

Optische Inspektion und Beleuchtung

► ab Seite

Inspektionssysteme

TAGARNO	
■ TAGARNO Inspektionssysteme und Optionen	426
■ TAGARNO Zubehör	427
ZEISS	
■ ZEISS Inspektionsgeräte	430
■ ZEISS - Optische Komponenten für Inspektionsgeräte	431
■ ZEISS Zubehör	432
4H JENA	
■ 4H JENA Inspektionsgeräte MICRO	433
■ 4H JENA Video-Ausrüstung	433

Beleuchtung und Vergrößerung

LUXO	
■ LUXO Arbeitsplatzleuchten	434
■ LUXO Lupenleuchten	434
■ LUXO Zubehör	435
WALDMANN	
■ WALDMANN Arbeitsplatzleuchten	436
■ WALDMANN Zubehör	436
STARLIGHT	
■ STARLIGHT Kaltlichtquelle	437
■ STARLIGHT LED-Kaltlichtquelle	438
■ STARLIGHT LED-Leuchte	438
■ STARLIGHT LED-Ringlicht	439
■ STARLIGHT Optionen und Zubehör	
► Kaltlichtquellen	440
► Ringlicht	440
► IL-1 und IL-3	441
► IL-100 und IL-1300	441
► IL-300	441
► Befestigung und Stative	442
► Sonstiges Zubehör	442
ESCHENBACH	
■ ESCHENBACH Lupen mit Beleuchtung	443
■ ESCHENBACH Lupen ohne Beleuchtung	444
■ ESCHENBACH Kopf- und Vorsetzlupen	447

Inspektionssysteme

TAGARNO

■ 600000, HD-Inspektionsgerät MAGNUS

HD-Inspektionsgerät MAGNUS

Kombiniert die hohe Auflösung der HD-Technologie mit den Vergrößerungsmöglichkeiten des Mikroskops

- **Auflösung:** HD720p, 1280 x 720, 50/60 Hz
- **Vergrößerung:** 1,6 - 105x (je nach Linienbestückung), Autofokus
- **Blende:** F1.8 bis F26
- **DVI** Ein- u. Ausgang, **USB 2.0**, Sub-D 9pol
- **Arbeitshöhe:** 20 - 41,5 cm; **Arbeitstiefe:** 37 cm
- **H x B x T:** 46 x 30 x 48 cm, **Gewicht** 5,1 kg
- incl. Linse +4 Achromatic HCM 52 mm
- 230 V - 14 W



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
600000	WL25803	2599,00

■ 600100, HD-Inspektionsgerät MAGNUS-XY

HD-Inspektionsgerät MAGNUS mit großem XY-Tisch

Kombiniert die hohe Auflösung der HD-Technologie mit den Vergrößerungsmöglichkeiten des Mikroskops

- **Auflösung:** HD720p, 1280 x 720, 50/60 Hz
- **Vergrößerung:** 1,6 - 105x (je nach Linienbestückung), Autofokus
- **Blende:** F1.8 bis F26
- **DVI** Ein- u. Ausgang, **USB 2.0**, Sub-D 9pol
- **Arbeitshöhe:** 20 - 41,5 cm; **Arbeitstiefe:** 37 cm
- **H x B x T:** 46 x 30 x 48 cm, **Gewicht** 5,1 kg
- incl. Linse +4 Achromatic HCM 52 mm
- 230 V - 14 W



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
600100	WL25812	3126,00

■ 108362, Monitor für MAGNUS

Monitor für MAGNUS HD

- **Signal:** HD720p; 22 Zoll, 16:9 Format
- mit DVI-Eingang
- Reaktionszeit: 2 ms



Abb. ähnlich

Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
9H.L3RLN.IBE	WL25807	239,00

■ 403010, XPRO-Box für MAGNUS

XPRO Bedienungsbox und XPRO-Software

- **Zoom:** mit manuellem Focus oder Autofocus
- mit Snapshot-Funktion, Bildteilung, Weißabgleich,
- Irisblende, Signalverstärkung und Memory-Funktion
- **H x B x T:** 4,5 x 12 x 15 cm



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
403010	WL25804	617,00

■ 403020, XLINK-Box für MAGNUS

XLINK Bedienungsbox für MAGNUS

- **Zoom:** mit manuellem Focus oder Autofocus
- **H x B x T:** 1,2 x 6,9 x 10,6 cm



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
403020	WL25811	89,00

■ **403005, Fußschalter für MAGNUS**

Fußschalter für MAGNUS HD

- zum freihändigen Einstellen der Vergrößerung
- kompatibel mit XLINK und XPRO-Bedienbox



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
403005	WL25805	174,00

■ **108500, x/y-Tisch für MAGNUS HD**

XY-Tisch, groß, für MAGNUS HD

zur festen Montage am Inspektionsgerät

- Tischplatte mit ESD-Material überzogen
- verhindert statische Schäden an der Vorlage
- **H x B x T:** 50 x 520 x 520 mm



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
108500	WL25808	536,00

■ **108501, y/x-Tisch für MAGNUS HD**

XY-Tisch, klein, für MAGNUS HD

- Tischplatte mit ESD-Material überzogen
- verhindert statische Schäden an der Vorlage
- **H x B x T:** 42 x 400 x 320 mm



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
108501	WL25820	420,00

■ **108271, Kugeltisch für MAGNUS**

Kugeltisch für MAGNUS HD

- stabiler und wendiger Kipptisch
- Tischplatte mit ESD-Material überzogen
- verhindert statische Schäden an der Vorlage



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
108271	WL25810	189,00

■ **108502, Tisch höhenverstellbar**

Höhenverstellbarer Tisch

- Tischplatte mit ESD-Material überzogen
- verhindert statische Schäden an der Vorlage



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
108502	WL25821	249,00

► **TAGARNO Zubehör**

Preis per 1 Stück



Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
108518	108518	Schutzlinse für MAGNUS HD	WL25806	74,00



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
105069	105069	Linse +3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Vergrößerung 1,6x - 32,0x ■ Abstand zwischen Linse und Objekt: 330 mm ■ D = 52 mm 	WL25817	174,00	
107920	107920	Linse +4 <ul style="list-style-type: none"> ■ Vergrößerung 2,2x - 41,0x ■ Abstand zwischen Linse und Objekt: 250 mm ■ D = 52 mm 	WL25818	174,00	
108269	108269	Linse +5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Vergrößerung 2,8x - 52,0x ■ Abstand zwischen Linse und Objekt: 200 mm ■ D = 52 mm 	WL25819	174,00	
108569	108569	UV-Ringlicht für MAGNUS	WL26327	790,00	
108570	108570	Infrarot-Ringlicht für MAGNUS	WL26328	450,00	
108448	108448	Netzteil, analog, für MAGNUS	WL26329	96,00	
108498	108498	Monitortragarm für MAGNUS HD <ul style="list-style-type: none"> ■ Robuster und stabiler Monitortragarm ■ mit Multi-Tischhalter ■ Tragkraft 2 - 8 kg 	WL25809	276,00	
107674	107674	Tischhalter für Monitortragarm	WL25813	70,00	
108288	108288	Wandhalter für Monitortragarm Tragkraft 2 - 8 kg	WL25814	34,00	
452560	452560	Verlängerung für Monitortragarm	WL25815	34,00	
108289	108289	Tastaturhalter für Tragarm zur platzsparenden Befestigung der Tastatur am Monitortragarm / Bildschirm	WL25816	174,00	
403030	403030	Aluminium-Transport-Koffer für MAGNUS	WL25823	199,00	

Preis per 1 Set

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
108459	108459	Licht-Kit, analog, für MAGNUS bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - LED-Ringleuchte 108436 - Fresnellinse 108437 - Netzteil NT II digital 108440 	WL26330	470,00	
108323	108323	Reinigungs-Kit für MAGNUS	WL25822	21,00	

Mikroskopie von Carl Zeiss

AxioCam ERc5s
Absolut unabhängig



Neuer Standard für Ausbildung und Routineanwendungen:
Die Mikroskopkamera mit Stand-alone-Funktion



We make it visible.

ZEISS

► ZEISS Inspektionsgeräte

■ **Stemi DV4 (10x/20), Stereomikroskop DV4-C LED**

Stereomikroskop "Stemi" DV4 im Stativ C (LED)

- Stereo-Mikroskopkörper DV4 mit Zoomfaktor 4 (0,8 - 3,2x)
- Arbeitsabstand 92 mm
- Okular W10x/20
- Fokussiertrieb 130 mm

mit integrierter LED-Beleuchtung



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
435421-0000-000	WL25468	1278,00

■ **Stemi DV4 (10x/20), Stereomikroskop DV4-SPOT**

Stereomikroskop "Stemi" DV4 SPOT

- Stereo-Mikroskopkörper DV4 mit Zoomfaktor 4 (0,8 - 3,2x)
- Arbeitsabstand 92 mm
- Okular W10x/20
- Fokussiertrieb 130 mm



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
000000-1018-453	WL25596	1297,00

■ **426540-0000-000, Mikroskop-Kamrea AxioCam**

Digitale Mikroskopie-Kamera AxioCam ERc 5s

- inkl. Treiber, Konfigurationstool und USB 2.0 Verbindungskabel
- Bildspeicherung auf SD-Karte



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
426540-0000-000	WL26178	996,00

■ **426540-0001-000, AxioCam-Zubehörpaket**

Zubehörpaket für die AxioCam ERc 5s

bestehend aus:

- Netzteil: Mini-USB 2.0, 5 V / 1A; 100...240 VAC/50...60Hz (mit länderspezifischen Adapter)
- Kompaktadapter: HDMI Stecker
- DVI-D Kupplung
- Speicherkarte: SDHC 4GB (inkl. Schutzhülle)
- SD/MMC CardReaderWriter 6in1, USB 2.0
- IR Fernauslöser

ohne Abbildung

Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
426540-0001-000	WL26321	111,00

► **ZEISS - Optische Komponenten für Inspektionsgeräte**






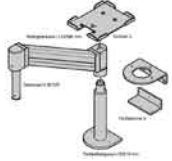

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
455027-0000-000	455027-0000-000	Vorsatzobjektiv 0,63x ■ Vergrößerungsbereich 5x - 20x	WL25485	204,00	
455025-0000-000	455025-0000-000	Vorsatzobjektiv 0,3x ■ Vergrößerungsbereich 2,4x - 9,6x	WL25487	218,00	
455026-0000-000	455026-0000-000	Vorsatzobjektiv 0,4x ■ Vergrößerungsbereich 3,2x - 12,8x	WL25488	193,00	
000000-1098-424	000000-1098-424	Vorsatzobjektiv 1,25x ■ Vergrößerungsbereich 10x - 40x	WL25490	181,00	
000000-1096-714	000000-1096-714	Vorsatzobjektiv 1,6x ■ Vergrößerungsbereich 12,8x - 51,2x	WL25491	181,00	
455028-0000-000	455028-0000-000	Vorsatzobjektiv 2x ■ Vergrößerungsbereich 16x - 64x	WL25492	483,00	
455052-9004-00	455052-9004-00	Staubschutzglas	WL25493	51,00	
00000-1096-523	00000-1096-523	Okularadapter M37 / 52 x 0,75 - DV4	WL25514	275,00	
455029-9901-000	455029-9901-000	Vorsatzobjektiv 0,3 - 0,5x ■ Vergrößerungsbereich 2,4x - 16x	WL25597	727,00	
000000-1069-415	000000-1069-415	Video-Adapter 60 C 1/2" 0,5x	WL25677	450,00	
000000-1078-583	000000-1078-583	Okularmesseinrichtung 8 x 32 / x 18 ■ nur in Verbindung mit Okular 10x	WL26146	106,00	ohne Abbildung


ZEISS

► ZEISS Zubehör

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
459300-0000-00	459300-0000-00	Staubschutzhülle K	WL25494	10,00	
435412-0000-000	435412-0000-000	Tischfuß SDA (D) mit Stativ SDA	WL25517	359,00	
435411-0000-000	435411-0000-000	Doppelausleger SDA (D)	WL25518	1602,00	
455094-0000-000	455094-0000-000	STEMI-Träger mit Trieb ■ für Säule 32	WL25519	438,00	
455182-0000-000	455182-0000-000	Haltering A53 --> D = 66 mm	WL25520	43,00	ohne Abbildung
435422-9030-000	435422-9030-000	Neigevorrichtung für Stativ C LED	WL25776	103,00	
435420-0000-000	435420-0000-000	Stativ C	WL26357	617,00	
455107-0000-000	455107-0000-000	Stativ N ■ mit Säule 350 mm ■ Platte 370 x 440 mm	WL25590	570,00	
000000-1222-192	000000-1222-192	Stativ U ■ Federgelenkarm U 35/580 mm ■ Stativkopf U 32/125 ■ Konsole U ■ Tischbefestigung U 35/210 mm ■ Tischklemme U	WL25598	1289,00	
000000-1222-247	000000-1222-247	STEMI-Träger U ohne Trieb ■ Neigungswinkel: 0-90°	WL25600	225,00	

Preis per 1 Paar

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
444801-0000-000	444801-0000-000	Augenmuschel für Stemi 2000 (2000-C, 2000-CS)	WL25589	20,00	

4H JENA

▶ 4H JENA Inspektionsgeräte MICRO

■ MICRO-100 (Variante DIO40), Inspektion mit Kaltlichtquelle

Inspektionsgerät MICRO-100-DIO40

bestehend aus:

- OI 202.07.001 Stereomikroskop-Kopf SMZ-140
- OI 202.09.006 Okularpaar WF20x / 10
- OI 202.09.028 Tischstativ 25 / 350 mm
- OI 202.09.009 Fokussiertrieb mit SMZ-Kopfhalter
- OI 202.09.001 Vorsatzobjektiv 0,5x
- OI 202.09.027 Adapter Ringlicht / SMZ-140
- 100-004170 Kaltlichtquelle SL-H30
- 100-003894 Ringlicht D = 66 mm



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
OI 300.01.xxx	WL25167	1582,00

■ MICRO-100 (Variante LED), Inspektion mit LED-Ringlicht

Inspektionsgerät MICRO-100-LED

bestehend aus:

- OI 202.07.001 Stereomikroskop-Kopf SMZ-140
- OI 202.09.006 Okularpaar WF20x / 10
- OI 202.09.028 Tischstativ 25 / 350 mm
- OI 202.09.009 Fokussiertrieb mit SMZ-Kopfhalter
- OI 202.09.001 Vorsatzobjektiv 0,5x
- OI 202.09.027 Adapter Ringlicht / SMZ-140
- 100-004502 LED-Ringlichtbeleuchtung



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
OI 300.01.xxx	WL25168	1202,00

■ MICRO-500 (Variante 44B/K), Inspektion m. Schwenkarmstativ

Inspektionsgerät MICRO-500 44B/K

bestehend aus:

- OI 202.21.100 Stereomikroskop-Kopf DSZ-44B/K
- OI 202.09.009 Fokussiertrieb mit Kopfhalter
- OI 253.21.000 Schwenkarmstativ mit Gussfuß
- OI 253.00.900 Doppelwellenführung
- 100-001244 Kaltlichtquelle SL-H100
- 100-003895 Ringlicht D = 66 mm
- OI 202.20.030 Adapter Ringlicht / DSZ-44B/K



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
OI 300.03.xxx	WL19344	2701,00

■ MICRO-500 (Variante 44T/K), Inspektion m. Schwenkarmstativ

Inspektionsgerät MICRO-500 44T/K

bestehend aus:

- OI 202.20.100 Stereomikroskop-Kopf DSZ-44T/K
- OI 202.09.009 Fokussiertrieb mit Kopfhalter
- OI 253.21.000 Schwenkarmstativ mit Gussfuß
- OI 253.00.900 Doppelwellenführung
- 100-001244 Kaltlichtquelle SL-H100
- 100-003895 Ringlicht D = 66 mm
- OI 202.20.030 Adapter Ringlicht / DSZ-44T/K



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
OI 300.03.xxx	WL19149	2891,00

▶ 4H JENA Video-Ausrüstung

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
OI 202.20.001	OI 202.20.001	TV c-mount-Tubus, mit integriertem Projektiv 0,56x, zur Video-Nachrüstung für MICRO500-44T/K	WL19174	160,00

Beleuchtung und Vergrößerung

LUXO

► LUXO Arbeitsplatzleuchten

■ **FL 101 PLUS, Arbeitsplatzleuchte, weiß, L = 1040 mm**

Symmetrische Arbeitsplatzleuchte, weiß

mit elektronischem Vorschaltgerät

- Kopf: H x B x T = 105 x 355 x 60 mm
- L Gelenkarm = 1040 mm
- L Kabel = 1,8 m

inkl. **AH**-Befestigung und Leuchtmittel (1 x 24 W)



Preis per 1 Stück

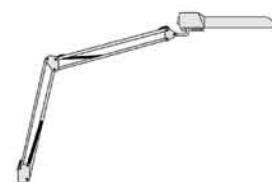
Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
FL1025135	WL25783	191,36	176,41	164,45

■ **T 88 / VERIT, Arbeitsplatzleuchte, weiß, L = 830 mm**

Symmetrische Arbeitsplatzleuchte, weiß

- Kopf: H x B x T = 50 x 325 x 85 mm
- L Gelenkarm = 830 mm
- L Kabel = 2,0 m

inkl. **A**-Befestigung, mit Leuchtmittel (13 W)



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
VER024921	WL13673	59,52	54,87	51,15

► LUXO Lupenleuchten

- Optikerlinse = 1,75x / 3,0 dpt
- verzerrfreies Bild
- D = 265 mm
- L Gelenkarm = **1040** mm
- L Kabel = 1,75 m

inkl. **AH**-Befestigung und Ringlicht (**22 W**)



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
LFM 101 (102) lichtgrau	LFM012280	Lupenleuchte rund, lichtgrau	WL13664	158,08	145,73	135,85
LFM 101 (102) weiß	LFM012279	Lupenleuchte rund, weiß	WL22241	158,08	145,73	135,85

- Optikerlinse = 1,75x / 3,0 dpt
- verzerrfreies Bild
- Kopf: H x B x T = 50 x 285 x 155 mm
- L Kabel = 1,75 m
- mit 2 einzeln zuschaltbaren Lupenbeleuchtungen

inkl. **AH**-Befestigung und Leuchtmittel (**2 x 7 W**)



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
WAVE-PLUS-1000-weiß		Lupenleuchte, weiß; L Gelenkarm = 1000 mm	WL26302	319,36	294,41	274,45
WAVE-PLUS-1040-grau	WAS025260	Lupenleuchte, lichtgrau; L Gelenkarm = 1040 mm	WL19617	335,36	309,16	288,20

■ **WAVE-ESD, ESD-Lupenleuchte, schwarz, L = 940 mm**

ESD-Lupenleuchte, schwarz

- Optikerlinse = 1,75x / 3,0 dpt
- verzerrfreies Bild
- Kopf: H x B x T = 50 x 285 x 155 mm
- L Gelenkarm = **940** mm
- L Kabel = 1,75 m
- mit 2 einzeln zuschaltbaren Lupenbeleuchtungen

inkl. **AH**-Befestigung und Leuchtmittel (**2 x 7 W**)



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
WAS025262	WL18685	511,36	471,41	439,45

■ **MAGNIFIQUE II-1050-weiß-EVG, Lupenleuchte, weiß, L = 1050 mm**

Lupenleuchte mit EVG, weiß

- Acryllinse = 1,75x / 3,0 dpt
 - Kopf: H x B x T = 70 x 300 x 225 mm
 - L Gelenkarm = **1050** mm
 - L Kabel = 1,75 m
 - nachrüstbar mit Zusatzlinsen 4 / 6 / 10 dpt
- inkl. **AH**-Befestigung und Leuchtmittel (**11W**)



Preis per 1 Stück




Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
MAG017401	WL22244	255,36	235,41	219,45

► **LUXO Zubehör**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+	
86099	SPD024704	Zusatzlinse Nr. 1 für LFM101(102) ■ Vergrößerung 2x / 4,0 dpt, D = 100 mm	WL13654	59,52	54,87	51,15	
86199	SPD024705	Zusatzlinse Nr. 2 für LFM101(102) ■ Vergrößerung 3x / 8,0 dpt, D = 80 mm	WL13655	59,52	54,87	51,15	
86299	SPD024708	Zusatzlinse Nr. 1 für WAVE-PLUS / WAVE-ESD ■ Vergrößerung 2x / 4,0 dpt, D = 85 mm, lichtgrau	WL13656	59,52	54,87	51,15	
86699	SPD024706	Zusatzlinse Nr. 3 für WAVE-PLUS / WAVE-ESD ■ Vergrößerung 3,5x / 10,0 dpt, einschwenkbar	WL19608	154,24	142,19	132,55	
85699 / SPD012502	SPD012502	Ersatzlinse für MAGNIFIQUE II ■ Vergrößerung 1,75x / 3,0 dpt	WL19676	87,04	80,24	74,80	
85799 / SPD012506	SPD012506	Zusatzlinse für MAGNIFIQUE II ■ Vergrößerung 2x / 4,0 dpt	WL18619	112,00	103,25	96,25	
85899 / SPD012510	SPD012510	Zusatzlinse für MAGNIFIQUE II ■ Vergrößerung 2,5x / 6,0 dpt	WL19606	152,96	141,01	131,45	
87099	693053001	Prismatik-Abdeckung für FL101	WL13658	7,68	7,08	6,60	
A-Befestigung lichtgrau	BRK002662	Metall-Schraubzwinge Typ A , lichtgrau für T88 / FL101 / LFM101(102) / MAGNIFIQUE / WAVE-PLUS und Konzepthalter ■ Spannweite = 85 mm	WL13649	14,72	13,57	12,65	
A-Befestigung weiß	BRK002656	Metall-Schraubzwinge Typ A , weiß für T88 / FL101 / LFM101(102) / MAGNIFIQUE / WAVE-PLUS und Konzepthalter ■ Spannweite = 85 mm	WL22257	14,72	13,57	12,65	
B-Befestigung-Spezial weiß	BRK017516	Metall-Wandbefestigung Typ BP, weiß für FL101 / LFM101(102) / MAGNIFIQUE / WAVE-PLUS	WL25692	17,28	15,93	14,85	ohne Abbildung
C-Befestigung lichtgrau	BRK025142	Metall-Aufschraubkonsole Typ C , lichtgrau für alle LUXO Leuchten	WL13651	9,60	8,85	8,25	
C-Befestigung weiß	BRK025141	Metall-Aufschraubkonsole Typ C , weiß für alle LUXO Leuchten	WL22259	9,60	8,85	8,25	
E-Befestigung	BRK700068	Metall-Tischeinlassbuchse Typ E , chromfarben für alle LUXO Leuchten	WL13652	16,00	14,75	13,75	
AH-Befestigung lichtgrau	BRK014906	Metall-Schraubbefestigung Typ AH (Standard), lichtgrau, für FL101 / LFM101(102) / MAGNIFIQUE / WAVE-PLUS, Spannweite = 60 mm	WL13653	8,96	8,26	7,70	
AH-Befestigung weiß	BRK014904	Metall-Schraubbefestigung Typ AH (Standard), weiß, für FL101 / LFM101(102) / MAGNIFIQUE / WAVE- PLUS, Spannweite = 60 mm	WL22262	8,96	8,26	7,70	

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+	
AN-Befestigung lichtgrau	BRK014218	Metall-Schraubbefestigung Typ AN , lichtgrau für Leuchten FL / LFM / WAVE-PLUS und Konzepthalter ■ Spannweite = 70 mm	WL22264	8,96	8,26	7,70	
81610 / BRK014216	BRK014216	Metall-Schraubbefestigung Typ AN , weiß für FL101 / LFM101(102) / WAVE-PLUS ■ Spannweite = 70 mm	WL22263	8,96	8,26	7,70	
DULUX S 7W/LF21	77000025	TC-Energiesparlampe für WAVE-PLUS, 7 Watt ■ Lichtfarbe 21 (hellweiß), Sockel G23	WL13669	5,70	5,25	4,90	
DULUX S 11W/LF21	77000292	TC-Energiesparlampe für T88 / T89 / MAGNIFIQUE, 11 Watt ■ Lichtfarbe 21 (hellweiß), Sockel G23	WL13665	5,70	5,25	4,90	
DULUX S/E 11W/LF21	77000295	TC-Energiesparlampe für T88 mit EVG, 11 Watt ■ Lichtfarbe 21 (hellweiß), Sockel 2G7	WL24358	6,27	5,78	5,39	
Ring-LS 22W/LF840	690861001	Ring-Leuchtstofflampe für LFM101, 22 Watt ■ Lichtfarbe 840, Sockel G10q	WL13667	7,36	6,78	6,32	

WALDMANN

► WALDMANN Arbeitsplatzleuchten

Lupenleuchte, lichtgrau

- Optikerlinse = 3,0 dpt,
- ohne Tischklemme



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
SNL319	111 961 000	Betriebsgerät: KVG	WL23910	476,20	446,40	421,60
SNLE319	111 971 000	Betriebsgerät: EVG	WL23911	616,30	577,80	545,70

- Optikerlinse = 4,0 dpt, Abmessung 90 x 50 mm

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
190080019	190080019	Lupenaufsatz für Lupenleuchte SNL319 / SNLE319 / FGL118	WL25749	91,50	85,80	81,00
190080049	190080049	ESD-Lupenaufsatz für Lupenleuchte SNL319 / SNLE319 / FGL118	WL25750	151,80	142,30	134,40

■ SNL319A, ESD-Lupenleuchte, schwarz

ESD-Lupenleuchte, schwarz

- Optikerlinse = 3,0 dpt,
- ohne Tischklemme




Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
112 128 000	WL23912	690,20	647,10	611,15

► WALDMANN Zubehör

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+	
TK 1/65	190 007 019	Tischklemme für Lupenleuchte, tiefschwarz Spannweite 0 - 65 mm	WL23914	21,40	20,70	20,00	
TK 1/45	190 008 019	Tischklemme für Lupenleuchte SNL Spannweite 0 - 45 mm	WL23913	17,70	16,60	15,65	
TK 1/65 ESD	190 007 059	ESD-Tischklemme für Lupenleuchte SNL, schwarz Spannweite 0 - 65 mm	WL24102	22,50	21,10	19,90	



Made in Germany



Robustes Powerpaket

LED-Maschinenleuchten

Die LED-Maschinenleuchten der IL-Serie sind hervorragend für industrielle Einsätze mit wechselnden und anspruchsvollen Aufgaben geeignet. Die LED-Leuchten, die auf dem erfolgreichen StarLight „Modul-LED“-System basieren, ermöglichen den variablen Einsatz verschiedener LED-Module mit unterschiedlichen Farben und Optiken.

Die Serie, von der kleinen IL100 über die IL300 bis zur drei-strahligen IL1300, zeichnet sich durch Robustheit, Lichtstärke, Flexibilität und Effizienz aus und ist auch für extreme Bedingungen (bis zu IP68) geeignet.

Ein umfangreiches Zubehör-Programm ermöglicht die Anpassung der Leuchten an jede individuelle Anwendung.

StarLight Sensorik-Lichtleitsysteme GmbH & Co. KG • Allersberger Str. 185 / E2 • 90461 Nürnberg • Tel.: 0911 / 46 26 78 -10 • Fax: 0911 / 46 26 78 -19 • info@starlight-sl.de • www.starlight-sl.de

STARLIGHT

► STARLIGHT Kaltlichtquelle

■ **100-001244, Kaltlichtquelle**

Kaltlichtquelle SL-H100-I

- 100 W, Halogen
- elektronisch dimmbar



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-001244	WL23842	425,00

■ **SL-H150-I, Kaltlichtquelle**

Kaltlichtquelle SL-H150-I

- 150 W, Halogen
- Irisblende, 2-Stufenschaltung
- Metallgehäuse pulverbeschichtet



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-002412	WL23813	550,00

Ringlicht D = 66 mm



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
100-003894	100-03894	Faserbündel D = 5,5 mm; L = 750 mm	WL23873	329,00
100-003895	100-03895	Faserbündel D = 8,0 mm; L = 750 mm	WL23874	394,00
100-003651	100-003651	Faserbündel D = 8,0 mm; L = 1000 mm	WL23851	408,00

► **STARLIGHT LED-Kaltlichtquelle**

■ **100-004987, LED-Kaltlichtquelle ROMA**

LED-Kaltlichtquelle ROMA Digital SL

- weiß
- 15 W / 24 V
- mit Steckernetzteil 230 V



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-004987	WL24276	649,00

► **STARLIGHT LED-Leuchte**

■ **100-006392, LED Spot IL100**

LED Spot IL100 mit 5-poligem Stecker für externe Helligkeitssteuerung HC700, Kabel steckbar, IP68



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-006392	WL25982	89,50

■ **100-006203, LED Spot IL1300**

LED Spot IL1300 mit 5-poligem Stecker für externe Helligkeitssteuerung HC700, Kabel steckbar, IP67



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-006203	WL25984	229,00

■ **100-006413, LED Spot IL300**

LED Spot IL300 mit 5-poligem Stecker für externe Helligkeitssteuerung HC800, Kabel steckbar, IP67



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-006413	WL25983	109,00

■ **TL1-LED, Schwanenhalsleuchte TL1**

LED-Schwannenhalsleuchte TL1
ohne Schutzglas, mit Kegelfuß, 2x2,5 W, weiß



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-006574	WL26137	348,00



■ **TL1-LED, Schwanenhalsleuchte TL1**

LED-Schwanenhalsleuchte TL1
mit Schutzglas und Kegelfuß, 2x2,5 W, weiß

Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-005559	WL24449	369,00



■ **100-004534, Schwanenhalsleuchte IL1**

LED-Schwanenhalsleuchte, 2-armig, 450 mm
2 x 2,5W, 100-230V, Spot Optik 6°
mit auswechselbarem LED-Steckmodul
analoge Helligkeitseinstellung

Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-004534	WL23843	242,00



■ **100-006573, Schwanenhalsleuchte IL3, 2-Arm**

Schwanenhalsleuchte, 2-armig, 600 mm
2 x 3W, 100-230V
mit auswechselbarem LED-Steckmodul Optik 25°
analoge Helligkeitseinstellung

Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-006573	WL24272	418,00



■ **TL3-LED, Schwanenhalsleuchte TL3**

LED-Schwanenhalsleuchte TL3
mit Kegelfuß, 3W, weiß

Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-004796	WL23847	370,00

► **STARLIGHT LED-Ringlicht**

■ **STARLIGHT**

RL4 LED Ringlicht mit **48** Leuchtdioden - dimmbar
 ■ 95 x 240 VDC, D = **66** mm
 ■ fokussierte, schattenfreie Beleuchtung
 ■ Arbeitsabstand **40 - 150** mm
 ■ gleichmäßiges, flackerfreies Licht
 ■ incl. Netzteil mit stufenloser Helligkeitseinstellung



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
100-004502	100-004502	weiss	WL23806	229,00
100-006043	100-006043	neutralweiß	WL25501	296,00
100-006049	100-006049	rot	WL26320	296,00
100-005877	100-005877	UV 400 nm	WL25572	296,00

■ **100-006331, LED-Ringlicht**

RL8-S8 LED-Ringlicht-System mit **80** Leuchtdioden - dimmbar

- D = **66** mm
- Farbtemperatur **9.100** K
- Arbeitsabstand **50 -160** mm
- gleichmäßiges, flimmerfreies Licht
- Stroboskop- und Blitzfunktion
- Mikrokontroller Steuerung
- **USB2**-Schnittstelle für PC-Steuerung



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-006331	WL26072	1456,00

Diffusorscheibe für **RL8-S8**

Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-006540	WL26106	186,00

Polarisationsfilterset für **RL8-S8**

Preis per 1 Set

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
100-006538	WL26105	334,00

► **STARLIGHT Optionen und Zubehör** ► **Kaltlichtquellen**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
100-003719	100-003719	Long Life Kaltlichtspiegel-Lampe für ROMA 150, 64620 EFR-5, 150W / 15V	WL23808	26,50	
100-004090	100-004090	Kaltlichtspiegel-Lampe für SLH30, 30W / 10,8V	WL23875	28,50	
100-000365	100-000365	Kaltlichtspiegel-Lampe für H100, 100W / 12V	WL23876	26,90	
100-002350	100-002350	Long Life Kaltlichtspiegel-Lampe für H150, 150W / 21V	WL23877	32,10	
100-003900	100-003900	Flexibler Lichtleiter, 1-armig,, D = 4,5 mm, L = 800 mm	WL23872	93,00	ohne Abbildung
100-006343	100-006343	Adapter für Kaltlichtkabel, D = 10/12 mm, schwarz eloxiert	WL25706	32,60	
100-005989	100-005989	Adapter für Kaltlichtkabel, D = 12/15 mm, schwarz eloxiert	WL25605	32,60	

► **STARLIGHT Optionen und Zubehör** ► **Ringlicht**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
100-003978	100-003978	Reduzierring für Ringlicht RL4 , D = 58 mm weitere Reduzierringe bis D = 64 mm (in 2 mm Schritten) - auf Anfrage	WL25407	28,00	
100-005116	100-005116	Reduzierring für Ringlicht RL4 , D = 52 mm weitere Reduzierringe bis D = 64 mm (in 2 mm Schritten) - auf Anfrage	WL25841	28,00	
100-003976	100-003976	Reduzierring für Ringlicht RL4 , D = 54 mm weitere Reduzierringe bis D = 64 mm (in 2 mm Schritten) - auf Anfrage	WL25915	28,00	
100-003980	100-003980	Reduzierring für Ringlicht RL4 , D = 62 mm weitere Reduzierringe bis D = 64 mm (in 2 mm Schritten) - auf Anfrage	WL26225	28,00	
100-005115	100-005115	Reduzierring für Ringlicht RL4 , D = 50 mm weitere Reduzierringe bis D = 64 mm (in 2 mm Schritten) - auf Anfrage	WL24059	28,00	
100-004522	100-004522	Diffusor-Streuscheibe für Ringlicht RL4	WL23882	24,50	
100-006646	100-006646	Polarisationsfilter-Set für RL4 LED Ringlicht	WL26202	238,00	ohne Abbildung

► **STARLIGHT Optionen und Zubehör** ► **IL-1 und IL-3**



■ **STARLIGHT**

LED Modul für Schwanenhalsleuchte IL1

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
100-004414	100-004414	Spot Optik 6°, weiss	WL24170	53,00
100-004583	100-004583	Diffuse Optik 45°, weiss	WL24191	53,00
100-004584	100-004584	Line Optik 10°x30°, weiss	WL24192	53,00
100-004582	100-004582	Diffuse Optik 25°, weiss	WL24206	53,00
100-005388	100-005388	Flood Optik 25°, rot	WL24213	53,00
100-005390	100-005390	Flood Optik 25°, blau	WL24214	53,00
100-005389	100-005389	Flood Optik 25°, grün	WL24215	53,00



■ **STARLIGHT**

LED Modul für Schwanenhalsleuchte IL3

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
100-004347	100-004347	Flood Optik 25°, weiß	WL24248	57,00
100-004348	100-004348	Diffuse Optik 45°, weiß	WL24444	57,00
100-005638	100-005638	Flood Optik 25°, rot	WL24445	57,00
100-005641	100-005641	Flood Optik 25°, grün	WL24446	57,00
100-005642	100-005642	Flood Optik 25°, blau	WL24447	57,00

► **STARLIGHT Optionen und Zubehör** ► **IL-100 und IL-1300**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
100-006420	100-006420	LED Modul, Spot-Optik, Pur-Weiß D = 19,7 mm	WL25991	47,00
100-006421	100-006421	LED Modul, Flood-Optik, Pur-Weiß D = 19,7 mm	WL25992	47,00
100-005176	100-005176	Tischregler TC700 für stufenlose Helligkeitssteuerung für IL100/IL1300	WL25986	77,00





► **STARLIGHT Optionen und Zubehör** ► **IL-300**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
100-006463	100-006463	LED Modul, Spot-Optik, Pur-Weiß D = 26 mm	WL25993	51,00
100-006464	100-006464	LED Modul, Flood-Optik, Pur-Weiß D = 26 mm	WL25994	51,00
100-007008	100-007008	Y-Adapterkabel für TC800	WL26285	95,00
100-006323	100-006323	Tischregler TC800 für stufenlose Helligkeitssteuerung für IL300	WL25987	77,00


► **STARLIGHT Optionen und Zubehör** ► **Befestigung und Stative**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
100-006334	100-006334	Kugelgelenk, titan eloxiert, D = 30 M5	WL26286	38,00	ohne Abbildung
100-005120	100-005120	Befestigung für Mikroskopsäule, D = 32 mm	WL25712	67,00	
100-004778	100-004778	Befestigung für Mikroskopsäule, D = 25 mm	WL25764	67,00	
100-006434	100-006434	Kugelgelenk zur flexiblen Positionierung der Leuchte	WL25989	38,00	
100-005086	100-005086	Magnet D = 66 x 8,5, 180N, zur Verwendung als Haltefuß	WL25990	23,00	
100-006336	100-006336	Magnet D = 31 x 6,0, 75N, zur Verwendung auf Kugelgelenk	WL25996	14,00	
100-004760	100-004760	Stativ mit Fußplatte Abmessung 220 x 310 mm D = 12 x 200 mm	WL24033	58,00	
100-004919	100-004919	Stativstange 200 mm mit Montageset für Schwanenhalsleuchte IL1/IL3	WL24207	25,00	
100-005102	100-005102	Magnetstativ mit Edelstahlstange 200 mm für Schwanenhalsleuchte IL1/IL3	WL24278	49,50	
100-004930	100-004930	70 x 50 x 25 mm, M10 - 80 M5 schwarz matt eloxiert für diverse Befestigungs- und Kombinationsmöglichkeiten	WL24244	43,00	

► **STARLIGHT Optionen und Zubehör** ► **Sonstiges Zubehör**

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	
100-004585	100-004585	Schutzscheibenset mit O-Ringe D = 21 x 2 mm, 19 x 1 mm, 18 x 2 mm	WL24443	7,00	
100-004146	100-004146	Schutzscheibenset mit O-Ringe D = 28 x 2 mm, 26 x 1 mm, 27 x 2 mm	WL24448	7,00	
100-004900	100-004900	Steckernetzteil mit robuster, 3-poliger Industriebuchse, 24V / 24W	WL25988	34,00	ohne Abbildung

mobilux **DIGITAL**

Die elektronische Hightech Lupe mit höchstem Kontrastverhältnis



Kontrast/Farbe Freeze An/Aus

3x/6x

2 Vergrößerungen.
Gestochen scharf.
HÖCHSTER KONTRAST.

ESCHENBACH

Elektronische Hightech Lupe

- Brillante Abbildung in den Vergrößerungsstufen 3-fach und 6-fach
- Freeze-Funktion: Standbild
- Farbkamera mit OLED-Display
- Bilddarstellung: Realbild, kontrastverstärkt s/w und w/s Invers

www.besserssehen-besserleben.de

ESCHENBACH

► ESCHENBACH Lupen mit Beleuchtung

■ ESCHENBACH

- Taschen-Leuchtlupe**, asphärisch
- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
 - Weißlicht-LED 52 mA
 - inkl. 2 Batterien Typ AA



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
151044	151044	Vergrößerung 4x; D = 60 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 151002, mit Zug	WL22212	46,08	43,20	40,32
151054	151054	Vergrößerung 5x; D = 58 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 151002, mit Zug	WL22213	48,16	45,15	42,14
151074	151074	Vergrößerung 7x; D = 35 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 15711, mit Zug	WL22214	40,32	37,80	35,28
1510104	1510104	Vergrößerung 10x; D = 35 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 15711, mit Zug	WL22215	41,92	39,30	36,68
1510124	1510124	Vergrößerung 12,5x; D = 35 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 15711, mit Zug	WL22216	48,80	45,75	42,70

■ 151034, Taschenleuchtlupe asphär./3,5x

- Taschen-Leuchtlupe**, asphärisch
- Vergrößerung **3,5x**
- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
 - 75 x 50 mm
 - Weißlicht-LED 52 mA
 - inkl. 2 Batterien Typ AA



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
151034	WL22211	50,24	47,10	43,96

■ ESCHENBACH

- Taschen-Leuchtlupe**, asphärisch
- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
 - NF-Linsenlampe 1544
 - inkl. 2 Batterien Typ AA



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
15102	15102	Vergrößerung 3x; D = 60 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 151002, mit Zug	WL12469	28,80	27,00	25,20
151041	151041	Vergrößerung 4x; D = 60 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 151002, mit Zug	WL12471	32,80	30,75	28,70
15105	15105	Vergrößerung 5x; D = 58 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 151002, mit Zug	WL12472	36,00	33,75	31,50
15107	15107	Vergrößerung 7x; D = 35 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 15711, mit Zug	WL17751	25,92	24,30	22,68
151010	151010	Vergrößerung 10x; D = 35 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 15711, mit Zug	WL12467	28,00	26,25	24,50
151012	151012	Vergrößerung 12,5x; D = 35 mm; Zubehör: Stoff-Aufbewahrungsbeutel 15711, mit Zug	WL12468	37,12	34,80	32,48

■ 15103, Taschenleuchtlupe asphär./3,5x

- Taschen-Leuchtlupe**, asphärisch
- Vergrößerung **3,5x**
- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
 - 75 x 50 mm
 - NF-Linsenlampe 1544
 - inkl. 2 Batterien Typ AA und



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
15103	WL18574	37,92	35,55	33,18

■ ESCHENBACH

- Leuchtlupe (Lupentopf) mit Mess-Skala**, asphärisch
- Vergrößerung **10x**
- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
 - D = 35 mm
 - Messplatte 155042, Teilung 0,5 mm+1/64"



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
155071	155071	Batterieversion, ohne Batterien	WL12474	51,20	48,00	44,80
155072	155072	Netzversion, regelbar	WL22218	83,04	77,85	72,66
155074	155074	Version mit Batteriegriff LED, ohne Batterien	WL22219	80,16	75,15	70,14

■ **1174, Mikro-Leuchtlupe 30x**

Mikrolupe mit Beleuchtung

Vergrößerung **30x**

- Glaslinsen, Schärfeneinstellung über Drehring
- inkl. 2 Batterien Typ AA, Beleuchtung zuschaltbar



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
1174	WL12456	63,20	59,25	55,30

■ **ESCHENBACH**

Stoffbeutel zur Aufbewahrung von Taschen-Leuchtlupe



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
15711	15711	für 15107 / 151074 / 151010 / 1510104 / 151012 / 1510124	WL12476	5,12	4,80	4,48
151002	151002	für 15102 / 151024 / 15103 / 151034 / 151041 / 151044 / 15105 / 151054	WL22217	5,60	5,25	4,90

► **ESCHENBACH Lupen ohne Beleuchtung**

■ **ESCHENBACH**

Leseglas mit Griff, asphärisch

- Arbeitsabstand 400 mm
- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
- Umhängekordel, am Griff herausziehbar



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
265550	265550	Vergrößerung 6x; D = 50 mm; passendes Kunststoffetui: 285550	WL12492	28,96	27,15	25,34
265560	265560	Vergrößerung 5x; D = 58 mm; passendes Kunststoffetui: 285560	WL12493	36,16	33,90	31,64
265570	265570	Vergrößerung 4x; D = 70 mm; passendes Kunststoffetui: 285570	WL12494	41,60	39,00	36,40

■ **2655750, Leseglas asphärisch / 3,5x**

Leseglas mit Griff, asphärisch

Vergrößerung **3,5x**

- Arbeitsabstand 400 mm
- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
- 75 x 50 mm
- Umhängekordel, am Griff herausziehbar

Zubehör: Kunststoffetui **2855750**



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
2655750	WL18616	46,72	43,80	40,88

■ **2034, Klappleseglas asphärisch / 3,5x**

Klappleseglas, asphärisch

Vergrößerung **3,5x**

- als Hand- oder Standlupe verwendbar
- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
- 75 x 50 mm

komplett mit schwarzem Lederetui **20201**



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
2034	WL12481	46,40	43,50	40,60

■ **2774, Standleseglas asphärisch / 2x**

Standleseglas, asphärisch

Vergrößerung **2x**

- Duplex-beschichtete Leichtlinse
- 140 x 100 mm
- Schwanenhalsstativ L = 360 mm
- Kabel integriert
- mit Metall-Tischfuß und Standrohr

ohne Beleuchtung, Lampenset 2090/2 adaptierbar



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
2774	WL12496	171,20	160,50	149,80

■ **ESCHENBACH**

Handliche Einschlaglupe, asphärisch

- Leichtlinse D = 35 mm
- mit Umhängekordel im Gehäuse



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
171014	171014	Vergrößerung 4x; Kunststoffgehäuse staubdicht, rot	WL12477	15,84	14,85	13,86
171067	171067	Vergrößerung 7x; Kunststoffgehäuse staubdicht, anthrazit	WL12478	18,40	17,25	16,10
1710910	1710910	Vergrößerung 10x; Kunststoffgehäuse staubdicht, weiß	WL12479	21,12	19,80	18,48

■ **11869, Einschlaglupe achromat / 3 + 6 = 9x**

Präzisions-Einschlaglupe

achromat, vergütet

Vergrößerung **3x + 6x = 9x**, farbfehlerfrei

- Glaslinse D = 23 mm
- Polyamid-Gehäuse glasfaserverstärkt, staubdicht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
11869	WL12465	64,00	60,00	56,00

■ **118210, Einschlaglupe aplanat / 10x**

Präzisions-Einschlaglupe

aplanat

Vergrößerung **10x**, verzeichnungsfrei

- Glaslinse D = 23 mm
- Polyamid-Gehäuse glasfaserverstärkt, staubdicht



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
118210	WL12462	35,36	33,15	30,94

■ **ESCHENBACH**

Präzisions-Einschlaglupe

- Messinggehäuse mit Öse, Fassung Metall schwarz



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
118410	118410	achromat, Vergrößerung 10x, farbfehlerfrei; Glaslinse D = 17 mm	WL22238	55,84	52,35	48,86
11768	11768	aplanat, Vergrößerung 8x, verzeichnungsfrei; Glaslinse D = 23 mm	WL12459	33,60	31,50	29,40
117612	117612	aplanat, Vergrößerung 12x, verzeichnungsfrei; Glaslinse D = 23 mm	WL12458	36,00	33,75	31,50
117810	117810	aplanat, Vergrößerung 10x, verzeichnungsfrei; Glaslinse D = 14 mm	WL19587	33,60	31,50	29,40
117815	117815	aplanat, Vergrößerung 15x, verzeichnungsfrei; Glaslinse D = 10 mm	WL19588	36,00	33,75	31,50
117820	117820	aplanat, Vergrößerung 20 x, verzeichnungsfrei; Glaslinse D = 7 mm	WL12461	36,96	34,65	32,34
11775	11775	bikonvex, Vergrößerung 5x; Glaslinse D = 30 mm	WL12460	35,20	33,00	30,80

■ **1187, Einschlaglupe bikonvex / 4 + 6 = 10x**

Präzisions-Einschlaglupe

bikonvex

Vergrößerung **4x + 6x = 10x**

- Glaslinse D = 30 mm
- Messinggehäuse mit Öse, Fassung Metall schwarz



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
1187	WL12466	49,76	46,65	43,54

■ **ESCHENBACH**

Standlupe

asphärisch

- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
- offener Standteil



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
2626	2626	Vergrößerung 6x, D = 50 mm	WL12487	32,16	30,15	28,14
2628	2628	Vergrößerung 10x, D = 35 mm	WL12488	31,36	29,40	27,44

■ **1153, Standlupe aplanat / 8x**

Standlupe

aplanat

- Vergrößerung **8x**
- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
- D = 25 mm
- geschlossenes Standteil



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
1153	WL12451	17,92	16,80	15,68

■ **ESCHENBACH**

Uhrmacherlupe, plankonvex

- beidseits hartbeschichtete Leichtlinse
- D = 25 mm
- mit Lüftungsloch
- schwer entflammbarer Kunststoff, anthrazit



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
11243	11243	Vergrößerung 3x	WL12445	9,92	9,30	8,68
11245	11245	Vergrößerung 5x	WL12446	10,72	10,05	9,38
11247	11247	Vergrößerung 7x	WL12447	11,52	10,80	10,08
112410	112410	Vergrößerung 10x	WL12444	12,96	12,15	11,34

■ **ESCHENBACH**

Präzisions-Skalenlupe, achromat, vergütet

- verzeichnungsfrei
- Glaslinse D = 23 mm
- Polyamid-Gehäuse, glasfaserverstärkt
- mit Skala 115201 (20 mm, 1/10 Teilung)
- mit Kunststoffbox (Platz für weitere Skalen)



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
11547	11547	Vergrößerung 7x	WL12453	75,68	70,95	66,22
115410	115410	Vergrößerung 10x	WL12452	84,32	79,05	73,78

► **ESCHENBACH Kopf- und Vorsetzlupen**

■ **ESCHENBACH**

Vorsetzlupe, binokular

- Serie "labo-clip" für Brillenträger (Fernbrille)
- beschichtete Leichtlinse 74,5 x 22,5 mm
 - komplett mit Linsenteil und Aufbewahrungsbox
- auch mit monokularem Linsenteil verwendbar



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
164620	164620	Vergrößerung 2,0x; Arbeitsabstand 250 mm	WL22167	42,24	39,60	36,96
164625	164625	Vergrößerung 2,5x; Arbeitsabstand 180 mm	WL22221	42,24	39,60	36,96
164630	164630	Vergrößerung 3,0x; Arbeitsabstand 160 mm	WL22222	42,24	39,60	36,96

■ **ESCHENBACH**

Vorsetzlupe, binokular (mit Trägerfassung)

- Serie "labo-med" für Nicht-Brillenträger
- beschichtete Leichtlinse 74,5 x 22,5 mm
 - komplett mit Linsenteil und Aufbewahrungsbox
- auch mit monokularem Linsenteil verwendbar



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
164451	164451	Vergrößerung 2,0x; Arbeitsabstand 250 mm	WL22232	82,40	77,25	72,10
164452	164452	Vergrößerung 2,5x; Arbeitsabstand 180 mm	WL22233	82,40	77,25	72,10
164453	164453	Vergrößerung 3,0x; Arbeitsabstand 160 mm	WL22234	82,40	77,25	72,10

■ **ESCHENBACH**

Linsenteil lose, binokular

- passend für Serie "labo-clip" und "labo-med"
- beschichtete Leichtlinse 74,5 x 22,5 mm



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
16452	16452	Vergrößerung 2,5x; Arbeitsabstand 180 mm	WL22227	29,44	27,60	25,76
16453	16453	Vergrößerung 3,0x; Arbeitsabstand 160 mm	WL22228	29,44	27,60	25,76

■ **16457, Linsenteil, lose 7,0x / 28,0 dpt**

Linsenteil lose, monokular

- Vergrößerung 7x
- passend für Serie "labo-clip" und "labo-med"
 - Arbeitsabstand 32 mm
 - beschichtete Leichtlinse D = 40 mm



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
16457	WL22230	25,28	23,70	22,12

■ **16245, Lupenbrille**

Lupenbrille

- Vergrößerung 2x
- Sehfeld 15/40 cm, Arbeitsabstand 40 cm
 - Objektivlinsen mit Konvergenzstellung
 - Bügel: dunkelblau



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
16245	WL22976	69,44	65,10	60,76

■ **1647, Vorsetzlupen-Set**

Vorsetzlupen-Set (für "labo-clip" und "labo-med")
 7-teilig - in der Kunststoffbox:
 je 1x Lupe binokular: **164450 / 164620**
 je 1x Linse binokular, lose: **16451 / 16452 / 16453**
 je 1x Linse monokular, lose: **16454 / 16457**



Preis per 1 Stück

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
1647	WL19035	263,52	247,05	230,58

■ **ESCHENBACH**

Kopfbandlupe, binokular
 Serie "labo-comfort" (auch für Brillenträger),
 ■ verstellbar, mit Streulicht-Abschirmung
 ■ beschichtete Leichtlinse 74,5 x 22,5 mm
 ■ komplett mit 2 Linsenteilen (1x montiert)
 nur für binokulare Linsenteile verwendbar



Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
164820	164820	Vergrößerung 2x; Arbeitsabstand 250 mm	WL19036	71,04	66,60	62,16
164825	164825	Vergrößerung 2,5x; Arbeitsabstand 180 mm	WL22236	71,04	66,60	62,16
164830	164830	Vergrößerung 3x; Arbeitsabstand 160 mm	WL22237	71,04	66,60	62,16

Noch mehr Produkte aus diesem Bereich ...



...finden Sie in unserem **WEBSHOP** unter:

www.weidinger.eu

- Mit **ALLEN** Produkten des aktuellen WEIDINGER-Lieferprogramms
- Mit tagesaktuelle Preisen
- Mit Übersichtlicher Navigation
- Mit effektiver Suchfunktion
- Verlinkungen zwischen den Produkten (z.B. Geräte - Zubehör)
- Filterfunktionen zur schnellen Vorauswahl nach Produktmerkmalen wie z.B. Material, Form, Größe etc.
- Als registrierter Benutzer stehen Ihnen zusätzliche Funktionen zur Verfügung, die Ihren Einkauf noch komfortabler machen.

Der **WEIDINGER-WEBSHOP**:

FINDEN statt SUCHEN