



höchste Bildqualität in seiner Klasse

Stereo-Mikroskop SZX7



SZX7 Aperturblende und verschiedene Binokulartubuse (30°, 45° und Trinokular für Kameraanschluss:



Das optische System nach Galileo besitzt zwei (rechts/links) getrennte, unabhängige und parallele Zoomstrahlengänge, die durch ein einziges Objektiv fokussiert werden. Dieses System ermöglicht Abbildungen höchster Qualität bei maximaler Modularität.

Modulares System mit höchster Bildqualität – SZX7 mit Galileo Optik

Durch die Verwendung zweier paralleler Strahlengänge im Zoomkörper (Galileo System) in Kombination mit der verzerrungsfreien DFPlan Objektivserie liefert das SZXT das optimale Bild für jede Probe bei maximaler Auflösung.

Bestes Zoomverhältnis seiner Klasse

Mit einem Vergrößerungsbereich von 8x-56x (bei Verwendung eines 1x Objektivs/10x Okulars), bietet das SZXT ein Zoomverhältnis von 7:1. So kann für jede Probe schnell die ideale Vergrößerung eingestellt werden.

Beste Auflösung seiner Klasse

Die Objektive haben eine herausragende optische Qualität und liefern gestochen scharfe Bilder in höchster Auflösung, die jedes noch so winzige Detail sichtbar machen.

Für jede Anwendung und jede Probe das passende Objektiv...

Herausragende Bildebenheit:

Die Objektive der DFPlan Serie bilden die Form der Probe präzise ab.

Längste Arbeitsabstände seiner Klasse:

Mit Arbeitsabständen von 90 mm (SZX-ACH1x) bzw. 171 mm (DFPLO, 5x) können selbst schwierig erreichbare Oberflächen einfach inspiziert werden

Ideal für hohe Vergrößerungen:

Garantierte Bildqualität bis 336x Vergrößerung bei Verwendung eines 2x Objektivs und 30x Okularen.

<p>SZX7 Module:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aperturblende / SZX-AS • Strahlteiler / SZX-B5 • Einblickhöhenoptimierung / SZX-EPA • Filtereinschub / SZX-FAD 	<ul style="list-style-type: none"> • Makrotubus / SZX-DA • Dokumentationsmodul / SZX-PHA • Seitliche Diskussionsbrücke / SZX-DO • Koaxiale Auflichteinrichtung / SZX-ILLC
--	---



höchste Bildqualität in seiner Klasse

Stereo-Mikroskop SZX7



ComfortView Okulare für entspanntes Sehen und schnelleres Arbeiten
 Diese völlig neuartigen Okulare mit PAC (Pupil Aberration Control) Technologie ermöglichen die schnelle, komfortable Beobachtung und Dokumentation. Die Augen gewöhnen sich schneller an das Stereobild, Kopf und Augen gewinnen mehr Bewegungsfreiheit - ohne Verlust des 3-D-Effekts.

Natürliche Farbwiedergabe
 Durch die sorgfältige Auswahl der Linsenbeschichtungen und der Glasmaterialien des gesamten optischen Systems werden die Farben der Probe naturgetreu und authentisch wiedergegeben.

Gestochen scharfen und helle Abbildungen mit hohem Kontrast
 Die geringe Bildfeldwölbung garantiert die genaue Wiedergabe der Probenform.

Eine große Auswahl an Beobachtungs- und Zwischentuben ermöglicht die optimale Abstimmung auf den Bediener und die Probe
 Die verschiedensten Module können frei kombiniert werden, um das ideale System für jegliche Anwendung zusammenzustellen.

Optische Daten SZX7

	Okular WHSZ 10x	Okular WHSZ 15x
SZX7 Objektiv:	Vergrosserung Gesichtsfeld (F.N. 22)	Vergrosserung Gesichtsfeld (F.N. 16)
0.5x	4x-28x / 55-7.8 mm	6x-42x / 40-5.7 mm
0.75x	6x-42x / 36.7-5.2mm	9x-63x / 26.7-3.8mm
1x	8x-56x / 27.5-3.9mm	12x-84x / 20-2.9mm
1.25x	10x-70x / 22-3.1mm	15x-105x / 16-2.3mm
1.5x	12x-84x / 18.3-2.6mm	18x-126x / 13.3-1.9mm
2x	16x-112x / 13.8-1.9mm	24x-168x / 10-1.4mm

	Okular WHSZ 20x	Okular WHSZ 30x
SZX7 Objektiv:	Vergrosserung Gesichtsfeld (F.N. 12.5)	Vergrosserung Gesichtsfeld (F.N. 7)
0.5x	8x-56x / 31.3-4.5 mm	6x-42x / 40-5.7 mm
0.75x	12x-84x / 20.8-3mm	9x-63x / 26.7-3.8mm
1x	16x-112x / 15.6-2.2mm	12x-84x / 20-2.9mm
1.25x	20x-140x / 12.5-1.8mm	15x-105x / 16-2.3mm
1.5x	24x-168x / 10.4-1.5mm	18x-126x / 13.3-1.9mm
2x	32x-224x / 7.8-1.1mm	24x-168x / 10-1.4mm

