

SMZ-445 Komplettarbeitsplatz mit Beleuchtung



Bestell-Nr.: 3N-SET002

Die Stereomikroskope **SMZ445** und **SMZ460** liefern die herausragende optische Leistung, welche Sie von Nikon's hochmodernen stereoskopischen Zoommikroskopen erwarten.

Porro-Prismen ermöglichen ein leichtes, kompaktes Design. Wählen Sie zwischen den beiden Modellen:

SMZ445 mit 0,8 ~ 3,5-fach Zoom
SMZ460 mit 0,7 ~ 3,0-fach Zoom.
Das Gewicht der Mikroskope beträgt nur etwa 1kg.

Arbeitsabstand mit Vorsatzobjektiv
x 0,5 **3N MMH23000 = 181,9mm**

Technische Daten:

Optisches System	Twin zooming objective optical system
Gesamte Vergrößerung	4 - 70x (abhängig von verwendetem Okular-und Objektiv)
Okular Neigung SMZ445	45°
Verstellbar	von 54-75 mm
Okulare	10xB (F.N 21), 15xB (F.N 14), 20xB (F.N 12)
Zoombereich Standard	0,8 bis 3,5
Zoomfaktor Standard	4,4 : 1
Objektive (Arbeitsabstand)	AL 0.5x (WD 181 mm), AL 0.7x (WD 127,5 mm)
Arbeitsabstand	100 mm (Standard)

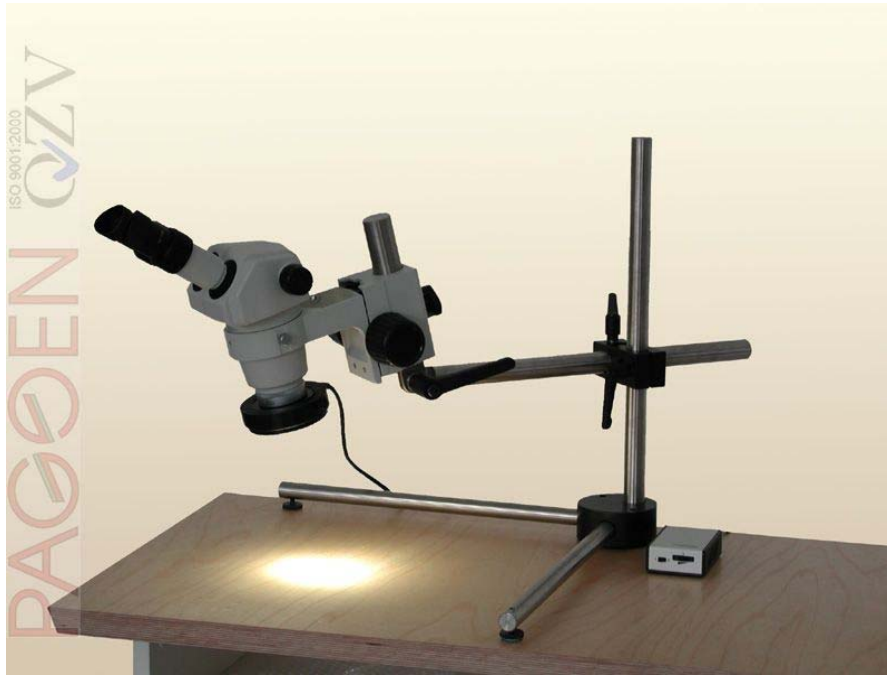
Arbeitsabstand bei dieser Konfiguration: 100 mm

Lieferumfang:

1 Stück	3N MMA23008	Stereomikroskop SMZ-445
2 Stück	3N MMK20106	Okular 10xB F.N. 21,0mm
1 Stück	3N MXA22060	Staubschutzhülle
1 Stück	3B140	LED Set 1 Hi-Power Spot
1 Stück	3B146	Spothalter für Hi-Power Spot
1 Stück	3N MMD31010	C-PSC Kompaktstativ

Beleuchtung im Lieferumfang enthalten!

SMZ-445 Komplettarbeitsplatz mit Säulenstativ



Bestell-Nr.: 3N-SET009

Die Stereomikroskope SMZ445 und SMZ460 liefern die herausragende optische Leistung, welche Sie von Nikon's hochmodernen stereoskopischen Zoommikroskopen erwarten. Porro-Prismen ermöglichen ein leichtes, kompaktes Design. Wählen Sie zwischen den beiden Modellen: das SMZ445 mit 0,8 ~ 3,5-fach Zoom und das SMZ460 mit 0,7 ~ 3,0-fach Zoom. Das Gewicht der Mikroskope beträgt nur etwa 1kg.

Technische Daten SMZ-445:

Optisches System	Twin zooming objective optical system
Gesamte Vergrößerung	4 - 70x (abhängig von verwendetem Okular-und Objektiv)
Okular Neigung	SMZ445: 45°
Verstellbar	von 54-75 mm
Okulare	10xB (F.N 21), 15xB (F.N 14), 20xB (F.N 12)
Zoombereich Standard	0,8 bis 3,5
Zoomfaktor Standard	4,4 : 1
Objektive (Arbeitsabstand)	AL 0.5x (WD 181 mm), AL 0.7x (WD 127,5 mm)
Arbeitsabstand	100 mm (Standard)

Lieferumfang:

3N MMA23008	Stereomikroskop SMZ-445	1 Stück
3N MMK20106	Okular 10xB F.N. 21,0mm	2 Stück
3N MMH23000	AL-305 Vorsatzobjektiv 0,5	1 Stück
3N MND44000	C-FMA Fokussiertrieb mit Halterung	1 Stück
3N MXA22060	Staubschutzhülle	1 Stück
3B120	Diodenringlicht regelbar für schattenfreie Ausleuchtung	1 Stück
3B112	Ringlichtadapter, zur Befestigung an SMZ445/460	1 Stück
1011	Säulenstativ mit Ergoneigarm	1 Stück

SMZ-645 Komplettarbeitsplatz mit Granitstativ



Bestell Nr.: 3N-SET011

Mikroskop SMZ-645:

Hervorragende optische Abbildung und größerer Zoom-Bereich. Der totale Vergrößerungsbereich liegt bei 4x bis 300x (Vorsatzobjektive und Okulare).

SMZ645 mit 0,8 ~ 5,0 -fach Zoom
SMZ660 mit 0,8 ~ 5,0-fach Zoom.

Arbeitsabstand mit Vorsatzobjektiv
x 0,7 **3N MMH31070 = 150mm**

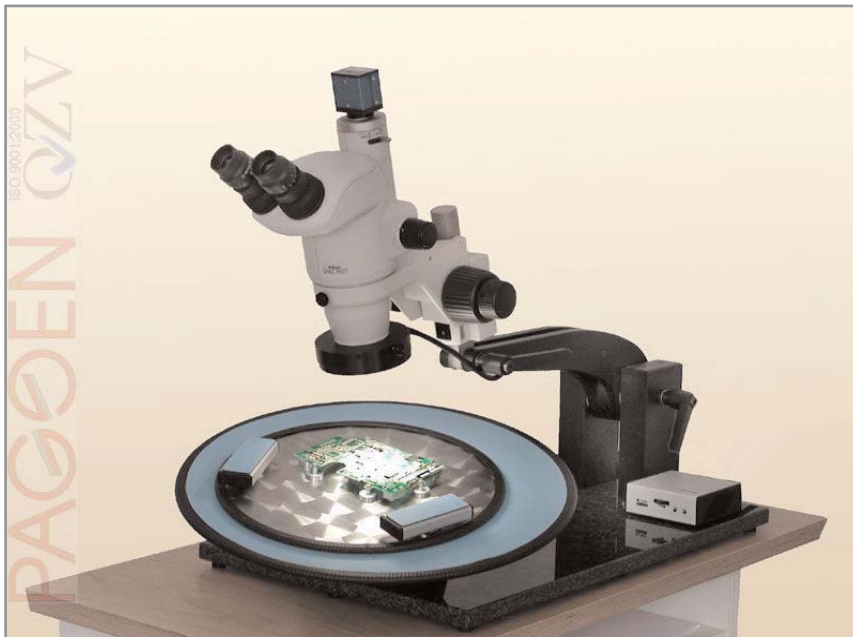
SMZ-645:

Optisches System	Twin zooming objective optical system
Gesamte Vergrößerung	4 - 300x (abhängig von verwendetem Okular-und Objektiv)
Okular Neigung SMZ445:	45°
Verstellbar	von 52-75 mm
Okulare (mit Dioptrieneinstellung)	CW 10xB (FN 22), CW 15x (FN 16), CW 20x (FN 12,5), C-W 30x (F.N. 7)
Zoombereich Standard	0,8 bis 5,0x
Zoomfaktor Standard	6,3 : 1
Objektive (Arbeitsabstand)	G-AL 0.5x (WD 211 mm), G-AL 0.7x (WD 150 mm), G-AL 1.5x (W.D. 61 mm), G-AL 2x (W.D. 43,5 mm)
Arbeitsabstand	100 mm (Standard)

Lieferumfang:

1 Stück 3N MMA36300	Stereomikroskop SMZ 645
2 Stück 3N MMK30102	Okular C-W 10xA mit Dioptrienausgleich, Brillenschutz, Strichplattenhalter
1 Stück 3N MMH31070	G-AL Vorsatzobjektiv 0,7x Arbeitsabstand 150mm (Alternativ ohne Preisveränderung auch Lieferbar 0,5x mit Arbeitsabstand 211mm)
2 Stück 3N MAK99000	Gummiaugenmuschel
1 Stück 3N MND44002	C-FMA Fokussiertrieb mit Halterung
1 Stück 3B113	Ringlichtadapter zum Befestigen des Ringlichtes
1 Stück 3N MXA22060	Abdeckhaube Typ 102
1 Stück 3B120	Diodenringlicht regelbar für schattenfreie Ausleuchtung
1 Stück 1012	Säulenstativ mit Ergoneigarm auf Granitplatte

SMZ-745 Kamera-Komplettarbeitsplatz ECO-Stativ neigbar und Ergo Neigarm



Bestell-Nr.: 3N-SET005

Mikroskop: SMZ-745T

Hervorragende optische Abbildung und grösster Zoom-Bereich seiner Klasse. Durch die Optimierung des optischen "Greenough" Systems konnte Nikon einen 7.5-fach Zoom, den grössten seiner Klasse erreichen. Der totale Vergrößerungsbereich liegt bei 3.35x bis 300x (Vorsatzobjektive und Okulare). Der Einbau neuer Prismen ermöglicht die Aufnahme heller und kontrastreicher Bilder.

Technische Daten:

Optisches System	Greenough optisches Systems
Gesamte Vergrößerung	3,35-300x (abhängig von verwendetem Okular-und Objektiv)
Trinokularer Videoanschluss	kompatibel mit 2 / 3 Zoll CCD oder kleiner
Okulartubus	Fixed-Typ
Okular Neigung	45°
Verstellbar	von 52-75 mm
Okulare	(mit Dioptrieneinstellung) CW 10xB (FN 22), CW 15x (FN 16), CW 20x (FN 12,5), C-W 30x (F.N. 7) (C-Mount)
Zoombereich Standard	0,67-5x
Zoomfaktor Standard	7,5 : 1
Objektive	(Arbeitsabstand) G-AL 0.5x (WD 211 mm), G-AL 0.7x (WD 150 mm), G-AL 1.5x (W.D. 61 mm), G-AL 2x (W.D. 43,5 mm)
Arbeitsabstand Standard:	115 mm
Gewicht 1,8kg	

Lieferumfang Komplettarbeitsplatz:

1 Stück	3N MMA36410	SMZ-745T Stereo Tubus 45° < Zoom 0,67 bis 5,0x
2 Stück	3N MMK30102	Okular C-W 10xA mit Dioptrienausgleich, Brillenschutz, Strichplattenhalter F.N. 22.0 mm
1 Stück	2N MMH31070	Vorsatzobjektiv 0,7 (Arbeitsabstand 150mm)
1 Stück	3N MND44002	C-FMA-Fokussiertrieb mit Halterung Typ 3
2 Stück	3N MAK99000	Gummiaugenmuschel für 10,15, 20x
1 Stück	1017A	ECO-Stativ neigbar mit Ergo Neigarm
1 Stück	1035	Reparaturkugeltisch 45 cm Durchmesser
1 Stück	3C201	USB CMOS Farb-Kamera 2048x1536, 3,1 Megapixel
1 Stück	3B130	LED-Ringlicht 66/80 mit 80 Dioden und einzeln ansteuerbaren Segmenten
1 Stück	3B113	Ringlichtadapter zur Anpassung des LED-Ringlichtes an das Vorsatzobjektiv
1 Stück	3N MXA22060	Abdeckhaube Typ 102