



GENIFOS®

by FIBEROPTICHEIM

LED MIKROSKOP-BELEUCHTUNG,  
WELCHE KONTRASTE SETZT.

illumination | swiss made 

# GENIFOS® LED Mikroskop Systembeleuchtung: Spitzenleistung durch Innovation.

## **Perfektes LED-Mikroskoplicht Made in Switzerland**

Das Entwicklungsziel der GENIFOS LED Beleuchtung war maximale Leistung, Zuverlässigkeit und perfekte Beleuchtung.

Eine neue Architektur sowohl bei den Steuergeräten, wie auch die Verwendung von Hightech-LEDs ermöglicht mit neuen Fertigungsprozessen eine Mikroskop-Beleuchtung der Spitzenklasse.

## **Innovatives LED-Ringlicht mit Segmentierung**

Ein Highlight ist das GENIFOS LED-Ringlicht, welches durch grossen Arbeitsabstand und Segmentierung in Viertel-, Halb- und Achtelkreis überlegene Beleuchtung in Bestform bietet.

## **GENIFOS passt ideal zu allen Mikroskopen**

GENIFOS wartet mit smarter Befestigungslösung auf und ist mit allen gängigen Mikroskopen kompatibel und somit nachrüstbar.

## **Kompakte Steuergeräte mit intuitiver Bedienung**

Die GENIFOS Steuergeräte überzeugen durch ihr kompaktes Gehäuse und durch Bedienelemente, welche ein intuitives Arbeiten ermöglichen.

Für elektrostatisch sensible Anwendungen sind die Steuergeräte mit einem ESD-Anschluss ausgerüstet.

## **GENIFOS - Know-how aus 50-jähriger Erfahrung**

In den GENIFOS Produkten ist das Know-how von über 50 Jahre Erfahrung in Mikroskopbeleuchtung und die neueste LED- und Elektroniktechnologie vereint. Für eine überlegene Mikroskop-Systembeleuchtung, welche von der homogenen Ausleuchtung bis zur gerichteten Beleuchtung überzeugt.

GENIFOS ist ein Produkt der Fiberoptic-Heim AG - führender Spezialist in Europa im Bereich der industriellen Beleuchtung und Sensorik.

# Systemübersicht

## Beleuchtung

### LED ringlight



### LED backlight



### LED spotlight



## Steuergeräte

### light control oder unit control



### light control



### spot control



## Zubehör

- Polarisationsfilter
- Diffusor

- Polarisationsfilter
- Diffusor
- Farbfilter
- Stativhalter
- Sockel
- Schwannenhals

# GENIFOS® Steuergeräte – für perfekte Lichtsteuerung.



light control

Artikel-Nr. B021000

- Stufenlose Helligkeitsregelung

Abmessungen (BxTxH) 100 x 68 x 47 mm  
Gewicht 0.25 kg  
Lichtregulierung mit Drehknopf  
Anschluss Beleuchtung D-SUB 9 polig  
ESD-Anschluss 4 mm Bananenbuchse  
Betriebsspannung 12 V DC  
Leistungsaufnahme max. 10 W  
Konformität CE / RoHS



Joystick  
Steuerung

unit control

Artikel-Nr. B022000

- Stufenlose Helligkeitsregelung
- Joystick für intuitives Segmentieren im Halb-, Viertel- und Achtelkreis sowie Auswahl der Segmentposition

Abmessungen (BxTxH) 120 x 83 x 60 mm  
Gewicht 0.4 kg  
Lichtregulierung mit Drehknopf  
Segmentierung mit Joystick  
Anschluss Beleuchtung D-SUB 9 polig  
ESD-Anschluss 4 mm Bananenbuchse  
Betriebsspannung 12 V DC  
Leistungsaufnahme max. 10 W  
Konformität CE / RoHS



spot control

Artikel-Nr. B024000

- Unterstützt bis zu zwei GENIFOS Spots
- Stufenlose Helligkeitsregelung
- Lichtverteilung auf linke oder rechte Seite

Abmessungen (BxTxH) 100 x 68 x 47 mm  
Gewicht 0.25 kg  
Lichtregulierung mit Drehknopf  
Lichtverteilung links/rechts mit Drehknopf  
Anschluss Spot 2x Klinckenstecker 3,5 mm  
ESD-Anschluss 4 mm Bananenbuchse  
Betriebsspannung 5 V DC  
Leistungsaufnahme max. 10 W  
Konformität CE / RoHS

WWW.FIBERHEIM.CH



GENIFOS® Steuergeräte sorgen für punktgenaue Lichtführung ohne Streulicht. Dadurch reizen Sie die ganze optische Leistung Ihres Mikroskops erst richtig aus.

DIE LED MIKROSKOP-BELEUCHTUNG, WELCHE KONTRASTE SETZT.

illumination | swiss made 

# GENIFOS® Beleuchtung – für jede Anforderung das perfekte Licht.



LED ringlight

Artikel-Nr. B025000

- Segmentierbar
- Grosser Arbeitsbereich
- Sehr hohe Lichtdichte
- Einfache Filtermontage

Abmessung aussen/innen Ø 105/66mm  
Höhe 28 mm, Gewicht 0.45 kg  
Leuchtmittel 32 LEDs (8 Segmente)  
Anschluss D-SUB 9 polig  
Farbtemperatur 6000K  
Beleuchtungsstärke 400klux  
Farbwiedergabeindex 65  
Grosser Arbeitsabstand 50-150 mm  
Konformität CE / RoHS

- Passender Controller **light control** oder **unit control**
- Zubehör: Polarisationsfilter, Diffusor, Analysator, Adapterringe



LED backlight

Artikel-Nr. B026000

- Geringe Bauhöhe
- Sehr helle Ausleuchtung
- Hochwertige Leuchfläche aus Milchglas

Abmessung Ø 105 mm, Höhe 17 mm  
Gewicht 0.45 kg  
Leuchtmittel 52 LEDs  
Anschluss D-SUB 9 polig  
Farbtemperatur 6000K  
Beleuchtungsstärke 100klux  
Farbwiedergabeindex 75  
Leuchfläche Ø 60 mm  
Konformität CE / RoHS

- Passender Controller **light control**



LED spotlight

Artikel-Nr. B027000

- Kompakte Bauform
- Hohe Lichtdichte
- Unzählige Montagemöglichkeiten
- Umfangreiches Filterzubehör

Abmessung Ø 25 mm, Länge 50 mm  
Gewicht 0.1 kg  
Leuchtmittel high power LED  
Anschluss Klinkestecker 3.5 mm  
Farbtemperatur 6000K  
Beleuchtungsstärke 115lm  
Farbwiedergabeindex 75  
Befestigung durch M5-Gewinde  
Konformität CE / RoHS

- Passender Controller **spot control**
- Zubehör: Schwanenhals, Sockel, Stativhalter, Farb-, Polarisationsfilter, Diffusor

Die perfekte Beleuchtung eines Mikropräparates ist die wichtigste Voraussetzung sorgfältiger Mikroskopie. Mit GENIFOS<sup>®</sup> LED-Licht betreiben Sie Mikroskopie auf einem anderen Level.



# GENIFOS®

by FIBEROPTICHEIM

FIBEROPTIC-HEIM – SEIT 50 JAHREN IHR SPEZIALIST IN MIKROSKOP-BELEUCHTUNG.

Die Fiberoptic-Heim AG ist ein Schweizer Unternehmen – gegründet 1973 –, welche im Bereich der industriellen Beleuchtung und Sensorik Innovationen entwickelt. Wir sind führender Anbieter im Bereich spezialisierter Mikro-Beleuchtung in Europa für Serien- und Prototypenproduktion.

illumination | swiss made



GENIFOS ist die neue Produktlinie der Fiberoptic-Heim AG. Sie steht für ein neues Kapitel in der professionellen Mikroskop-Beleuchtung mit LED-Technologie. Mit innovativer Lichtsteuerung, moderner und zuverlässiger Technologie werden Massstäbe gesetzt.

[WWW.FIBERHEIM.CH](http://WWW.FIBERHEIM.CH)

Fiberoptic-Heim AG | Austrasse 21 | CH-9055 Bühler | +41 71 793 13 00