Réfraction subjective

Refractor 900

Réfracteur pour la réfraction subjective avec connectivitée.

Refractor 900 est le réfracteur numérique Haag-Streit pour le parcours de réfraction subjective. La tête optique motorisée, le panneau de commande tactile et l’unité centrale constituent des composants distincts avec leurs propres dimensions et poids. Les réglages de sphère et de cylindre peuvent utiliser des pas de 1/8 dioptrie. La connexion aux dossiers patients et aux équipements doit être configurée selon l’installation ASEM. Le compensateur prismatique, l’Acuity Chart 900 et la Converter Box sont des variantes ou options à préciser, pas des accessoires systématiquement inclus.



Refractor 900 · Vue de l’appareil

Sources et documentation

Demander un devis

Voir le produit

Généré le 2026-11-29

> Cette fiche est élaborée par ASEM. Elle ne remplace pas la documentation officielle ni les instructions d’utilisation du fabricant.

Les atouts essentiels

Réfraction subjective

Réglage des lentilles pour la réfraction subjective.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-17

Commande sur écran tactile

Pilotage de l’examen depuis un panneau tactile.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-17

Échange de données

Échanges avec les appareils et le dossier patient.

Compatibilité à confirmer

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-17

Réfracter avec précision

La conception optique permet de présenter les corrections dans un parcours de réfraction structuré.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-08-30

Garder les commandes accessibles

Le design du poste rapproche les fonctions utilisées pendant la consultation.



Refractor 900 · Détail matériel

Sources et documentation

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-08-30

Connecter le parcours

La connectivité documentée facilite l’échange de données avec l’environnement de réfraction.



Refractor 900 · Détail matériel

Sources et documentation

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-08-30

Mesure objective

Un parcours dédié à l’acquisition des données de réfraction.

Paramètres organisés

Les informations utiles restent accessibles dans l’interface.

Flux connecté

Les résultats peuvent rejoindre le parcours de réfraction du cabinet.

Les capacités en pratique

Réfraction subjective

Sources et documentation

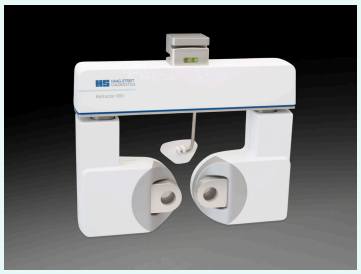
Réfraction : plages et incréments documentés

Sphère : −20 à +20 D Cylindre : 0–8 D Pas de sphère et cylindre : 0,125 / 0,25 / 1 D Axe : 0–179° Pas d’axe : 1° / 10° Cylindre croisé : 0,125 / 0,25 / 0,5 D La brochure présente un cylindre croisé utilisant la technologie Stokes et des changements de lentilles motorisés. La plage de prisme de 0–20 cm/m concerne uniquement le Refractor 900 avec compensateur prismatique. Cette option ne doit pas être attribuée à la variante sans prisme.

Sources et documentation

Affiner la réfraction subjective

La tête de phoroptère présente lentilles, filtres et cylindres croisés pour la réfraction subjective. Les données objectives peuvent être importées comme point de départ.



Refractor 900 · Vue de l’appareil

Sources et documentation

Sources et documentation

Ajuster par pas de 0.125 dpt

La notice décrit des pas de 0.125,0.25 et 1.0 dpt pour sphère et cylindre. Le prisme concerne uniquement la version équipée de cette fonction.

Version avec prisme à identifier séparément.

Sources et documentation

Un parcours de travail plus fluide

Commandes, écran et options

Écran tactile : 10,1 pouces Résolution de l’écran : 1280 × 800 pixels Inclinaison du panneau : 30–45° Le panneau dispose d’une molette multifonction et de séquences de réfraction personnalisables. L’Acuity Chart 900 optionnel est pilotable depuis ce panneau ; sa présence sur un schéma n’en fait pas une fourniture standard. Le choix de la variante prismatique, du tableau d’acuité et des accessoires reste à préciser avec ASEM.

Sources et documentation

Connecter le parcours de réfraction

L’unité centrale documente PoE pour le phoroptère et le panneau, Bluetooth pour Acuity Chart 900, RJ45 pour l’EMR et la Converter Box, et USB pour le système NFC. Le débit réseau minimal est de 100 Mbit/s. La Converter Box est optionnelle et sert à intégrer des appareils compatibles, notamment certains équipements tiers. Les versions, interfaces, règles de sécurité et compatibilités doivent être validées pour l’environnement ASEM réel ; aucune compatibilité universelle n’est promise.

Sources et documentation

Commander l’examen depuis la console

L’écran tactile et les touches donnent accès aux valeurs, tests et filtres. La tête, la console et l’unité centrale sont trois composants distincts du système.



Refractor 900 · Détail matériel

Sources et documentation

Sources et documentation

Importer puis transmettre les résultats

Le système échange données de réfraction avec périphériques et dossier patient. L’intégration réseau et les appareils compatibles doivent être définis pour l’installation.



Refractor 900 · Détail matériel

Sources et documentation

Sources et documentation

Pensé pour la pratique quotidienne

Parcours rapide

Les étapes restent simples à enchaîner.

Sources et documentation

Données lisibles

Les résultats sont faciles à consulter.

Sources et documentation

Continuité du flux

La mesure s’insère dans la consultation.

Sources et documentation

Confort d’équipe

L’utilisation quotidienne reste structurée.

Sources et documentation

Optique et positionnement du patient

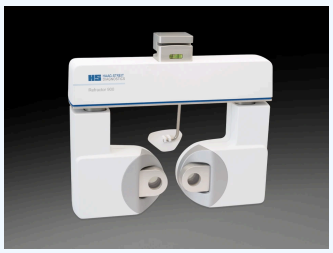
Écartement pupillaire : 48–80 mm Hauteur pupillaire : 0–13 mm Ouverture libre : 23 mm Convergence : position 400 mm La distance cornée-sommet est visualisée en temps réel ; le tableau documente un repère CVD de 16 mm avec tolérance ±0,15 mm. Le porte-lentilles transparent et les réglages motorisés accompagnent l’examen. Ces caractéristiques de construction ne constituent pas une garantie de résultat réfractif pour chaque patient.

Sources et documentation

Vérifier le positionnement du patient

L’appui frontal, les réglages de distance pupillaire et la vue VD accompagnent l’alignement. Ces éléments servent au positionnement et ne constituent pas une biométrie oculaire.

Sources et documentation



Refractor 900 · Vue de l’appareil

Sources et documentation

Installation : trois composants distincts

Alimentation : 100–240 V AC Fréquence : 50–60 Hz Puissance apparente : 64,8 VA La tête du phoroptère mesure 309 × 75 × 235 mm (L × l × h, PD réglée à 64 mm) et pèse 3,3 kg. Le panneau de commande mesure 241 × 280 × 213 mm et pèse 2,5 kg. L’unité centrale mesure 200 × 270 × 90 mm et pèse 2,8 kg. Ces dimensions et poids concernent des composants séparés, jamais un encombrement ou poids global inventé. Les raccordements et supports sont à définir au devis.

Sources et documentation

Préparer les trois composants

L’installation relie tête, console et unité centrale avant mise en service. Les connexions au système d’acuité et au dossier patient sont à configurer par un technicien qualifié.

Sources et documentation

Caractéristiques techniques et documentation

Marque
Haag-Streit

Modèle
Refractor 900

Technologie
Réfracteur / auto-réfracteur

Usage clinique
Diagnostic et biométrie

Sphère minimale
-20 D

Sources et documentation

Cylindre maximal
8 D

Sources et documentation

Connectivité
Ethernet · PoE · Bluetooth · USB

Interfaces du système ; périphériques non présumés fournis.

Sources et documentation

Plages de réglage
Distance pupillaire 48–80 mm ; appui frontal 0–20 mm ; hauteur pupille 0–13 mm

Sources et documentation

Alimentation électrique
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Sources et documentation

Dimensions

309 × 75 × 235 mm

Tête uniquement ; distance pupillaire 64 mm.

Sources et documentation

Poids

3.3 kg

Tête uniquement.

Sources et documentation

Interfaces du système ; périphériques non présumés fournis.

Tête uniquement ; distance pupillaire 64 mm.

Tête uniquement.



Refractor 900 · Détail matériel

Sources et documentation



Refractor 900 · Détail matériel

Sources et documentation

Téléchargements et ressources

Documentation du fabricant

PDF · 6,735 kB

Sources et documentation

- 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
  Source vérifiée le 2026-10-05
- https://haag-streit.com/en/products/categories/general-diagnostics/refraction-devices/refraction-900
  Source vérifiée le 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
  Source vérifiée le 2026-10-06

- https://haag-streit.com/en/products/categories/general-diagnostics/refraction-devices/refraction-900
  Source vérifiée le 2026-10-17
- https://haag-streit.com/en/products/categories/general-diagnostics/refraction-devices/refraction-900
  Source vérifiée le 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
  Source vérifiée le 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
  Source vérifiée le 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
  Source vérifiée le 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
  Source vérifiée le 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
  Source vérifiée le 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
  Source vérifiée le 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
  Source vérifiée le 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
  Source vérifiée le 2026-10-18

Vos questions sur Refractor 900

Quelle est la caractéristique « Sphère minimale » documentée pour Refractor 900 ?

-20 D

Sources et documentation

Quelle est la caractéristique « Cylindre maximal » documentée pour Refractor 900 ?

8 D

Sources et documentation

Quelle configuration faut-il confirmer pour Refractor 900 ?

Interfaces du système ; périphériques non présumés fournis.

Sources et documentation

Où trouver la documentation de Refractor 900 ?

Documentation du fabricant (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/haag-streit-remaining-20261006/refractor900-original.pdf

Sources et documentation

Le Refractor 900 effectue-t-il une mesure objective ?

Sa destination décrite est la réfraction subjective ; il peut importer des mesures objectives issues d’autres appareils.

Sources et documentation

Le prisme est-il commun à toutes les têtes ?

Non. La notice réserve cette caractéristique à la version Refractor 900 avec prisme.

Sources et documentation

Combien de composants principaux faut-il installer ?

Le système comprend tête de phoroptère, Control Panel et Central Unit ; ce ne sont pas trois appareils de mesure autonomes.

Sources et documentation

Produits associés



HDR-7100P

Huvitz

Réfraction subjective

Réfracteur pour l’examen subjectif de loin et de près.

Voir le produit



HDR-9000

Huvitz

Réfraction subjective

Réfracteur numérique pour l’examen subjectif et la transmission des mesures.

Voir le produit

Explorez les domaines cliniques du catalogue ASEM

Parcourez les domaines voisins du catalogue ASEM. Ces liens n’étendent pas les indications de cet appareil.

Diagnostic et biométrie

Plus qu’un appareil, un accompagnement durable

Échangez avec ASEM sur votre projet : sélection, installation, formation et accompagnement technique.



Illustration de service

Installation

Échangez avec notre équipe technique sur les conditions d’installation et la configuration.

En savoir plus



Illustration de service

Formation

Renseignez-vous sur la formation et la prise en main proposées pour votre équipement.

En savoir plus

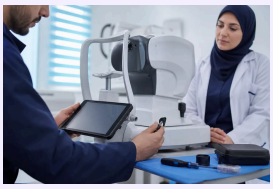


Illustration de service

Service après-vente

Contactez ASEM pour l’assistance technique et l’accompagnement adaptés à votre équipement.

En savoir plus



Illustration de service

Conseil spécialisé

Présentez vos besoins cliniques pour discuter d’une sélection d’équipements adaptée.

En savoir plus

Contacter un spécialiste | Explorer tous les produits | Site du fabricant

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Version du document : c347ebb13d85