

Das GEM3000 SHIYA 20 System ist ein All-in-One-Gerät für die medizinische Visualisierung, die das tragbare 3D-Display SCOPEYE Feather mit einem Exoskop kombiniert.

Das System ermöglicht eine 3D-Visualisierung mit bis zu 20-facher Vergrösserung. Die ergonomische Gestaltung reduziert die körperliche Belastung und unterstützt eine komfortable Arbeitshaltung. Gleichzeitig kann das gesamte OP-Team die Darstellung gemeinsam verfolgen.

Produktinformationen

GEM3000	SHIYA 20 Exoscope (inklusive 2 SCOPEYE Feather Brillen)
GEM3000-SE	SCOPEYE Feather Brille | VE: 2 Stück
GEM3000-DR24	Sterile Abdeckungen | VE: 24 Stück, CE-Zeichen



SCOPEYE Feather 3D Brille
Gewicht: 280g
Sichtfeld: 44° + peripheres Sehen

Technische Daten

Kamera	Objektiv: Optische Vergrösserung: 10-fach / Digitaler Zoom: 2-fach
	* Max. 20-fache Vergrösserung bei gleichzeitiger Verwendung von optischem und digitalem Zoom
	* Schärfentiefe: 3–20 mm, abhängig von der Vergrösserung
	* Arbeitsabstand: 250 mm
Armrotation	-107° bis +132° (horizontaler Bewegungsbereich)
Kamerakopf	±165° (Drehung am Kopf-Gelenk)
Helligkeit	25 klx bei 250 mm Arbeitsabstand
Farbtemperatur	5700 K
Anschlüsse	2 x USB C | 1 x HDMI (2D) | 1 x HDMI (3D)
Stromversorgung	100-240 V, 50/60 Hz, Max 2A
Sicherung	T2.5H250V
SCOPEYE Feather Brille	Auflösung: 1920 × 1080 | Bildwiederholrate: 60 fps | Sichtfeld: 44° | Gewicht: 280 g

Verkauf durch | TapMed SWISS
TapMed Swiss AG
Flurhofstrasse 15 · 6374 Buochs
Telefon: +41 41 520 61 11
Web: www.tapmed-swiss.ch
E-Mail: info@tapmed-swiss.ch

The GEM design is a trademark of Baxter International Inc., or its subsidiaries.
SHIYA and SCOPEYE are trademarks of MediThinQ Co., Ltd. Both products are developed and manufactured by MediThinQ Co., Ltd.

PHONE: 800-510-3318 | EMAIL: smca_information@baxter.com | synovismicro.com
801 Tom Martin Dr, Suite 102. Birmingham, AL 35211
Synovis Micro Companies Alliance, Inc. (a subsidiary of Baxter International Inc.)

US-AS80-260003 (v1.0) 08/26

Exclusively distributed by

GEM Global Excellence in Microsurgery Synovis MCA

Eine neue Dimension des Sehens. Über Grenzen hinaus.



Neue Dimensionen der Visualisierung. Für die Mikrochirurgie von morgen.

GEM3000 SHIYA 20
Exoskop

TapMed SWISS

GEM Global Excellence in Microsurgery Synovis MCA

GEM3000 SHIYA 20 Exoskop



Vorteile der digitalen Visualisierung

Verbesserte Visualisierung bei schwierigen Zugangs- und Betrachtungswinkeln

Ergonomisches Design für eine bessere Körperhaltung und höheren Komfort

Leichtes und mobiles System für effizientere Arbeitsabläufe

System Features

SCOPEYE Feather Brille

- Ergonomisches **Eyes-Up-Display:** Visualisierung auf Augenhöhe, unabhängig von der Position eines feststehenden Okulars oder Monitors bei gleichzeitigem Blick auf die äussere Umgebung über das periphere Sichtfeld
- Gemeinsame Visualisierung für Assistenz und das gesamte OP-Team

GEM3000 SHIYA 20 Exoskop

Kamera
Flexibel positionierbarer Kamerakopf mit verschiedenen Rotationsmöglichkeiten, um das Operationsfeld aus unterschiedlichen Richtungen zu erreichen.

Exoskop-Arm
Vier Gelenke ermöglichen eine präzise Positionierung aus verschiedenen Winkeln und machen schwer zugängliche anatomische Strukturen leichter erreichbar und sichtbar.

20-facher Zoom
Kombi ation aus optischem und digitalem Zoom zur Vergrösserung des Bildes auf bis zu das 20-Fache der ursprünglichen Grösse für eine detaillierte Betrachtung.

Autofokus
Moderne Tiefenschärfetechnologie erhält die Bildschärfe bei unterschiedlichen Tiefen des Operationsfeldes und ermöglicht dadurch eine umfassendere und detailliertere Darstellung als herkömmliche Mikroskope.

FOV (Field of View) Vergrösserungsmodul
Das integrierte Modul zur Vergrösserung des Sichtfeldes lässt sich präzise entlang der X-, Y- und Z-Achse bewegen. Dadurch kann das Operationsfeld exakt eingestellt und optimal positioniert werden, um eine verbesserte Visualisierung aus unterschiedlichen Perspektiven zu ermöglichen.

Anschluss an 2D-/3D-Monitore
Nahtlose Integration mit 2D- und 3D-Monitoren für flexible Möglichkeiten zur Darstellung und Visualisierung im OP.

Fusspedale
Ermöglichen die freihändige Einstellung von Zoom und Autofokus und unterstützen dadurch effiziente Arbeitsabläufe.

Anwendungsbeispiele



HNO · MKG · Neurochirurgie
Tiefe und schwer zugängliche Strukturen gezielt im Blick

Der flexibel positionierbare Kamerakopf ermöglicht unterschiedliche Blickwinkel auf das Operationsfeld und erleichtert die Darstellung tiefer, enger und schwer zugänglicher anatomischer Regionen. Besonders dort, wo eine direkte Sicht eingeschränkt ist, eröffnet das GEM3000 SHIYA 20 zusätzliche Perspektiven auf das Operationsfeld.



Plastische Chirurgie · Handchirurgie · freie Lappen- und Brustrekonstruktion
Präzision für feinste anatomische Strukturen

Die hochauflösende 3D-Darstellung unterstützt die präzise mikrochirurgische Arbeit an kleinen Gefässen, Nerven und feinen Gewebestrukturen. Bei freien Lappen- und Brustrekonstruktionen lassen sich unter anderem Perforatorgefässe und die komplexe Anatomie der Empfängerstelle detailliert darstellen.

Probestellung

Sehen. Erleben. Überzeugen.

Testen Sie das GEM3000 SHIYA 20 im praktischen Einsatz und überzeugen Sie sich von den Möglichkeiten der 3D-Visualisierung.

TapMed Swiss AG
Flurhofstrasse 15 · 6374 Buochs
Tel. +41 41 520 61 11 | E-Mail: info@tapmed-swiss.ch | www.tapmed-swiss.ch