Autorefrattometri e cheratometri

HRK-1

Refrazione, cheratometria e assistenza all’applicazione di lenti a contatto.

Huvitz HRK-1 combina la rifrattometria e la cheratometria per la misurazione obiettiva della rifrazione e delle curvature corneali. La tecnologia Smart Assembly Moving Control adatta il sistema ottico alla rifrazione del paziente. Il riferimento Aiming Dot facilita l’allineamento, mentre la modalità Color View supporta l’osservazione e l’adattamento delle lenti a contatto. I risultati possono essere consultati sul display touch a colori e stampati sulla stampante termica integrata.



HRK-1 · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-18

Richiedi un preventivo

Visualizza il prodotto

Generato il 2026-11-26

> Questa scheda prodotto è predisposta da ASEM. Non sostituisce la documentazione ufficiale del produttore né le istruzioni per l’uso.

Vantaggi principali

Refrazione e cornea

Refrattometria e cheratometria in un unico strumento.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-05

Applicazione di lenti a contatto

Assistenza all’applicazione delle lenti a contatto.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-05

Inseguimento verticale

Inseguimento del posizionamento verticale su ±15 mm.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-05

Funzionalità nella pratica

Refrattometria

Fonti e documentazione

Cheratometria

Fonti e documentazione

Supporto all’applicazione delle lenti a contatto

Fonti e documentazione

Refrazione guidata dal segnale

Il sistema SAMC regola automaticamente lo spostamento del gruppo ottico in base all'errore refrattivo per stabilizzare il segnale di misura.

- Sfera: da −30 a +25 D a VD 12 mm.
- Cilindro: fino a ±12 D; asse da 0° a 180°.

Fonti e documentazione

Osservare a colori e in retroilluminazione

La fotocamera a colori e il LED bianco mostrano l'occhio e l'adattamento delle lenti. La retroilluminazione fornisce un'osservazione complementare delle opacità.

- Fotocamera a colori e illuminazione LED bianca.
- Modalità dedicata alla retroilluminazione.

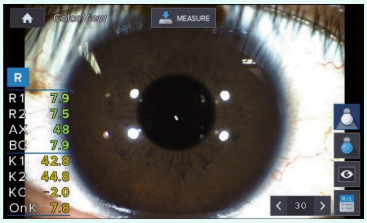


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

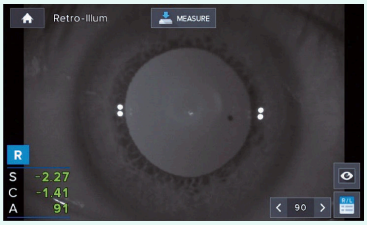


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Misurare iride e pupilla

L'acquisizione a colori permette di posizionare i riferimenti di diametro sull'immagine dell'occhio.

- Intervallo del diametro iride/pupilla: da 2 a 14 mm.
- Pupilla minima per la refrazione: 2 mm.

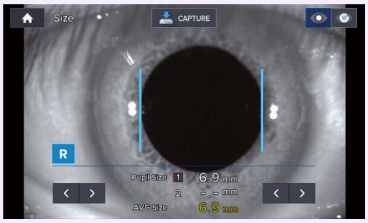


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Progettato per un flusso di lavoro più scorrevole

Individuare e poi allineare

Il punto di mira aiuta a trovare l'apice visivo. L'inseguimento verticale accompagna poi il posizionamento, mentre il joystick regola l'avvicinamento.

- Inseguimento verticale automatico su ±15 mm.
- Avvicinamento e centraggio comandati dal joystick.



Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

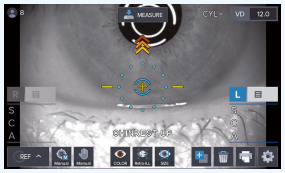


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Progettato per la pratica quotidiana

Preparare l'adattamento delle lenti rigide

L'ausilio On-K calcola una curva base dai valori cheratometrici. La brochure riserva questa funzione alle lenti rigide gas-permeabili.

Solo lenti RGP

- Calcolo della curva base a partire da KER.
- Osservazione con fluoresceina e filtro giallo.

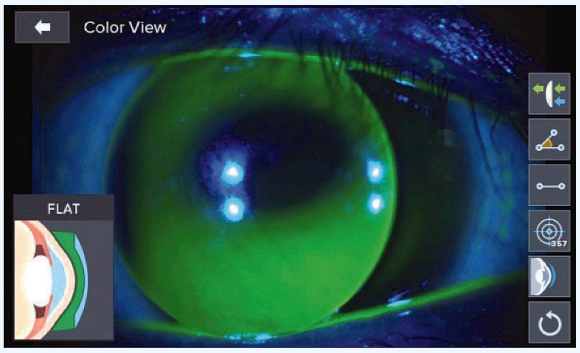


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Rivedere e trasmettere i risultati

Il touchscreen da 7 pollici presenta i risultati; la stampante li riproduce dopo la misura.

- Memoria di dieci misure per occhio.
- RS-232; collegamento alla stampante HLM-1 tramite cavo Y opzionale.

Fonti e documentazione



HRK-1 · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione

Installazione e configurazione documentate

Dimensioni del produttore: 261 mm di larghezza × 513 mm di profondità × 433 mm di altezza. Peso: 16 kg. Alimentazione: 100–240 V AC, 50/60 Hz. La selezione degli accessori, l’integrazione con gli altri apparecchi e le condizioni di installazione devono essere confermate con ASEM per la configurazione proposta. Non viene dedotta alcuna compatibilità software aggiuntiva dal solo nome della gamma.

Fonti e documentazione

Specifiche tecniche e documentazione

Sfera minima
-30 D

Distanza al vertice 12 mm.

Fonti e documentazione

Sfera massima
25 D

Fonti e documentazione

Cilindro massimo
12 D

Fonti e documentazione

Diametro pupillare minimo
2 mm

Fonti e documentazione

Connettività
RS-232C

Fonti e documentazione

Intervalli di regolazione
Inseguimento verticale ±15 mm

Fonti e documentazione

Alimentazione
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Fonti e documentazione

Dimensioni
261 × 513 × 433 mm

Fonti e documentazione

Peso
16 kg

Fonti e documentazione

Distanza al vertice 12 mm.

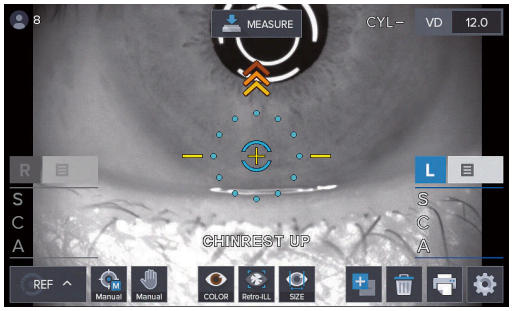


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

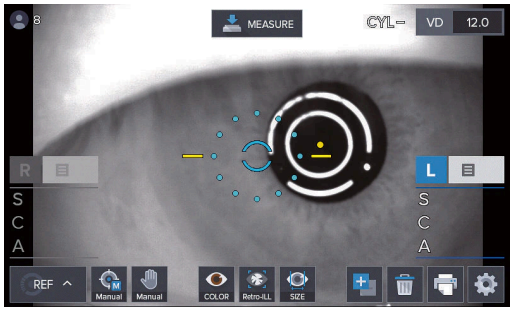


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

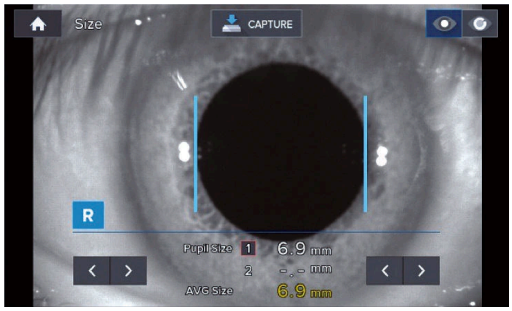


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

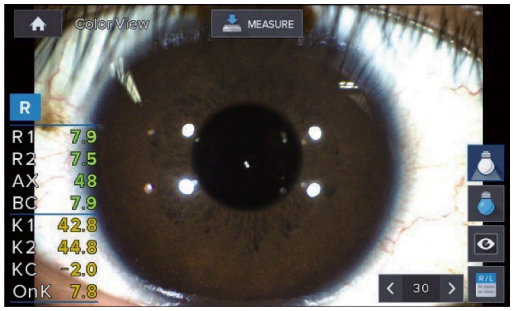


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

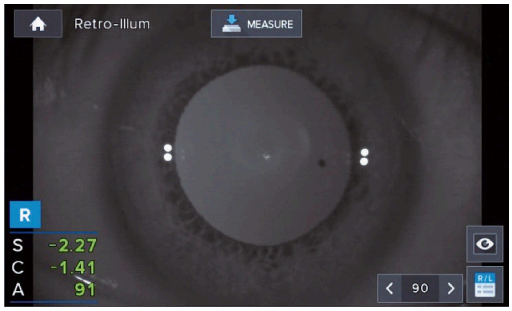


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

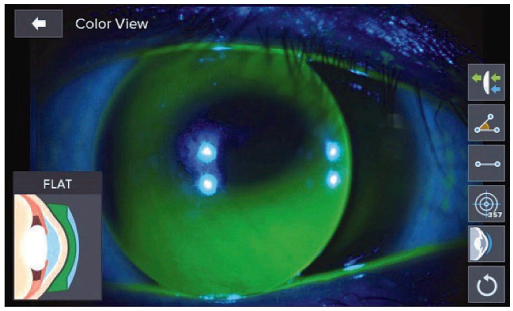


Illustrazione tecnica — HRK-1

Fonti e documentazione

Download e risorse

Documentazione del produttore

PDF · 8,351 kB

Fonti e documentazione

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-05

- https://www.huvitz.com/product/hrk-1/
  Fonte verificata il 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HRK-1_8p_eng_20170907.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18

Le vostre domande su HRK-1

Quale dato documenta il produttore per Sfera minima nel modello HRK-1?

-30 D — Distanza al vertice 12 mm.

Fonti e documentazione

Quale dato documenta il produttore per Sfera massima nel modello HRK-1?

25 D

Fonti e documentazione

Quale configurazione devo confermare per HRK-1?

Distanza al vertice 12 mm.

Fonti e documentazione

Dove trovo la documentazione di HRK-1?

Documentazione del produttore (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/huvitz-20261006/hrk1-original.pdf

Fonti e documentazione

L'inseguimento è interamente tridimensionale?

La brochure descrive un inseguimento verticale automatico. Il professionista posiziona il dispositivo con il joystick; per HRK-1 non è dichiarato un inseguimento automatico completo XYZ.

Fonti e documentazione

A quali lenti si applica l'ausilio On-K?

La brochure lo riserva alle lenti rigide gas-permeabili. Utilizza i valori cheratometrici per proporre una curva base.

Fonti e documentazione

Quale intervallo di refrazione è documentato?

A VD 12 mm, la sfera va da −30 a +25 D e il cilindro fino a ±12 D. La pupilla minima indicata è di 2 mm.

Fonti e documentazione

Prodotti correlati



HRK-8100A

Huvitz

Autorefrattometri e cheratometri

Refrazione automatica con cheratometria centrale e periferica.

Visualizza il prodotto



HRK-9000A

Huvitz

Autorefrattometri e cheratometri

Refrazione e valutazione della superficie oculare in un solo strumento.

Visualizza il prodotto



HTR-1A

Huvitz

Autorefrattometri e cheratometri

Refrazione, cornea e pressione intraoculare in una piattaforma integrata.

Visualizza il prodotto



Eyestar 900

Haag-Streit

Biometria ottica

Biometria ottica e cheratometria in un sistema con EyeSuite.

Visualizza il prodotto

Esplora il catalogo clinico ASEM

Esplora le aree correlate del catalogo ASEM. Questi collegamenti non ampliano le indicazioni del dispositivo.

Diagnostica e biometria

Più di un dispositivo: una collaborazione duratura

Parlate del vostro progetto con ASEM: selezione delle apparecchiature, installazione, formazione e assistenza tecnica.



Illustrazione del servizio

Installazione

Confrontatevi con il nostro team tecnico sui requisiti di installazione e sulla configurazione.

Scopri di più



Illustrazione del servizio

Formazione

Informatevi sulla formazione e sull’affiancamento disponibili per la vostra apparecchiatura.

Scopri di più

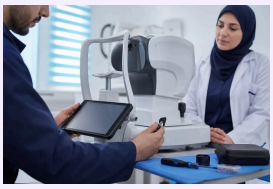


Illustrazione del servizio

Assistenza post-vendita

Contattate ASEM per l’assistenza tecnica e il supporto adeguato alla vostra apparecchiatura.

Scopri di più



Illustrazione del servizio

Consulenza specialistica

Illustrateci le vostre esigenze cliniche per valutare una selezione di apparecchiature adatta.

Scopri di più

Contatta uno specialista | Esplora tutti i prodotti | Sito del produttore

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Versione del documento: 37f5d97e5be9