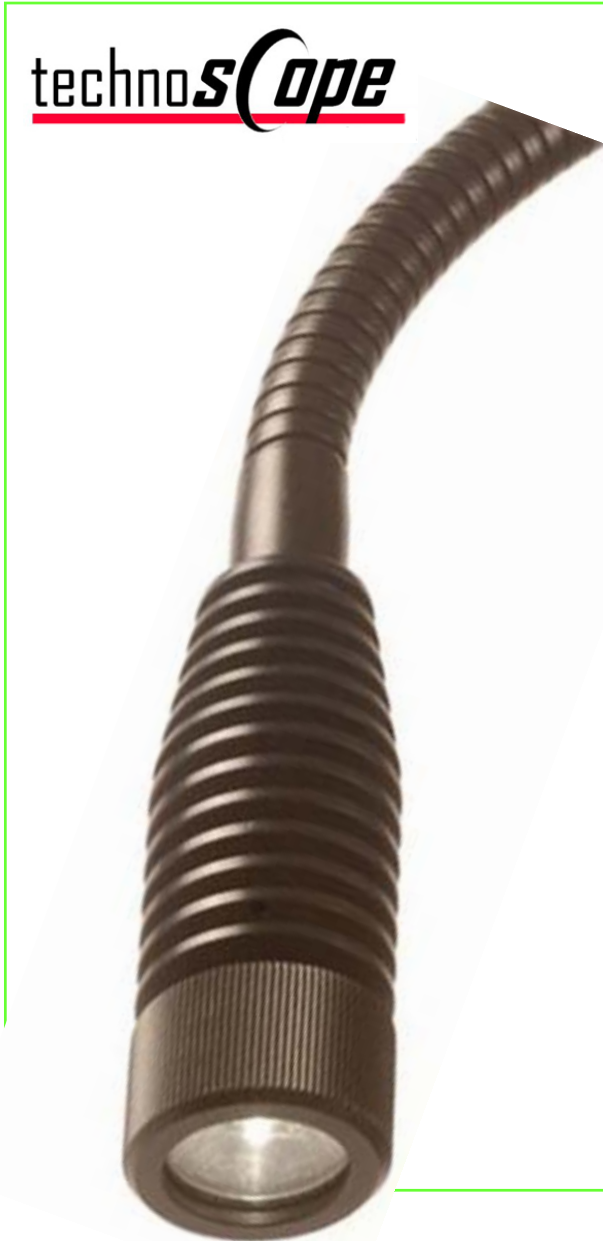


LICHT

Industrielle Beleuchtungen mit
Zubehör



Ringlichter

LED Kaltlichtquellen

Halogen Kaltlichtquellen

Labor - Industrieleuchten

Kreuztische

Hochleistungs-LED-Lichtquelle ROMA LED-XV



Mehr Licht, weniger Kosten...

Die LED-XV Hochleistungs-LED- Lichtquelle stellt für nahezu alle gängigen Anwendungen eine kostengünstige und energiesparende Alternative zu herkömmlichen Lichtquellen dar.

Im Gegensatz zu Halogen-Kaltlichtquellen setzt sie einen viel größeren Teil der Energie in sichtbares Licht um und hat eine LED-Lebensdauer von 50.000h (nach Herstellerangaben).

Die LED-xv koppelt in etwa soviel Licht ein, wie eine 150W Halogen-Kaltlichtquelle, verbraucht jedoch nur ca. 20W.

Hauptmerkmale:

- Energiesparend und umweltschonend
- Digitale Helligkeitssteuerung
- Memory-Funktion zum Abspeichern der letzten Helligkeitseinstellung
- Nahezu konstante Farbtemperatur von typisch 5.500K
- Sehr homogene, flimmerfreie Ausleuchtung
- Lichtstrom bei 6mm-Lichtleiter: 100 Lumen und mehr
- Geräusch- und vibrationslos durch passive Kühlung
- LED-Lebensdauer ca. 50.000h (nach Herstellerangaben)
- Keine Ausfallzeiten durch aufwendigen Lampenwechsel
- Leistungsaufnahme ca. 20W
- Verpolungsschutz
- Triggerung möglich
- Passend für alle gängigen Lichtleitersysteme durch Adapter nach Kundenangaben
- Problemloser Anschluss von Kunststoff- und Flüssigkeitslichtleitern
- Möglichkeit des mobilen Betriebes mit Akku (in Vorbereitung)
- Variable Positionierung, vertikal und horizontal, auch stapelbar.
- Ideal geeignet für Reinnräume.

Technische Daten:

Gewicht:	3,45kg
Abmessungen:	250 x 174 x 81mm (L x B x H)
Betriebsspannung:	24V DC, Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)
Lichtfarbe:	weiß, Tageslicht ähnlich
Farbtemperatur:	typisch 5.500K
Ø LED-Lebensdauer:	ca. 50.000 Std. (nach Herstellerangaben)
Leuchtmittel:	15W-Power-LED
Lichtleiteranschluß:	Standard 15mm
Farbwiedergabeindex:	80
Aktiver Ø des Lichtleiters:	max. 8mm
Lichtsteuerung:	Digitale Dimmung
Material:	Aluminium
Umgebungstemperatur:	0°C - 40°C
Rel. Luftfeuchte:	max. 95%, nicht kondensierend
Kühlsystem:	passive Kühlung ohne Filter
Farbe:	Natur und titan eloxiert.

Roma Serie

Halogen - Kaltlichtquellen

Die Kaltlicht-Technologie garantiert höchste Qualität und ist ideal für den Einsatz in Industrie und Wissenschaft. Mit der Roma-Serie präsentieren wir eine Auswahl qualitativ hochwertiger und moderner Kaltlichtquellen. Die Roma-Serie besticht durch ein modernes, extravagantes Design, das sich vor allem durch seine Modularität und Flexibilität auszeichnet. Sie kann alternativ vertikal und horizontal positioniert werden.



Roma H-xxx



Roma H-CL pro

Hauptmerkmale:

- Passend für alle gängigen Lichtleitersysteme durch Adapter nach Kundenangaben
- Variable Positionierung, vertikal und horizontal, auch stapelbar
- Thermomanagement zum Schutz von Lichtleitern und Elektronik
- Standard-Lichtleiteranschluß 15mm
- Einfacher Lampentausch
- Geräuscharme und vibrationsfreie Aktivkühlung
- Stufenlose elektronische Dimmung sowie mechanische mit Hilfe einer Irisblende
- Verlustarmer Elektronik-Transformator mit

Technische Daten:	Roma H-xxx	Roma H-c	Roma H-c pro	Roma H-CL pro
Gewicht:	2,15kg	2,3kg	2,3kg	3,9kg
Abmessungen: (L x B x H)	260 x 174 x 137mm	260 x 174 x 137mm	260 x 174 x 137mm	290 x 174 x 137mm
Betriebsspannung:	100-240VAC / 50/60Hz	100-240VAC / 50/60Hz	100-240VAC / 50/60Hz	100-240VAC / 50/60Hz
Leuchtmittel:	30W / 10,8V	100W / 12V	100W / 12V	150W / 15V
Leistungsaufnahme:	41W	111W	111W	170W
Ø Lampen-Lebensdauer:	200h	1500h	1500h	200
Lichtleiteranschluss:	Standard 15mm	Standard 15mm	Standard 15mm	Standard 15mm
Lichtsteuerung:	stufenlose elektronische Dimmung	stufenlose elektronische Dimmung	stufenlose elektronische und mechanische Dimmung (Irisblende)	stufenlose elektronische und mechanische Dimmung (Irisblende)
Farbtemperatur:	3.100K	3.100K	3.100K	3.100K
Material:	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Farbe:	Silber, Titan und Natur eloxiert	Silber, Titan und Natur eloxiert	Silber, Titan und Natur eloxiert	Silber, Titan und Natur eloxiert
Kühlsystem:	aktive Kühlung mit einem Low-Noise-Lüfter	aktive Kühlung mit einem Low-Noise-Lüfter	aktive Kühlung mit einem Low-Noise-Lüfter	aktive Kühlung mit einem Low-Noise-Lüfter

Standard Halogen - Kaltlichtquellen

Unsere Kaltlicht-Technologie garantiert höchste Qualität und ist ideal für den Einsatz in Industrie und Wissenschaft. Aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten faseroptischer Komponenten bieten wir eine große Auswahl an Kaltlichtquellen.



SL-H30



SL-H100, SL-H100-I und SL-H100 inox



SL-H150-I

Hauptmerkmale:

- Robustes Metall-Außengehäuse mit geringer Erwärmung
- Schutzart IP20
- Thermomanagement zum Schutz von Lichtleitern und Elektronik
- Standard-Lichtleiteranschluss 15mm
- Optimiertes Kühlsystem
- Einsatz eines beliebigen Farbfilters
- Geräuscharme und vibrationsfreie Aktivkühlung
- Stufenlose elektronische Dimmung
- Verlustarmer Elektronik-Transformator mit:
 - ⇒ Elektronischer Kurzschlusschutz
 - ⇒ Automatischer Wiederanlauf
 - ⇒ Überlast- und Temperaturschutz durch automatische Leistungsregelung
 - ⇒ Leerlaufsicherung
 - ⇒ Brandschutzabschaltung im Fehlerfall
 - ⇒ Lampenschonendes Einschalten durch Softstart

Standard-Halogen-Kaltlichtquellen:		
SL-H30		
SL-H100		
SL-H100-I		
SL-H100-inox		
SL-H150-I		

Technische Daten:	SL-H30	SL-H100	SL-H100-I	SL-H100-inox	SL-H150-I
Gewicht:	1,8kg	2,2kg	2,2kg	2,2kg	6,2kg
Abmessungen:	130x97x225mm	130x97x225mm	130x97x225mm	130x97x225mm	185x136x295mm
Betriebsspannung:	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Leuchtmittel:	Halogen 30W	Halogen 100W	Halogen 100W	Halogen 100W	Halogen 150W
Leistungsaufnahme:	42W	111W	111W	111W	170W
Ø Lampen-Lebensdauer:	200h	200h	200h	200h	200h
Lichtleiteranschluss::	Standard 15mm	Standard 15mm	Standard 15mm	Standard 15mm	Standard 15mm
Lichtsteuerung:	Elektronische Dimmung	Elektronische Dimmung	Elektronische Dimmung + Irisblende	Elektronische Dimmung + Irisblende	Zwei-Stufen-Schaltung + Irisblende
Material:	Stahl, pulverbeschichtet	Stahl, pulverbeschichtet	Stahl, pulverbeschichtet	Edelstahl	Stahl, pulverbeschichtet
Kühlsystem:	Temperaturgeregelter Low-Noise-Lüfter	Temperaturgeregelter Low-Noise-Lüfter	Temperaturgeregelter Low-Noise-Lüfter	Temperaturgeregelter Low-Noise-Lüfter	Low-Noise-Lüfter

Zubehör und Ersatzteile

Einschubfilter



Einschubfilter für Kaltlichtquellen werden in vielen Varianten angeboten. Die Filter sind durch ein Stecksystem leicht austauschbar. Die Filter sind in folgenden Versionen erhältlich:

Leerfilterhalter, Tageslicht-, Gelb-, Grün-, Blau- und/oder Rotfilter.

Zubehör/Ersatzteile für Kaltlichtquellen: (H100, H100-I, H100-inox, Roma H-c pro und Roma H-cl pro)		
Filterhalter mit Tageslichtfilter		
Filterhalter mit Grünfilter		
Filterhalter mit Gelbfilter		
Filterhalter mit Rotfilter		
Filterhalter mit Blaufilter		
Zubehör/Ersatzteile für Kaltlichtquellen: (H100-remote und H150-I)		
Filterhalter mit Tageslichtfilter		
Filterhalter mit Grünfilter		
Filterhalter mit Gelbfilter		
Filterhalter mit Rotfilter		
Filterhalter mit Blaufilter		

Faseroptische Komponenten

Faseroptische Komponenten wie z.B. Querschnittswandler werden vor allem in der Bildverarbeitung verwendet.

Dabei sind unterschiedliche Anordnungen der Fasern in Kurven und Linien möglich.

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne kundenspezifische Lösungen an.



Faseroptische Ringlichter



Ringlichter werden vor allem für eine schattenfreie Beleuchtung in der Mikroskopie und in der Bildverarbeitung eingesetzt. Je nach Arbeitsabstand sind verschiedene Größen erhältlich.

Wir liefern Ringlichter mit einem Standard-Innendurchmesser von 52mm und 66mm und Standardlängen von 750mm und 1000mm.

Durch entsprechende Zwischenringe kann das Ringlicht an diverse Geräte angepasst werden. Sonderanfertigungen gerne auf Wunsch.

Ringlichter und Faseroptische Komponenten		
Ringlicht 52/ 750/5,5		
Ringlicht 52/1000/5,5		
Ringlicht 52/ 750/8,0		
Ringlicht 52/1000/8,0		
Ringlicht 66/ 750/5,5		
Ringlicht 66/1000/5,5		
Ringlicht 66/ 750/8,0		
Ringlicht 66/1000/8,0		
Spaltringlichter		
Querschnittswandler		

Schwanenhalslichtleiter - halbstarr - flexibel



Schwanenhals-Lichtleiter ermöglichen die freie und flexible Positionierung des Lichtleiters direkt am Objekt. Sie finden vor allem bei der Beleuchtung kleiner und kleinster Teile und wärmeempfindlicher Objekte Anwendung.

Andere Längen und Sonderanfertigungen fertigen wir gerne auf Wunsch.

Schwanenhalslichtleiter-halbstarr:		
1-armig 450mm/Ø4,5		
1-armig 600mm/Ø4,5		
2-armig 450mm/Ø4,5		
2-armig 600mm/Ø4,5		
3-armig 450mm/Ø4,5		
3-armig 600mm/Ø4,5		
Flexible Lichtleiter:		
1-armig 800mm/Ø4,5		
1-armig 1200mm/Ø4,5		
1-armig 1600mm/Ø4,5		
2-armig 800mm/Ø4,5		
2-armig 1200mm/Ø4,5		
2-armig 1600mm/Ø4,5		
3-armig 800mm/Ø4,5		
3-armig 1200mm/Ø4,5		
3-armig 1600mm/Ø4,5		

Gelenkstativ



Gelenkstativ ermöglichen eine optimale Positionierung von Lichtleitern auf ein zu beleuchtendes Objekt. Die Stativ bestehen aus einer stabilen Grundplatte, einem verstellbaren Arm und einem Halter für die Lichtleiter.

Das Stativ kann auch ohne den Gebrauch einer Bodenplatte an die entsprechenden Geräte angebracht werden.

Fokussieroptiken



Spezielle Fokussier-Linsen ermöglichen eine optimale Ausrichtung und Lenkung des Lichtstroms für ihre individuelle Anwendung.

Zubehör/Ersatzteile für Lichtleiter:		
Gelenkstativ		
Grundplatte		
Lichtleiterhalter		
Fokussieroptik 25		

Schwanenhals-Laborleuchte LL1



Produktvarianten:	Artikelnummer:
1-armig, analoge Elektronik	100-004486
1-armig, digitale Elektronik	100-004576
2-armig, analoge Elektronik	100-004534
2-armig, digitale Elektronik	100-004577

Technische Daten:	
Gewicht:	1-arm. = 0,5kg 2-arm. = 0,75kg
Abmessungen:	565 x 80 x 56mm (L x B x H)
Durchmesser Optik:	19,7mm
Betriebsspannung:	100-240V, 50-60Hz
Lichtfarbe:	weiß, optional grün, blau oder rot
Farbtemperatur:	Typisch 5.500K
Ø LED-Lebensdauer:	ca. 50.000 Stunden (nach Herstellerangaben)
Leuchtmittel:	3W Power LEDs
Lichtsteuerung:	stufenlose Helligkeitseinstellung
Material:	Aluminium und Kunststoff
Farbe:	schwarz
Stativ-Aufnahme:	12mm

Hauptmerkmale:

- Individuelle oder direkte Befestigung an die Maschine
- Variable Optiken in verschiedenen Ausführungen
- Prozessorgesteuerte Dimmung mit Analog oder Digital-Potentiometer
- Memory-Funktion zum Abspeichern der letzten Helligkeitseinstellung
- Nahezu konstante Farbtemperatur von typischen 5.500K
- Sehr homogene, flimmerfreie Ausleuchtung
- LED-Lebensdauer ca. 50.000 h (nach Herstellerangaben)
- Keine Ausfallzeiten durch aufwendigen Lampenwechsel
- Verpolungsschutz
- Energiesparend und umweltschonend

Schwannenhals-Maschinenleuchte IL1



Produktvarianten:	
1-armig, analoge Elektronik	
1-armig, digitale Elektronik	
2-armig, analoge Elektronik	
2-armig, digitale Elektronik	

Hauptmerkmale:
<ul style="list-style-type: none"> • Individuelle oder direkte Befestigung an die Maschine • Variable Optiken in verschiedenen Ausführungen • Prozessorgesteuerte Dimmung mit Analog oder Digital-Potentiometer • Memory-Funktion zum Abspeichern der letzten Helligkeitseinstellung • Nahezu konstante Farbtemperatur von typischen 5.500K • Sehr homogene, flimmerfreie Ausleuchtung • LED-Lebensdauer ca. 50.000 h (nach Herstellerangaben) • Keine Ausfallzeiten durch aufwendigen Lampenwechsel • Verpolungsschutz • Energiesparend und umweltschonend • IP67 dicht

Technische Daten:	
Gewicht:	1-arm. = 0,5kg // 2-arm. = 0,75kg
Abmessungen:	565 x 80 x 56mm (L x B x H)
Betriebsspannung:	100-240V, 50-60Hz
Lichtfarbe:	weiß, optional grün, blau oder rot
Farbtemperatur:	5.500K
Ø LED-Lebensdauer:	ca. 50.000 Stunden (nach Herstellerangaben)
Leuchtmittel:	3W Power LEDs
Lichtsteuerung:	stufenlose Helligkeitseinstellung
Material:	Aluminium und Kunststoff
Farbe:	schwarz

IL3 - Maschinenleuchte



Hauptmerkmale:
<ul style="list-style-type: none"> • Individuelle oder direkte Befestigung an die Maschine • Variable Optiken in verschiedenen Ausführungen • Prozessorgesteuerte Dimmung mit Analog oder Digital-Potentiometer • Memory-Funktion zum Abspeichern der letzten Helligkeitseinstellung • Nahezu konstante Farbtemperatur von typischen 5.500K • Sehr homogene, Ausleuchtung • LED-Lebensdauer ca. 50.000 h (nach Herstellerangaben) • Keine Ausfallzeiten durch aufwendigen Lampenwechsel

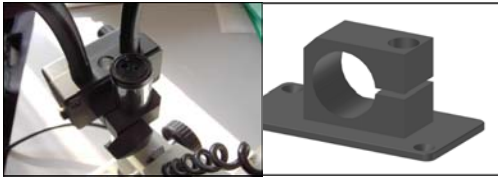
Technische Daten:	
Gewicht:	1-arm. = 0,75kg // 2-arm. = 1,00kg
Abmessungen:	565 x 80 x 56mm (L x B x H)
Betriebsspannung:	100-240V, 50-60Hz
Lichtfarbe:	weiß, optional grün, blau oder rot
Farbtemperatur:	5.500K
Ø LED-Lebensdauer	ca. 50.000 Stunden (nach Herstellerangaben)
Leuchtmittel:	3W Power LEDs
Lichtsteuerung:	stufenlose Helligkeitseinstellung
Material:	Aluminium und Kunststoff
Farbe:	schwarz

Produktvarianten:
1-armig, analoge Elektronik
1-armig, digitale Elektronik

Produktvarianten:
2-armig, analoge Elektronik
2-armig, digitale Elektronik



Zubehör/Ersatzteile für die IL-Serie



Ringhalterung für Mikroskope

Eine einfache Ringhalterung ermöglicht die Befestigung der LED Leuchte direkt am Mikroskop. Die Halterung wird in den Standard -Durchmessern 25mm und 32mm angeboten.



Rund-Stativ

Einfaches Stativ mit Scheibe für alle Anwendungen. Die entsprechenden Stangen gibt es in den Standardlängen 200mm und 400mm.



Stativ mit Platte für Mikroskopie

Eine Platte, die einfach unter das Mikroskop geschoben wird, erlaubt eine stabile Platzierung der IL-LED Leuchte. Standardlängen 200mm und 400mm



Stativ-Stange

Stativstange in den Längen 200mm und 400mm für diverse Anwendungen.



Tischklemme

Tischklemme aus Aluminium für diverse Befestigungs- und Kombinationsmöglichkeiten.



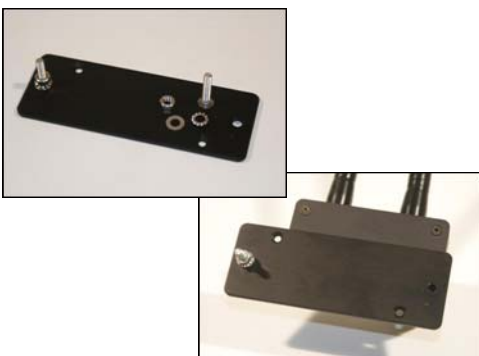
Magnetstativ

Stativ bestehend aus einem kompaktstabilem Magnetfuß und einer Stange aus Aluminium (200mm)



LED-Module

Die LED-Module sind eine einzigartige Lösung und leicht wechselbar. (IL1 und IL3)
Es stehen vier verschiedene Optiken mit diversen Abstrahlwinkeln zur Verfügung und auch die Möglichkeit die LED Farbe zu wechseln. Auch bei einem eventuellen Ausfall der LED brauchen Sie nicht die komplette Leuchte zu tauschen, sondern nur das entsprechende Modul.



Wandhalterung

StarLight Produkte sind sehr leicht den individuellen Gegebenheiten anzupassen.
Eine eloxierte Aluminiumplatte, die an die Halterung des Schwanenhalses angeschraubt wird, erlaubt ein problemloses Befestigen an Wänden oder an anderen geraden Flächen.

TL1 Tischleuchte

Technische Daten:

Gewicht:	3,3kg
Abmessungen (Kegelfuß):	Höhe 142mm, Ø 160mm
Betriebsspannung:	100-240V AC, 50-60Hz
Lichtfarbe:	weiß, Tageslicht ähnlich
Farbtemperatur:	typisch 5.500K
Ø LED-Lebensdauer:	ca. 50.000h (nach Herstellerangaben)
Leuchtmittel:	3W-Power-LED
Länge & Ø der Schwannenhäse	Länge: 450mm; Ø 11mm
Helligkeitseinstellung:	Mikroprozessorgesteuert, analoge Dimmung
Material:	eloxiertes Aluminium
Farbe:	Schwarz



TL3 Tischleuchte

Technische Daten:

Gewicht:	3,0kg
Abmessungen (Kegelfuß):	Höhe 156mm, Ø 160mm
Betriebsspannung:	100-240V AC, 50-60Hz
Lichtfarbe:	weiß, Tageslicht ähnlich
Farbtemperatur:	typisch 5.500K,
Ø LED-Lebensdauer:	ca. 50.000h (nach Herstellerangaben)
Leuchtmittel:	3W-Power-LED
Länge & Ø der Schwannenhäse:	Länge: 450mm; Ø 11mm
Helligkeitseinstellung:	Mikroprozessorgesteuert, analoge Dimmung
Material:	eloxiertes Aluminium
Farbe:	Schwarz



Mikroskop LED-Ringleuchten RL-4



- Gleichmäßige, flackerfreie und schattenfreie Beleuchtung
- Stufenlose Helligkeitseinstellung
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Long Life LED's
- Energiesparende, somit umweltfreundliche Beleuchtungstechnik
- Adaptierbar auch an kleinere Durchmesser
- Abdruckfreie Befestigung durch Kunststoffschrauben
- Zusätzliche Sicherheit durch Schutzkleinspannung
- Hochwertige Industriestecker mit Einrast-Verriegelung



Technische Daten:	
Gewicht:	0,30 kg
Abmessungen:	Ø 66mm, Höhe: 33mm
Betriebsspannung:	24V DC
Leuchtmittel:	48 LEDs
Lichtfarbe:	weiß, Tageslicht ähnlich
Ø Lampen-Lebensdauer	ca. 50.000 Std. (nach Herstellerangaben)
Lichtsteuerung:	stufenlose elektronische Dimmung
Farbtemperatur:	ca. 6.000 - 7.000K
Material:	Aluminium
Farbe:	schwarz eloxiert
Betriebstemperatur:	-25°C - 85°C
Arbeitsabstand:	75mm



LED Ringlicht 4-Segment Regelung

LED Ringlicht, **LED-RL-144**, in 4-Segmentausführung. 3 LED Reihen mit insgesamt 144 weißen LEDs. Helligkeit der 4 Segmente und der LEDs einzeln über abgesetzte Kontrollbox regelbar. Gehäuseausführung des Ringlichtes in Kunststoff. Innendurchmesser ca. 61 mm einstellbar über Stellschrauben bis zu einem Durchmesser von ca. 30 mm.



LED Ringlicht Standard

LED Ringlicht, **LED-RL-60**, in Standardausführung 2 LED Reihen mit insgesamt 60 weißen LEDs. Helligkeit der LEDs über abgesetzte Kontrollbox regelbar. Gehäuseausführung des Ringlichtes in Kunststoff. Innendurchmesser ca. 45 mm einstellbar über Stellschrauben bis zu einem Durchmesser von ca. 25 mm.



Fluoreszenz- Ringlicht

Ringleuchte für Mikroskope und Videoobjektive
Fluoreszenz Ringlicht IL-FR-230 (12W) für den Einsatz an Mikroskopen und Objektiven. Das Ringlicht ergibt eine sehr helle gleichmäßige Ausleuchtung der Objekte. Anschluß 230 Volt, Licht abschaltbar aber nicht dimmbar.



Halogen-Schwannenhalslampe

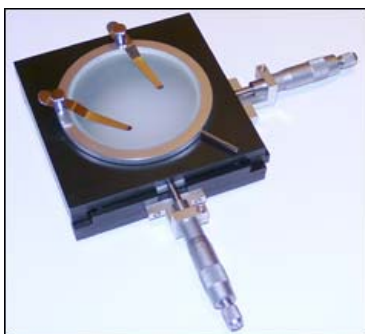
Halogen-Spot mit einer Schwannenhalslänge von ca. 450 mm. Halogenlampe 12V / 20 W Anschlußleistung 230v / 30W. Lichtregelung über Potentiometer.



Koaxial - Sonderbeleuchtung

- Extrem homogene Ausleuchtung durch koaxiale Lichtspiegelung über den Teilerspiegel
- Gute Eignung zur Ausleuchtung reflektierender und spiegelnder Oberflächen
- Verbesserte Genauigkeit und Wiederholbarkeit bei Messaufgaben durch gesteigerte Bildqualität
- Hellfeld- oder asymmetrische Beleuchtung, Blitzbetrieb möglich
- Wahlweise mit roten oder weißen LED

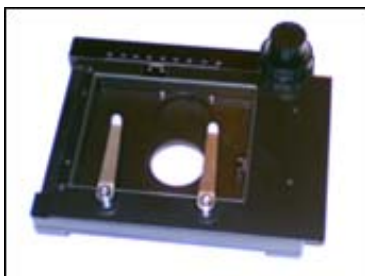
Kreuz - Positioniertische auch für die Mikroskopie



Kreuztisch mit Mikrometersteller

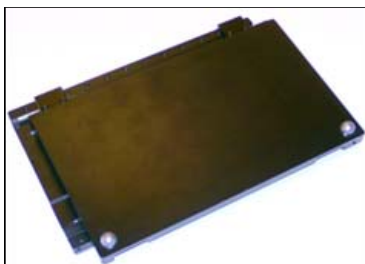
x-y-Kreuztisch, **KT-08**, mit Thetaeinstellung für Durchlichtanwendungen geeignet.

Verstellbereich der x-y-Achse über Mikrometerstellschraube, je Achse ca. 25 mm. Durchmesser der Glasfläche ca. 100 mm. Grundfläche des Tisches ca. 160 x 160 mm in Grundeinstellung. Höhe ca. 40/45 mm. Gewicht ca. 1800 Gramm.



Kreuztisch mit zentraler Verstellung

x-y-Kreuztisch, **KT-10**, für Durchlicht. Verstellbereich der x-y-Achse über ein zentrales Doppelstellrad, x-Achse ca. 75 mm, y-Achse ca. 55 mm. Größe der Auflageglasfläche ca. 105 x 95 mm. Grundfläche des Tisches ca. 180 x 155 mm in Grundeinstellung. Höhe ca. 25/30 mm. Gewicht ca. 1550 Gramm.



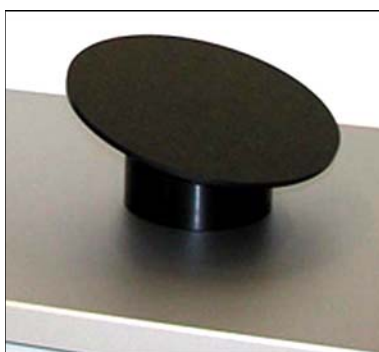
Großer Kreuztisch mit geringer Bauhöhe

x-y-Kreuztisch, **KT-20**, mit geringer Bauhöhe. Beiden Achsen sind leicht hemmend ausgeführt. Grundfläche ca. 380 x 200 mm, Verstellbereich der x-Achse ca. 270 mm, y-Achse ca. 180 mm. Grundfläche des Tisches ca. 380 x 230 mm in Grundeinstellung. Höhe ca. 37/47 mm. Gewicht ca. 9100 Gramm



Kundenspezifische Kreuztische

Kreuztische in kundenspezifischer Sonderausführung. Zu B. mit Positionierhalter für Leiterplatten. Auch mit Ausbrüche für Durchlichtanwendungen.



Kugeltisch

Kugeltisch in 2 Größen lieferbar. Eine Halbkugel in 2 Standardausführungen und unterschiedlichen Grundplatten zur Positionierung der Objekte.

Notizen