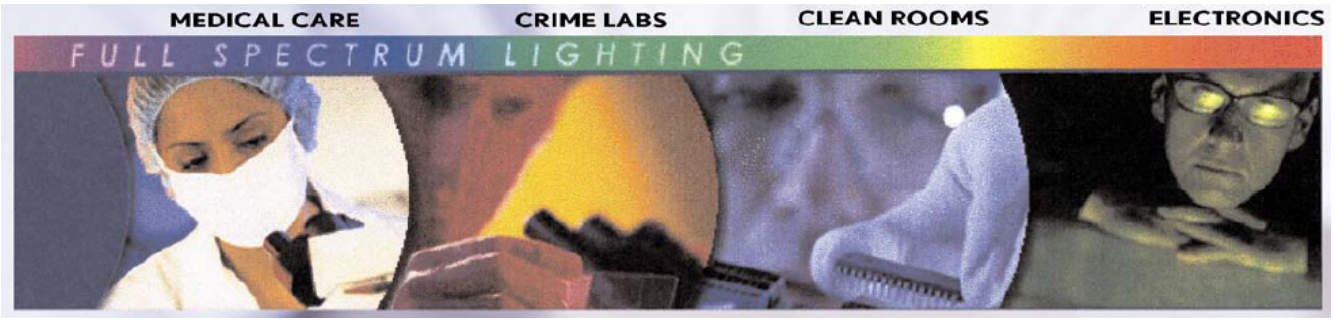


Speziell entwickelt für:

- Elektronik/Leiterplatten/Hybride
- Kontrolle, Nacharbeit, Reparatur
- Gesundheitswesen
- Kriminallabors
- Feinmechanik
- Chipkarten, Feinstleiterplatten

- Professionelle Qualität
- Perfekte Bilder

Laden Sie diesen Katalog in Farbe bei:

www.eurolupe.com

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Pro-Zoom

PZ-6.5

PZT-6.5

DPZT-6.5

- Außergewöhnliche ***195mm Arbeitstiefe*** *** mit dem Pro-Zoom 6.5 (**nur bei SB und FA-Armen)*
  Beinahe die ***Zweifache Distanz*** verglichen mit herkömmlichen Mikroskopen.
- Der optische VErgrößerungsbereich beträgt 5X-32,5X bei Verwendung der 0,5 Zusatzobjektiv (Aux-Linse) and 10x Augenstücken, und ***erstaunliche* 2,*5X-390X*** mit weiteren Linsen und Augenstücken
- Extragroße **28mm Augenstücke,** auch Okulare genannt**, sind unser Standard für ein vergrößertes Sehfeld** (23mm FOV) Standard im Lieferumfang sind 10X Augenstücke
- Die **Optik ist hochglänzend poliert**.
- Weiche und dauerhafte Augenmuscheln gewährlesten besten Bedienerkomfort.
- Das Mikroskopgehäuse offeriert ein Zoom von 1.0X-6.5X bei bester Tiefenschärfe
- Die hochwertigste Optik ist in Messing gefasst
- Doppelte Edelstahllager im SB-Arm und eine massive Grundplatte zusammen mit einem 400 mm Standfuß gewährleisten optimale Arbeitsbedingungen.
- ESD-sicher
- Größte Auswahl an verschiedenen Beleuchtungsmöglichkeiten

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Pro-Zoom 6.5 Binokular Mikroskop : Hochklassige Details zum wirtschaftlichen Preis!

Model TKPZ-SB-FV beinhaltet ein Pro-Zoom PZ 6.5 Gehäuse, einen "SB" Doppelten Kugellager-Arm und die FV1000 Leuchstoff-Ringleuchte mit HF-Regelung und besonders hoher Leistungsdichte.

Model TKPZ-LV mit:

Experimental-Dreh-Schwing-Arm

Endlich, ein leistbares Mikroskop als ultimative Lösung für Elektronik-anwendungen! Das **Pro-Zoom 6.5 Binokular Mikroskop** bietet bei einer außergewöhnlichen ***195mm Arbeitstiefe*** (nur bei Verwendung des SB & FA-Arm) und einer 0.5X Aux-Linse beinahe die zweifache Arbeitstiefe verglichen zu herkömmlichen Mikroskopen. Das Sytem bietet als Ausgangsbasis eine Vergrößerung von **5X bis 32,5X** mit den Standard 10X Okularen und 0,5X Objektiven und einer erstaunlichen Maximalen Vergrößerung von ***2,5X bis 390X*** mit weiteren Okularen und Objektiven.

Erhöhter Arbeitsabstand bei hoher Vergrößerung gestattet dem Benutzer diverse Werkzeuge unter dem Mikroskop einzusetzen, selbst Löt- und Entlötwerkzeug, (eine Lötrauchabsaugung zum Schutz der Linsen ist erforderlich) Klare Sicht, knackige Bilder während Sie mit dem größten industriellen Zoom-Bereich arbeiten.

Die **Hochpolierten Optiken** sind in Messing gefasst und eine solide Basis für viele Jahre Betrieb. Extrem große 28mm Okulare verbessern und erleichtern den Benutzerkomfort. Massive Befestigungen und frei ausdrehbare Mechaniken machen das Arbeiten mit Pro-Zoom sehr einfach. Einfache Labor Standeinrichtungen oder massive Kugellager-arme ergänzen die Möglichkeiten der Montage.

Eine Vielzahl an Beleuchtungs-möglichkeiten runden das System hervorragend ab.

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Weiter TKPZ-Systeme

Model TKPZ-SB-D
inkludiert:

Pro-Zoom PZ 6.5 Mikroskop; 10X Okular; 0.5 Objektiv;

SB Doppelter Kugellagerarm

150 Watt Glasfaseroptik, DC-Kaltlichtquelle mit 2 flexiblen Glasfaserarmen und Linsen, das FL3000D

Model TKPZ-LB-FV inkludiert:

Pro-Zoom PZ 6.5 Mikroskop; 10X Okular; 0.5 Objektiv;

LB Labor-Standfuß

FV1000 Dimmbare Leuchstoffröhre mit HF-Steuerung und Lichtregler von 100% - 25% . Die Lampe bietet das volle Lichtspektrum.

Maximale Arbeitstiefe 118 mm mit der 0,5X Zusatzlinse und 145 mm mit der 0,7X Zusatzlinse

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

PZT, Pro-Zoom 6.5 Trinokular Mikroskop / Inspektions-Betrachtungssystem

Das neue Pro-Zoom 6.5 Trinokular-system wird die Arbeitsbedingungen verbessern und vereinfachen, und vor allem das Prüfergebnis wesentlich verbessern. Alles in Allem ein äußerst wirtschaftliches Paket. Jedes System erhält die hochklassigen Vorteile der Pro-Zoom Binokular Serie, plus einen .5x und 1x CCD Adapter und die hochempfindliche 1/2" PAL Kamera. Ein hervorragender, hochauflösender, professioneller 14" Monitor, SONY Medical, oder einen sehr großen farbechten 20″ Monitor für exzellente Bildwiedergabe und Betrachtung aus großen Winkeln für mehrere Betrachter. Beleuchtung nach Wahl. Weiters kann ein Framegrabebr mit Software zur Digitalen Bildverarbeitung am PC oder Laptop geliefert werden, um Bilder oder auch Videos zu erfassen und zu bearbeiten.

Modell TKPZT-SB-20-A

Das Modell TKPZT-SB-20-A beinhaltet
Pro-Zoom PZT 6.5 Tripod ,
“SB” Schiebearm
& FL3000A Fiberglas-Kaltlichtquelle
1/2" Hochempfindliche Kamera und
einen “farbechten” 20” Monitor

Modell TKPZT-SB-14-A

Das Modell TKPZT-SB-14-A beinhaltet
Prozoom PZT 6.5 Tripod,
“SB” Schiebearm
& FL3000A Fiberglas-Kaltlichtquelle
1/2" Hochempfindliche Kamera und
14” SONY Medical Monitor

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

NEU! DPZT, Pro-Zoom 6.5 , Das Digital Trinokular Mikroskop:

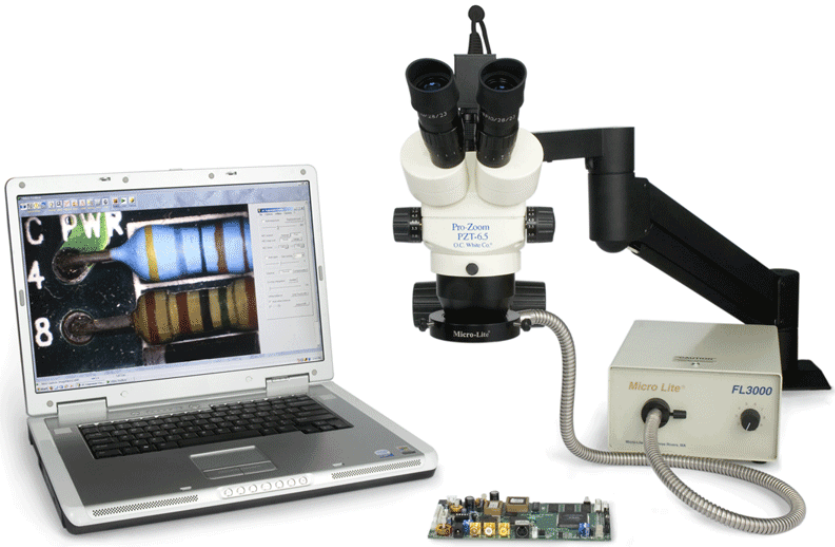
Weltklasse: Digitale Mikroskopie!

Die neue "D**PZT" Digital Pro-Zoom 6.5 Trinokular-Mikroskop-Serie** beinhaltet dieselben hervorragenden Eigenschaften wie aus der Pro-Zoom serie bekannt. Zusätzlich erhielt sie die Digitale Mikroskopie, für unübertroffene Bildqualität und benutzerfreundlicher Handhabung. Dieses neue System bringt Weltklasse Digital-Mikroskopie zu Benutzern zum wirtschaftlichen Preis. Kein separater Monitor ist notwendig, einfach an dei USB- 2.0 Schnittstelle Ihres PCs oder Laptops anschließen.

Das gelieferte Digital Mikroskop Kamera Set ist eine Liga für sich selbst. Es kombiniert höchste Kamera-Technologie mit einer sehr verständlichen Softwarelösung mit graphischer Oberfläche. Ein exzellenter CMOS Digitalsensor, mit On-Chip integration, erlaubt die totale Kontrolle über Belichtung und Erfassung … bis zum individuellen Pixel! Die Systeme werden mit einer Wahl aus 2 Standsystemen geliefert: den FA, Flexarm oder den SB, den immer populären Schiebearm mit doppeltem Edelstahllager. Mit im Set ist eine regelbare 150 Watt Glasfaser-Optik Kaltlichtquelle mit Glasfaser-Ringbeleuchtung, FL3000A, für optimales Tageslicht

Modell TKDPZT-FA-A ist ein universelles hocheffizientes Mikroskop mit echter Gleichstrom-Kaltlichtquelle und Glasfaser-Ringbeleuchtungseinrichtung. Der Flexarm gestattet es, komfortabel den Abstand zum Objekt zu verändern, bedingt jedoch gegebenenfalls neue Fokussiereinstellungen.

- Direkt an PC oder Laptop anschließen
- USB 2.0 Interface für einfache Installation
- Volle 1.3 Megapixel Kamera, 1280x1024Pixel Auflösung bei 15 fps
- Video "Durchschnittslicht-kontrolle" - an Exclusive!
- Exzellente Farbwiedergabe
- Die Exclusive Softwarelösung erlaubt die volle Kontrolle über die Kamera



- Easy-to-use interface für die Bilderfassung
- Fortgeschrittene Beschriftung, Drehung- und Objektvermessung
- Lieferbar mit "FA" Flexarm or "SB" Schiebearm mit doppeltem Edelstahllager

Das Modell TKDPZT-FA-A beinhaltet
Pro-Zoom PZT 6.5 Tripod,
Volle 1.3 Megapixel-Kamera, 1280x1024
Frame grabber, Video und Bilderfassung,
und Bildverarbeitungssoftware
"FA" Flex Arm,**
FL3000A Glasfaser-Ringlicht-Kaltlichtquelle
(PC nicht im Lieferumfang)
**SB-Arm als Standard lieferbar

LICO Electronics GmbH | Tel. +43 1 706 43 000 | ATU 14706905
Klederinger Straße 31 | Fax. +43 1 706 41 31 | DVR 0437034
A-2320 Kledering/ Wien | e-mail: office@lico.at | Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com | www.lico.at

Modell TKDPZT-SB-A ist ein universelles hocheffizientes Mikroskop mit echter Gleichstrom-Kaltlichtquelle und Glasfaser-Ringbeleuchtungseinrichtung.

Der Schiebearm gestattet es, komfortabel die Distanz zum Objekt zu wahren und dennoch im Bedarfsfall das Mikroskop aus dem Objektfeld zu Entfernen, ohne dass neue Höhen- / Fokus-einstellungen vorgenommen werden müssen, wird das Mikroskop wiederum über das Objekt geführt.

Das Modell TKDPZT-SB-A beinhaltet
Pro-Zoom PZT 6.5 Tripod,
Volle 1.3 Megapixel-Kamera, 1280x1024
Frame grabber, Video und Bilderfassung,
und Bildverarbeitungssoftware
"SB" Schiebearm,**
FL3000A Glasfaser-Ringlicht-Kaltlichtquelle
(PC nicht im Lieferumfang)
(Auf Wunsch andere Lichtquellen wählbar)

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Doppelt gelagerter Kugellager-Standfuß 400 mm (SB)

Ultra-Massive Ausführung,
Standplatte ~ 20 kg
Doppelte Edelstahllager für
einfaches Verschieben

Flex-arm, 400 mm (FA)

Max. Arbeitstiefe mit PZ 6.5 + SB oder FA-Arm: **195 mm** mit 10X Okularen, 0.5 Zusatzobjektiv,

Labor Standbasis (LB)

- Leistbarer wirtschaftlicher Preis
- LB - Labor Standbasis
- LBL – Labor Standbasis mit integriertem Unterlicht,
- Pro-Zoom 6.5 mit LB – Die Eckdaten:

- Max. Arbeitstiefe mit PZ 6.5 + LB: 118 mm mit 10X Okularen, 0.5 Zusatzobjektiv, Vergrößerung 5X-32,5X bei 118 mm Arbeitstiefe
- Max. Arbeitstiefe mit PZ 6.5 + LB: 145 mm: mit 10X Okularen, 0.7 Zusatzobjektiv, Vergrößerung 7X-46X bei 145 mm Arbeitstiefe

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Pro-Zoom 6.5 Mikroskop Spezifikation (nur bei Verwendung von SB & FA Armen***)

Okulare	Text	Mikroskop körper	0.5X Objektiv	0.7X Objektiv	1,5X Objektiv	2,0X Objektiv
10X	Vergrößerungsbereich	10X~65X	5X~32,5	7X~46X	15X~98X	20X~130X
	Sichtfelddurchmesser (mm)	Ø23~Ø3,5	Ø46~Ø7	Ø32,9~Ø5	Ø15,3~Ø2,3	Ø11,5~Ø1,8
15X	Vergrößerungsbereich	15X~97,5X	7.5X~48,8X	10,5X~69X	22,5X147X	30X~195X
	Sichtfelddurchmesser (mm)	Ø17~Ø2,6	Ø34~Ø5,2	Ø24,3~Ø3,7	Ø15.3~Ø2.3	Ø11.5~Ø1,8
20X	Vergrößerungsbereich	20X~130X	10X~65X	14X~92X	30X~196X	10X~260X
	Sichtfelddurchmesser (mm)	Ø14~Ø2,1	Ø28~Ø4,2	Ø20~Ø3,1	Ø9,3~Ø1,4	Ø7~Ø1,1
30X	Vergrößerungsbereich	30X~195X	15X~97.5X	21X~138X	45X~294X	60X~390X
	Sichtfelddurchmesser (mm)	Ø9~Ø14	Ø18~Ø2,7	Ø12.9~Ø2	Ø6~Ø0,9	Ø4.5~Ø0,7
Arbeitstiefe (mm)		118mm	195mm	145mm	50mm	35mm

*** Max. Arbeitstiefe mit PZ 6.5 + LB oder LBL: 118 mm mit 10X Okularen, 0.5 Zusatzobjektiv, Vergrößerung 5X-32,5X oder das 0,7X Zusatzobjektiv gestattet 145 mm Arbeitstiefe

Mikroskop Konstruktion:	Aluminiumguss mit hochqualitativer Messing/Nylon Mechanik
Vergrößerung:	1.0 - 6.5x des Mikroskopgehäuses, 5X-32,5X mit Standardzubehör
Zoom:	6,5 fach
Vergrößerungsbereich:	5X – 390X (mit weiteren Okularen und Objektiven – siehe Tafel)
Maximale Arbeitstiefen:	195mm mit 0.5X Zusatzobjektiv (im Lieferumfang) für SB & FA arm 118mm with Pod only (without Auxiliary Lens) 118mm with Pod and 0,5x Auxiliary Lens for LB standbase 145mm with Pod and 0.7x Auxiliary Lens for LB standbase
Okulare/Augenstücke:	Extra große 28mm (23 FOV) 10x Okulare
Objektive:	0.5X Objektiv im Standardlieferumfang (3 weitere verfügbar)
ESD Safe:	Ja
Standsysteme:	1. Doppelt gelagerter Edelstahl-Kugellager-Standfuß mit 400mm Standfuß und schwerem Podest 2. Tischklemmenmontierter Flex-arm (andere Montagesysteme auf Anfrage)
Trinokular Mikroskop Monitor:	14" Professioneller Sony LCD „Medical“ Monitor mit 170° Sichtwinkel oder 20“ „Farbechter“ Monitor
Trinokular Mikroskop Kamera:	Hochempfindliche 1/2" PAL Industriekamera wahlweise mit Monitorausgang oder mit eingebautem Framegrabber

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Pro-Zoom 4.5 , Binokular Mikroskop – PZ4.5

Pro-Zoom 4.5: Die TKSZ-Serie, standardmäßig mit PZ4.5 Metallgehäuse, Vergrößerung. 0,7X – 4,5X, 0,5X Zusatzobjektiven, 10x Okular, Gesamtvergrößerung in dieser Ausführung: 3,5X – 22,5X

- Die wirtschaftliche Technologie zum leistbaren Preis
- Maximale Vergrößerung 3,5X – 225X (mit weiteren Zusatzobjektiven und Okularen)
- Pro-Zoom 4.5 = **22 mm** Industrieokulare,
- Pro-Zoom 4.5 mit Standsystem nach Wahl
- SB oder FA - Arm
- LB / LBL – Labor Standbasis,

TKSZ-SB-A

- **TKSZ-LB-FV** , hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- LB - Labor Standbasis
- LBL – Labor Standbasis mit zusätzlichem Unterlicht

TKSZ-LB-FV

Pro-Zoom 4.5 der Abbildung: TKSZ-LB-FV

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Pro-Zoom 4.5 Mikroskop Spezifikation (bei Verwendung von SB & FA Armen***)

Okulare	Text	Mikroskop körper	mit 0.5X Objectiv	mit 0.75X Objectiv	mit 1X Objectiv	mit 1.5X Objectiv	mit 2X Objectiv
10X	Vergrößerungsbereich	7X~45X	3.5X~22.5X	5.3~33.8X	7X~45X	10.6~68X	14X~90X
	Sichtfelddurchmesser (mm)	Φ31.4~Φ4.9	Φ62.8~Φ9.8	Φ41.9~Φ6.5	Φ31.4~Φ4.9	Φ20.9~Φ3.3	Φ15.7~Φ2.5
15X	Vergrößerungsbereich	10.5X~67.5X	5.3X~33.8X	7.9X~50.6X	10.5X~67.5X	15.8X~101.2X	21X~135X
	Sichtfelddurchmesser (mm)	Φ21.4~Φ3.4	Φ42.8~Φ6.7	Φ28.5~Φ4.4	Φ21.4~Φ3.4	Φ14.2~Φ2.3	Φ10.7~Φ1.7
20X	Vergrößerungsbereich	14X~90X	7X~45X	10.6X~67.5X	14X~90X	21.2X~135X	28X~180X
	Sichtfelddurchmesser (mm)	Φ17.1~Φ2.7	Φ34.2~Φ5.3	Φ22.9~Φ3.6	Φ17.1~Φ2.7	Φ11.4~Φ1.8	Φ8.5~Φ1.4
25X	Vergrößerungsbereich	17.5X~112 5X	8.8X~56.3X	13.1X~84.4X	17.5X~112.5X	26.3X~168.8X	35X~225X
	Sichtfelddurchmesser(mm)	Φ12.8~Φ2	Φ25.7~Φ4	Φ17.1~Φ2.7	Φ12.8~Φ2	Φ8.5~Φ1.4	Φ6.4~Φ1
max. ~ Arbeitstiefe (mm)		88	137	103	88	<88	29

*** Max. Arbeitstiefe mit PZ 4.5 + LB oder LBL: 118 mm mit 10X Okularen, 0.5 Zusatzobjektiv, Vergrößerung 3,5X-22,5X

Mikroskop Konstruktion:	Aluminiumguss mit hochqualitativer Messing/Nylon Mechanik
Vergrößerung:	7.0 - 45x des Mikroskopgehäuses, 3,5X-22,5X mit Standardzubehör
Zoom:	4,5 fach
Vergrößerungsbereich:	3,5X – 225X (mit weiteren Okularen und Objektiven – siehe Tafel)
Maximale Arbeitstiefen:	137mm mit 0.5X Zusatzobjektiv (im Lieferumfang) für SB & FA arm 88 mm Gehäuse alleine (ohne Objektiv) 118mm Gehäuse mit 0,5x Objektiv bei LB Standbasis 103mm Gehäuse mit 0.7x Objektiv bei LB Standbasis
Okulare/Augenstücke:	22mm 10x Okulare als Standardlieferumfang
Objektive:	0.5X Objektiv im Standardlieferumfang (4 weitere verfügbar)
ESD Safe:	Ja
Standsysteme:	1. Doppelt gelagerter Edelstahl-Kugellager-Standfuß mit 400mm Standfuß und schwerem Podest 2. Tischklemmenmontierter Flex-arm (andere Montagesysteme auf Anfrage)
Trinokular Mikroskop Monitor:	14" Professioneller Sony LCD „Medical“ Monitor mit 170° Sichtwinkel oder 20“ „Farbechter“ Monitor
Trinokular Mikroskop Kamera:	Hochempfindliche 1/2" PAL Industriekamera wahlweise mit Monitorausgang oder mit eingebautem Framegrabber

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Kamerasysteme

- Hochauflösende Industriekamera
- Volle 1.3 Megapixel, 1280x1024 Auflösung bei 15 Bps
- ½" ultimate high sensitivity
- PAL oder NTSC USB 2.0 Interface
- Durchschnittslichtkontrolle!
- Hervorragende Farbwiedergabe
- Hervorragend für Bilder und Videos
- CCD-Adapter 0,5x oder 1,0x

14304 "Ultimate" Hoch empfindliche 1/2" PAL Kamera zur Bildbetrachtung am Monitor, 752x582
14311, 14313, Digital Kamera, Framegrabber-Software für Bilderfassung und Digitale Bildverarbeitung inklusive Vermessung und Beschriftung, 1280x1024

Pro-Zoom Software Optionen

Framegrabber/Digitale Bild- und Videoverarbeitung

- Hochqualitativer USB 2.0 Framegrabber-Software für Bilderfassung und Digitale **Bild**- und **Video**verarbeitung inklusive Vermessung und Beschriftung
- PC benötigt USB 2.0-Anschluß
- Konvertiert PAL oder NTSC in volle, digitale Signale
- Integrierte Mess- und Beschriftungseinrichtung
- Eingebautes Fadenkreuz und Kalbriermöglichkeit
- hervorragende Bedienerfreundlichkeit
- Sprache English, Deutsch in Vorbereitung

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

LICO – Monokular - Videoscope-Zoom-system: TKVZ-System, für Monitordarstellung

Die TKVZ – Serie biete verschiedenste Zusammenstellungsmöglichkeiten an:

Bereich **7.5X – 300X**; .5X CCD Adapter; 10X Zoom, .5X, .75X, 1.5X, & 2X Objektiv als Standard; 1/2" High Sensitivity Camera; Sony **14"** Medical LCD Monitor; Beleuchtung nach Wahl

Bereich **7.5X - 300X**; .5X CCD Adapter; 10X Zoom, .5X, .75X, 1.5X, & 2X Objektiv als Standard; 1/2" High Sensitivity Camera; „Farbechter" **20"** LCD Monitor; Beleuchtung nach Wahl

System TKVZ-SB-20-LV mit LED Ringbeleuchtung und „Farbechtem" 20" Monitor,
ein Framegrabber mit Software zur Bildbearbeitung kann optional mitgeliefert werden.

LICO Electronics GmbH Tel. +43 1 706 43 000 ATU 14706905
Klederinger Straße 31 Fax. +43 1 706 41 31 DVR 0437034
A-2320 Kledering/ Wien e-mail: office@lico.at Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com www.lico.at

Mehr Variationen bei der Zusammenstellung des TKVZ Systems

TKVZ-SB-14-A

Regelbare 150 Watt Glasfaser-Optik Kaltlichtquelle mit Glasfaser-Ringbeleuchtung, FL3000A

TKVZ-SB-14-D

Regelbare 150 Watt Glasfaser-Optik Kaltlichtquelle mit 2 flexiblen Glasfaser-Armen, FL3000D

TKVZ-SB-20-A

Mit regelbarer 150 Watt Glasfaser-Optik Kaltlichtquelle mit Glasfaser-Ringbeleuchtung, FL3000A

TKVZ-SB-20-D

Mit regelbarer 150 Watt Glasfaser-Optik Kaltlichtquelle mit 2 flexiblen Glasfaser-Armen und optischen Focussierlinsen, FL3000D

Alle TKVZ-Systeme werden mit dem einzigartigen "SB"-Arm mit schwerer Grundplatte und 400 mm Podest und oder mit dem FA Flexarm ausgeliefert um sicheren Stand zu gewährleisten. Der SB-arm, - einmal in der Höhe eingestellt, ist sehr einfach als Schiebearm zu bedienen, der FA-Arm benötigt Objekt für Objekt eine korrekte Höheneinstellung.
Ein Framegrabber mit Software zur Bildbearbeitung kann optional mitgeliefert werden.

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

LICO – Das Monokular-DIGITAL-Videoscope-Zoom system: Die TKDVZ - Serie

Die TKDVZ – Serie bietet verschiedenste Zusammenstellungsmöglichkeiten an:

Vergrößerungsbereich 7.5X - 300X; .5X CCD Adapter; .5X, .75X, 1.5X, & 2X Zusatzobjektive als Lieferstandard; 1.3 Megapixel Digital Industriekamera mit Framegrabber und Bildverarbeitungs- und vermessungssoftware
(PC oder Laptop ist nicht im Lieferumfang enthalten)

TKDVZ-SB-LV

z.B. mit LV2000 regelbarer Hochleistungs-LED-Ringbeleuchtung

TKDVZ-SB-D

Mit regelbarer 150 Watt Glasfaser-Optik Kaltlicht-quelle mit Glasfaser-Ringbeleuchtung, FL3000D

TKDVZ-SB-A

Mit regelbarer 150 Watt Glasfaser-Optik Kaltlichtquelle mit 2 flexiblen Glasfaser-Armen und optischen Focussierlinsen, FL3000A

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Unser bekanntes **LICO** – Superscope

Das einzigartige Mikroskop mit 14” Display

Type 82402

Vergrößerung 4-40X,
Durchgehender 10-fach – Zoom,
SB – doppelter Edelstahlager-Schiebearm,
Video-Ausgang für Framegrabber (optional),
14” SONY-Medical Display
FV1000 Flourescent HF-Ringlicht (Standard)
oder Beleuchtung nach Wahl

Unser beliebtestes Mikroskop!

Type 82403

Vergrößerung 4-40X,
Durchgehender 10-fach – Zoom,
FA - Flexarm
Video-Ausgang für Framegrabber (optional),
14” SONY-Medical Display
FV1000 Flourescent HF-Ringlicht (Standard)
oder Beleuchtung nach Wahl

Type 14212-2X

2X Zusatzlinse für 8X – 80X Vergrößerung

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Pro-Zoom Beleuchtungseinrichtungen

FL1000 Ringbeleuchtung mit Spezial-leuchtstoffröhre

(Dimmer 2x schaltbar),

5500 K schattenfreies, weißes Licht mit vollem Lichtspektrum

FV1000 Fluorescent Ring Illuminator

Dimmer von 100 – 25%, 5500 K schattenfreies, weißes Licht mit vollem Lichtspektrum, Dank HF-regelung flimmerfreies Licht

UV, Gelblicht oder glanzfreie Röhren lieferbar

LV2000-S, LED Ringbeleuchtung

Die neue Effizienz

Die Hochleistungs-LED-generation

Regelbar von 100% - 0%

FL3000A Fiberoptic Annular Ring Light

Regelbare 150 Watt Glasfaser-Optik Kaltlichtquelle mit Glasfaser-Ringbeleuchtung, IR-Filter und Farbfiltersatz optional lieferbar.

ESD sichere Ganzmetall-ausführung

K-Stabilisator als Option erhältlich (FL-3500A)

FL3000D Fiberoptic Dual Point Light

Regelbare 150 Watt Glasfaser-Optik Kaltlichtquelle
mit 2 flexiblen Glasfaser-Armen,
IR-Filter und Farbfiltersatz optional lieferbar.

ESD sichere Ganzmetall-ausführung

Geniessen Sie flimmerfreies Licht aus Gleichstrom

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at

Übersicht über Pro-Zoom 6.5 Binokular Teile:

Gehäuse:	PZ 6.5 oder **PZT 6.5** Tripod, für CCD-Kamera-plug-in (Gehäusevergrößerung 1x– 6,5x)
Standsystem	"**LB**" Labor Basis, "**LBL**" Labor Basis mit Unterlicht,
	"**SB**" Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm "**FA**" Flexarm
Objektive:	**0,5x** 0,7x 1,5x 2x
28 mm Okulare:	**10x** 15x 20x 30x
Beleuchtungen :	Kühllichtquellen, Kaltlichtquellen

** Standard Lieferumfang beinhaltet 0,5 Objektiv und 10x Okulare

Übersicht über Pro-Zoom 4.5 Binokular Teile:

Gehäuse	**PZ4.5** oder **PZT4.5** Tripod (Gehäusevergrößerung 1x – 4,5x)
Standsystem:	"**LB**" Labor Basis, "**LBL**" Labor Basis mit Unterlicht, "**SB**" Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm "**FA**" Flexarm
Objektiv:	**0,5x** 0,75x 1,5x 2x
22 mm Okulare:	**10x** 15x 20x 25x
Beleuchtung :	Kühllichtquellen, Kaltlichtquellen

** Standard Lieferumfang beinhaltet 0,5 Objektiv und 10x Okulare

Set-informationen (Abkürzungen):

TKSZ	PZ 4.5 Binokular-Gehäuse mit LB oder LBL oder SB oder FA Stand, Beleuchtung nach Wahl
TKSZT	PZT 4.5 Trinokular-Gehäuse mit LB oder LBL oder SB oder FA Stand, Beleuchtung nach Wahl, Kamera zum Betrachten, Monitor zum Betrachten
TKDSZT	PZT4,5 Trinokular-Gehäuse mit LB oder LBL oder SB oder FA Stand, Beleuchtung nach Wahl, Kamera, Digitale Bildverarbeitung am PC
TKPZ	PZ 6.5 Binokular-Gehäuse mit LB oder LBL oder SB oder FA Stand, Beleuchtung nach Wahl
TKPZT	PZT 6.5 Trinokular-Gehäuse mit LB oder LBL oder SB oder FA Stand, Beleuchtung nach Wahl, Kamera zum Betrachten, Monitor zum Betrachten
TKDPZT	PZT6,5 Trinokular-Gehäuse mit LB oder LBL oder SB oder FA Stand, Beleuchtung nach Wahl, Kamera, Digitale Bildverarbeitung am PC (PC nicht im Lieferumfang)
TKVZ	Monokular Videosystem mit SB oder FA Stand, Objektiven, 1/2" hoch empfindliche Kamera; professioneller Sony 14" Medical oder extragroßer 20" „farbechter" LCD Monitor zum Betrachten
TKDVZ	Monokular volles Digital Videosystem mit SB oder FA Stand, Objektiven, 1.3 Megapixel Digital Kamera mit Framegrabber und digitaler Bildverarbeitung am PC, (PC nicht im Lieferumfang)

LICO Electronics GmbH Tel. +43 1 706 43 000 ATU 14706905
Klederinger Straße 31 Fax. +43 1 706 41 31 DVR 0437034
A-2320 Kledering/ Wien e-mail: office@lico.at Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com www.lico.at

Eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten der Pro-Zoom-Familie ist für Sie verfügbar:
Wählen Sie aus den Pro-Zoom 6.5 Binokular oder Trinokular Mikroskopen für Ihren Bedarf:

Gestalten Sie das System Ihrer Wahl einfach selbst!

Sehen Sie hier einen populären Auszug verschiedener Pro-Zoom 6.5 Systemvariationen:

Model	Beschreibung	Standsystem	Beleuchtungsquelle
TKPZ-SB	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	Ohne Lichtquelle
TKPZ-FA	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	Ohne Lichtquelle
TKPZ-SB-A	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	FL3000A Fiberglas Kaltlichtquelle
TKPZ-FA-A	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	FL3000A Fiberglas Kaltlichtquelle
TKPZ-SB-D	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	FL3000D Fiberglas Kaltlichtquelle
TKPZ-FA-D	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	FL3000D Fiberglas Kaltlichtquelle
TKPZ-LB-FL	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	LB Labor-Standbasis	FL1000 Leuchtstoffröhre regelbar
TKPZ-SB-FL	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	FL1000 Leuchtstoffröhre regelbar
TKPZ-FA-FL	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	FL1000 Leuchtstoffröhre regelbar
TKPZ-SB-LV	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	LV2000 LED Ringbeleuchtung
TKPZ-FA-LV	Binokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	LV2000 LED Ringbeleuchtung
TKPZT-SB	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	Ohne Lichtquelle
TKPZT-FA	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	Ohne Lichtquelle
TKPZT-SB-A	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	FL3000A Fiberglas Kaltlichtquelle
TKPZT-FA-A	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	FL3000A Fiberglas Kaltlichtquelle
TKPZT-SB-D	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	FL3000D Fiberglas Kaltlichtquelle
TKPZT-FA-D	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	FL3000D Fiberglas Kaltlichtquelle
TKPZT-SB-FL	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	FL1000 Leuchtstoffröhre regelbar
TKPZT-FA-FL	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	FL1000 Leuchtstoffröhre regelbar
TKDPZT-FA-A	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Digital Mikroskop	FA - Flexarm	FL3000A Fiberglas Kaltlichtquelle
TKDPZT-SB-A	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Digital Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	FL3000A Fiberglas Kaltlichtquelle
TKPZT-SB-H	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	SB Doppelter Edelstahl-Kugellagerarm	HL2000 Regelbare Halogen Lampe
TKPZT-FA-H	Trinokular Pro-Zoom 6.5 Zoom-Mikroskop	FA - Flexarm	HL2000 Regelbare Halogen Lampe

Mehr Daten: www.eurolupe.com

Disclaimer: Tippfehler und Konfigurationsfehler können nicht ausgeschlossen werden, Stand 2009 Juli.
Änderungen im Zuge des technsichen Fortschrittes bleiben uns jederzeit vorbehalten. 2009_08_06

LICO Electronics GmbH
Klederinger Straße 31
A-2320 Kledering/ Wien
Tel. +43 1 706 43 000
Fax. +43 1 706 41 31
e-mail: office@lico.at
ATU 14706905
DVR 0437034
Fn 68677x, HG Korneuburg
www.eurolupe.com
www.lico.at