Spaltlampen

HS-7000

Galilei-Spaltlampe mit fünf Vergrößerungsstufen.

Die Huvitz HS-7000 ist eine Spaltlampe mit Turmbeleuchtung zur Beobachtung des vorderen Augenabschnitts. Ihr konvergierendes binokulares Galilei-Mikroskop bietet fünf Vergrößerungspositionen. Filter und Spalteinstellungen ermöglichen die Anpassung der Beobachtung an die Untersuchung. Das Bildgebungssystem HIS-5000 kann die Spaltlampe je nach gewählter Konfiguration ergänzen; es wird nicht als standardmäßig enthaltene Ausstattung aufgeführt.



HS-7000 · Geräteansicht

Quellen und Dokumentation

Angebot anfordern | Produkt ansehen

Erstellt am 2026-11-29

> Dieses Produktblatt wurde von ASEM erstellt. Es ersetzt weder die offizielle Herstellerdokumentation noch die Gebrauchsanweisung.

Wichtige Vorteile

Fünf Vergrößerungen

6×, 10×, 16×, 25×, 40× zur Anpassung der Ansicht.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-06

Untersuchungsspalt

Spaltöffnung bis 14 × 14 mm.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-06

Beobachtungsfilter

Kobaltblau- und Grünfilter für die Untersuchung.

Quellen und Dokumentation · Quelle geprüft am 2026-10-06

Funktionen in der Praxis

Fünf Beobachtungsvergrößerungen

Das binokulare Galilei-Mikroskop HS-7000 bietet 6×, 10×, 16×, 25×, 40×. Die Trommel wählt das Beobachtungsfeld.

- Binokulares Galilei-Mikroskop mit fünfstufiger Trommel.
- Pupillendistanzverstellung von 55 bis 80 mm.



Technische Abbildung — HS-7000 / HS-7500

Quellen und Dokumentation

Quellen und Dokumentation

Beobachtungsfilter auswählen

Die Filterauswahl passt die Beleuchtung an die vom Anwender gewählte Beobachtung an.

- Kobaltblau-, Rotfrei-, Grau- und Wärmeabsorptionsfilter.
- Gelbfilter nahe den Okularen für Fluoreszein.

Quellen und Dokumentation

Für einen reibungsloseren Arbeitsablauf

Turmbeleuchtung mit Rastpositionen

HS-7000 verwendet Turmbeleuchtung mit Einfallspositionen bei 0°, 5°, 10°, 15° und 20°. Der angegebene Arbeitsabstand beträgt 80 mm.

- Stufenlose Spaltbreite von 0 bis 14 mm.
- Länge von 0.3 bis 14 mm; Drehung von 0° bis 180°.

Quellen und Dokumentation

Die Untersuchungsposition einstellen

Der Joystick steuert die Basisbewegungen bei der Positionierung der Spaltlampe.

- Vertikaler Verstellweg: 30 mm.
- Längs- und Querverstellweg: jeweils 100 mm.

Quellen und Dokumentation

Für den Praxisalltag konzipiert

Bilddokumentation hinzufügen

Eine HIS-5000-Bildgebungskonfiguration kann Joystick-Aufnahme, Vergleich und Berichte ergänzen. Diese Funktionen werden nicht der eigenständigen Spaltlampe zugeschrieben.

Als Option erhältlich

- Joystick-Aufnahme bei angeschlossenem Bildgebungssystem.
- Aufnahme, Vergleich und Berichte in HIS-5000.

Quellen und Dokumentation

Mit HIS-5000 vergleichen und dokumentieren

Das optionale Bildgebungssystem ordnet Bilder und ermöglicht deren Vergleich in der Akte.

Als Option erhältlich

- Bildvergrößerung, -drehung und -überlagerung.
- Word-Export, Drucken und DICOM-Kommunikation.

Quellen und Dokumentation

Technische Daten und Dokumentation

Vergrößerungen
6× · 10× · 16× · 25× · 40×

Quellen und Dokumentation

Anzahl der Vergrößerungen
5

Quellen und Dokumentation

Spaltbreite
14 mm

Quellen und Dokumentation

Spaltlänge
14 mm

Quellen und Dokumentation

Mikroskopoptik
Binokulares konvergentes Galilei-Mikroskop

Quellen und Dokumentation

Filter
Kobaltblau · Rotfrei · Grau · Wärmeschutz · Gelb

Quellen und Dokumentation

Beleuchtung
Halogen 12 V, 30 W; LED-Ausführung je nach Konfiguration

Quellen und Dokumentation

Software
HIS-5000 optional, getrennt von der Spaltlampe

Quellen und Dokumentation

Verstellbereiche
Vertikal 30 mm; longitudinal und lateral 100 mm; Pupillenabstand 55–80 mm

Quellen und Dokumentation

Stromversorgung

100–240 V AC ; 50/60 Hz

Quellen und Dokumentation



Technische Abbildung — HS-7000 / HS-7500

Quellen und Dokumentation



Technische Abbildung — HS-7000 / HS-7500

Quellen und Dokumentation

Downloads und Ressourcen

Herstellerdokumentation

PDF · 21,742 kB

Quellen und Dokumentation

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HS-Series_12p_eng_240603.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-06
- https://www.huvitz.com/product/hs-series/
  Quelle geprüft am 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2025/02/HS-Series_12p_eng_240603.pdf
  Quelle geprüft am 2026-10-18

Ihre Fragen zu HS-7000

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Vergrößerungen beim Modell HS-7000?

6× · 10× · 16× · 25× · 40×

Quellen und Dokumentation

Welche Angabe dokumentiert der Hersteller für Anzahl der Vergrößerungen beim Modell HS-7000?

5

Quellen und Dokumentation

Wo finde ich die Dokumentation zu HS-7000?

Herstellerdokumentation (PDF) — https://asem-medical.com/storage/catalogue-enrichment/huvitz-20261006/hs-series-original.pdf

Quellen und Dokumentation

Ist die LED-Version immer enthalten?

Die Broschüre unterscheidet Halogen- und LED-Konfigurationen. Lichtquelle und ein mögliches Bildgebungssystem sind für das bestellte Modell festzulegen.

Quellen und Dokumentation

Wie lässt sich der Spalt einstellen?

Die Breite reicht von 0 bis 14 mm, die Länge von 0.3 bis 14 mm und die Drehung von 0° bis 180°. Der Einfall hängt von Turm- oder integrierter Variante ab.

Quellen und Dokumentation

Bietet die eigenständige Lampe Aufnahme und Berichte?

Diese Funktionen gehören zum optionalen HIS-5000-System. Kamera, Software und Computer sind in der ausgewählten Konfiguration festzulegen.

Quellen und Dokumentation

Verwandte Produkte



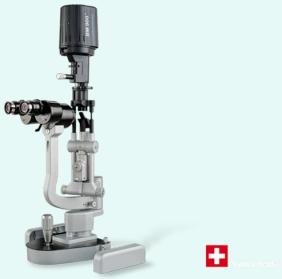
BI 900

Haag-Streit

Spaltlampen

Spaltlampe mit Kepler-Mikroskop, zwei Vergrößerungen und LED-Beleuchtung.

Produkt ansehen



BM 900

Haag-Streit

Spaltlampen

Spaltlampe mit Kepler-Mikroskop und Vergrößerungen 10× und 16×.

Produkt ansehen



BQ 900

Haag-Streit

Spaltlampen

Spaltlampe mit Galilei-Mikroskop, fünf Vergrößerungen und LED-Beleuchtung.

Produkt ansehen



Elara 900

Haag-Streit

Spaltlampen

Spaltlampe mit Galilei-Mikroskop und fünf Vergrößerungen.

Produkt ansehen

Den klinischen ASEM-Katalog entdecken

Entdecken Sie verwandte Bereiche des ASEM-Katalogs. Diese Links erweitern nicht die Indikationen dieses Geräts.

Diagnostik und Biometrie

Mehr als ein Gerät: eine langfristige Partnerschaft

Besprechen Sie Ihr Projekt mit ASEM: Geräteauswahl, Installation, Schulung und technischer Service.



Illustration des Serviceangebots

Installation

Besprechen Sie Installationsanforderungen und Konfiguration mit unserem technischen Team.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Schulung

Erkundigen Sie sich nach der verfügbaren Schulung und Einweisung für Ihr Gerät.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Kundendienst

Kontaktieren Sie ASEM für technische Unterstützung und eine auf Ihr Gerät abgestimmte Betreuung.

Mehr erfahren



Illustration des Serviceangebots

Fachberatung

Schildern Sie uns Ihren klinischen Bedarf, um eine passende Geräteauswahl zu besprechen.

Mehr erfahren

Fachberatung kontaktieren | Alle Produkte entdecken | Herstellerwebsite

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Dokumentversion: 448387030ee2