Refrazione soggettiva

Refractor 900

Forottero per la refrazione soggettiva con connettività.

Refractor 900 è il refrattore digitale Haag-Streit per il percorso di refrazione soggettiva. La testa ottica motorizzata, il pannello di controllo touch e l’unità centrale sono componenti distinti, ciascuno con dimensioni e peso propri. Le regolazioni di sfera e cilindro possono utilizzare incrementi di 1/8 diottrie. La connessione alle cartelle cliniche dei pazienti e alle apparecchiature deve essere configurata in base all’installazione ASEM. Il compensatore prismatico, Acuity Chart 900 e Converter Box sono varianti o opzioni da specificare, non accessori sistematicamente inclusi.



Refractor 900 · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione

Richiedi un preventivo

Visualizza il prodotto

Generato il 2026-11-23

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

Vantaggi principali

Refrazione soggettiva

Regolazione delle lenti per gli esami di refrazione soggettiva.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-17

Controllo tramite schermo tattile

Gestione dell’esame tramite pannello tattile.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-17

Scambio di dati clinici

Scambio dati con dispositivi diagnostici e cartelle cliniche.

Verificare la compatibilità

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-10-17

Perfezionare con precisione la refrazione

La progettazione ottica consente di presentare le correzioni all’interno di un percorso di refrazione strutturato.

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-08-30

Mantenere accessibili i comandi

Il design della postazione tiene a portata di mano le funzioni utilizzate durante la visita.



Refractor 900 · Dettaglio del dispositivo

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-08-30

Collegare il flusso di lavoro

La connettività documentata facilita lo scambio di dati con l’ambiente di refrazione.



Refractor 900 · Dettaglio del dispositivo

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione · Fonte verificata il 2026-08-30

Misurazione obiettiva

Un flusso di lavoro dedicato all’acquisizione dei dati di refrazione.

Impostazioni organizzate

Le informazioni utili restano accessibili nell’interfaccia.

Flusso connesso

I risultati possono confluire nel flusso di lavoro della refrazione dello studio.

Funzionalità nella pratica

Refrazione soggettiva

Fonti e documentazione

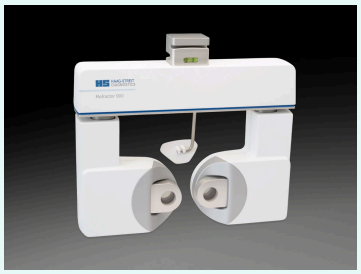
Refrazione: intervalli e incrementi documentati

Sfera: −20 a +20 D Cilindro: 0–8 D Incrementi di sfera e cilindro: 0,125 / 0,25 / 1 D Asse: 0–179° Incrementi dell’asse: 1° / 10° Cilindro crociato: 0,125 / 0,25 / 0,5 D La brochure descrive un cilindro crociato che utilizza la tecnologia Stokes e cambi di lente motorizzati. L’intervallo del prisma di 0–20 cm/m si applica esclusivamente a Refractor 900 con compensatore prismatico. Questa opzione non deve essere attribuita alla variante senza prisma.

Fonti e documentazione

Affinare la refrazione soggettiva

La testa del forottero presenta lenti, filtri e cilindri crociati per la refrazione soggettiva. I dati oggettivi possono essere importati come punto di partenza.



Refractor 900 · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Regolare con incrementi di 0.125 dpt

Il manuale descrive incrementi di 0.125,0.25 e 1.0 dpt per sfera e cilindro. Il prisma riguarda soltanto la versione dotata di questa funzione.

Versione con prisma da identificare separatamente.

Fonti e documentazione

Progettato per un flusso di lavoro più scorrevole

Comandi, schermo e opzioni

Schermo tattile: 10,1 pollici Risoluzione dello schermo: 1280 × 800 pixel Inclinazione del pannello: 30–45° Il pannello dispone di una manopola multifunzione e di sequenze refrattive personalizzabili. Acuity Chart 900 opzionale può essere controllato dal pannello; la sua presenza in uno schema non lo rende una dotazione standard. La scelta della variante prismatica, del tabellone per l’acuità e degli accessori deve essere definita con ASEM.

Fonti e documentazione

Collegare il percorso refrattivo

L’unità centrale documenta PoE per il forottero e il pannello, Bluetooth per Acuity Chart 900, RJ45 per EMR e Converter Box e USB per il sistema NFC. La velocità minima della rete è di 100 Mbit/s. La Converter Box opzionale serve a integrare dispositivi compatibili, inclusi alcuni strumenti di terze parti. Versioni, interfacce, requisiti di sicurezza e compatibilità devono essere convalidati per l’effettivo ambiente ASEM; non viene promessa una compatibilità universale.

Fonti e documentazione

Comandare l'esame dalla console

Touchscreen e tasti danno accesso a valori, test e filtri. Testa, console e unità centrale sono tre componenti distinti del sistema.



Refractor 900 · Dettaglio del dispositivo

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Importare e poi trasmettere i risultati

Il sistema scambia dati di refrazione con periferiche e cartella del paziente. Integrazione di rete e dispositivi compatibili vanno definiti per l'installazione.



Refractor 900 · Dettaglio del dispositivo

Fonti e documentazione

Fonti e documentazione

Progettato per la pratica quotidiana

Percorso rapido

Le fasi restano facili da eseguire in sequenza.

Fonti e documentazione

Dati leggibili

I risultati sono facili da consultare.

Fonti e documentazione

Continuità del flusso di lavoro

La misurazione si integra nella visita.

Fonti e documentazione

Comfort dell’équipe

L’uso quotidiano rimane strutturato.

Fonti e documentazione

Ottica e posizionamento del paziente

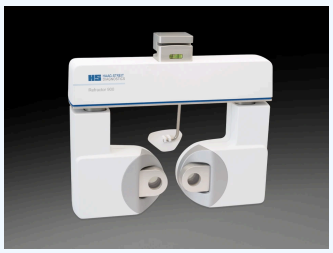
Distanza interpupillare: 48–80 mm Altezza pupillare: 0–13 mm Apertura libera: 23 mm Convergenza: posizione 400 mm La distanza vertice corneale viene visualizzata in tempo reale; la tabella documenta un riferimento CVD di 16 mm con tolleranza ±0,15 mm. Il portalenti trasparente e le regolazioni motorizzate accompagnano l’esame. Queste caratteristiche costruttive non costituiscono una garanzia dell’esito refrattivo per ogni paziente.

Fonti e documentazione

Verificare il posizionamento del paziente

Il poggiafronte, le regolazioni della distanza pupillare e la vista VD accompagnano l'allineamento. Questi elementi servono al posizionamento e non costituiscono biometria oculare.

Fonti e documentazione



Refractor 900 · Vista dell’apparecchiatura

Fonti e documentazione

Installazione: tre componenti distinti

Alimentazione: 100–240 V AC Frequenza: 50–60 Hz Potenza apparente: 64,8 VA La testa del forottero misura 309 × 75 × 235 mm (L × l × h, PD impostata a 64 mm) e pesa 3,3 kg. Il pannello di comando misura 241 × 280 × 213 mm e pesa 2,5 kg. L’unità centrale misura 200 × 270 × 90 mm e pesa 2,8 kg. Queste dimensioni e questi pesi si riferiscono a componenti separati, mai a un ingombro o peso complessivo inventato. I collegamenti e i supporti devono essere definiti nel preventivo.

Fonti e documentazione

Preparare i tre componenti

L'installazione collega testa, console e unità centrale prima della messa in servizio. I collegamenti al sistema di acuità e alla cartella del paziente vanno configurati da un tecnico qualificato.

Fonti e documentazione

Specifiche tecniche e documentazione

Marca
Haag-Streit

Modello
Refractor 900

Tecnologia
Forottero / autorefrattometro

Uso clinico
Diagnostica e biometria

Sfera minima
-20 D

Fonti e documentazione

Cilindro massimo
8 D

Fonti e documentazione

Connettività
Ethernet · PoE · Bluetooth · USB

Interfacce del sistema; periferiche non considerate fornite.

Fonti e documentazione

Intervalli di regolazione
Distanza pupillare 48–80 mm; appoggio frontale 0–20 mm; altezza pupillare 0–13 mm

Fonti e documentazione

Alimentazione
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Fonti e documentazione

Dimensioni

309 × 75 × 235 mm

Solo testa; distanza interpupillare 64 mm.

Fonti e documentazione

Peso

3.3 kg

Solo testa.

Fonti e documentazione

Interfacce del sistema; periferiche non considerate fornite.

Solo testa; distanza interpupillare 64 mm.

Solo testa.



Refractor 900 · Dettaglio del dispositivo

Fonti e documentazione



Refractor 900 · Dettaglio del dispositivo

Fonti e documentazione

Download e risorse

Documentazione del produttore

PDF · 6,735 kB

Fonti e documentazione

- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-05
- https://haag-streit.com/en/products/categories/general-diagnostics/refraction-devices/refraction-900
  Fonte verificata il 2026-10-06
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/brochures/english/BRO_Refractor_900_1511_7021017_02020_WEB.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-06

- https://haag-streit.com/en/products/categories/general-diagnostics/refraction-devices/refraction-900
  Fonte verificata il 2026-10-17
- https://haag-streit.com/en/products/categories/general-diagnostics/refraction-devices/refraction-900
  Fonte verificata il 2026-08-30
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18
- https://haag-streit.com/2%20Products/General%20diagnostics/Refraction%20devices/refractor-900/instructions-for-use/english/1500_7221069_02010_IFU_Refractor_900_01_en_web.pdf
  Fonte verificata il 2026-10-18

Le vostre domande su Refractor 900

Quale dato documenta il produttore per Sfera minima nel modello Refractor 900?

-20 D

Fonti e documentazione

Quale dato documenta il produttore per Cilindro massimo nel modello Refractor 900?

8 D

Fonti e documentazione

Quale configurazione devo confermare per Refractor 900?

Interfacce del sistema; periferiche non considerate fornite.

Fonti e documentazione

Dove trovo la documentazione di Refractor 900?

Documentazione del produttore (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/haag-streit-remaining-20261006/refractor900-original.pdf

Fonti e documentazione

Il Refractor 900 esegue una misura oggettiva?

La destinazione descritta è la refrazione soggettiva; può importare misure oggettive provenienti da altri dispositivi.

Fonti e documentazione

Il prisma è comune a tutte le teste?

No. Il manuale riserva questa caratteristica alla versione Refractor 900 con prisma.

Fonti e documentazione

Quanti componenti principali vanno installati?

Il sistema comprende testa del forottero, Control Panel e Central Unit; non sono tre dispositivi di misura autonomi.

Fonti e documentazione

Prodotti correlati



HDR-7100P

Huvitz

Refrazione soggettiva

Forottero per l’esame soggettivo da lontano e da vicino.

Visualizza il prodotto



HDR-9000

Huvitz

Refrazione soggettiva

Forottero digitale per l’esame soggettivo e il trasferimento delle misure.

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

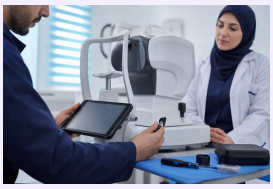


Illustrazione del servizio

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: 71afe79cf728