerland
Phone +41 31 978 01 11
Fax +41 31 978 02 82
info@haag-streit.com
www.haag-streit.com

Members of HAAG-STREIT Group

HAAG-STREIT Holding AG
www.haag-streit-holding.com

HAAG-STREIT AG, Diagnostics
www.haag-streit.com

HAAG-STREIT AG, Verkauf Schweiz
www.haag-streit.ch

HAAG-STREIT Deutschland GmbH
www.haag-streit.de

HAAG-STREIT Far East
www.haag-streit-fareast.com

HAAG-STREIT Medtech AG
www.haag-streit-medtech.com

HAAG-STREIT Surgical GmbH
www.haag-streit-surgical.com

HAAG-STREIT UK
www.haag-streit-uk.com

HAAG-STREIT USA
www.haag-streit-usa.com

CLEMENT CLARKE Ltd.
www.clement-clarke.com

HS DOMS GmbH
www.hs-doms.com

I PRO GmbH
www.ipro.de

John Weiss Ltd.
www.johnweiss.com

Möller-Wedel GmbH & Co KG
www.haag-streit-surgical.com

Möller-Wedel Optical GmbH
www.moeller-wedel-optical.com

OptoMedical Technologies GmbH
www.haag-streit-surgical.com

Reliance Medical Inc.
www.haag-streit-usa.com

SPECTROS AG
www.spectros.ch