

Asphärische Lupen

Die asphärischen Lupen von Rodenstock zeichnen sich durch höchste Abbildungsleistung, auch für Brillenträger bequemen und selbst bei langer Betrachtung ermüdungsfreien Einblick, stabile Bildlage, auch wenn sich das Auge über dem Okular bewegt, gutes Design und in der Praxis nützliche Details aus.

Der mehrlinsige optische Aufbau ist auf die Besonderheiten der visuellen Nutzung abgestimmt. Mit verschiedenen speziellen Glassorten werden Farbsäumen vermieden. Asphärische Linsenflächen für gleichmäßige Schärfe bis zum Rand, Verzeichnungsfreiheit und gute Bildfeldebnung machen diese Lupen zu Präzisionsgeräten außergewöhnlicher Qualität.

Mehrschichtvergütung steigert – wie bei hochwertigen Fotoobjektiven – die Transmission für ein helles, brillantes Bild und reduziert kontrastminderndes Streulicht und Reflexe. Eine gute Reflexminderung ist bei Lupen deshalb so wichtig, weil sie oft und im Bereich der Fotografie sogar überwiegend zur Detailbetrachtung von Dias und Negativen auf Leuchttischen eingesetzt werden, deren helles Gegenlicht sonst nebelhaftes Streulicht, irritierende Reflexe und Geisterbilder hervorruft.

Alle drei asphärische Lupen sind für Betrachtung bei Auf- und Durchlicht umstellbar: Bei der Lupe 3× wird das Unterteil umgesteckt und bei den Lupen 4× und 6× der untere schwarze Tubus so in die obere oder untere Rastposition geschoben, daß für Auflichtbetrachtung Licht durch das für weiche Ausleuchtung mattierte transparente Unterteil fällt bzw. für Durchlichtbetrachtung von oben kommendes Licht abgeschirmt wird.

Alle Lupen ermöglichen eine Dioptrienanpassung bei Fehlsichtigkeit. Die Gummiaugenmuschel ist für Brillenträger umklappbar; die Brillengläser werden nicht zerkratzt. Das Bildfeld ist dank weitem Augenabstand und für große Bewegungsfreiheit reichlich dimensionierter Austrittspupille stets voll überblickbar.

Die abnehmbare Kordel ermöglicht, die Lupe um den Hals gehängt zu tragen, um sie z. B. im Grafikstudio oder Fotolabor immer mitzuführen und jederzeit sofort zur Hand zu haben.



Datenblatt

► [Technische Daten der Lupen](#)

Lupe	Gesichtsfeld	Dioptrienkorrektur
Asphärische Lupe 3×	60 × 60 mm	±0 ... -1,5 dpt
Asphärische Lupe 4×	41 mm Ø	+0,5 ... -2,5 dpt
Asphärische Lupe 6×	57 mm Ø	+1 ... -2,0 dpt

Asphärische Lupen zeigen feinste Details randscharf und unverzerrt in einem großen Bildfeld

Asphärische Lupen

[◀ zurück zur Beschreibung](#)

Technische Daten

Lupen- bezeichnung	Linsen/ Gruppen	Dioptrien- Korrekturbereich	Gesichtsfeld- größe	Okular- öffnung	Austritts- pupille	Pupillen- abstand	Abmessungen Breite × Höhe ¹⁾	Gewicht
Asphär. Lupe 3×	2 / 1	±0 ... -1,5 dpt	60 × 60 mm	36 mm Ø	16 mm Ø	30 mm	81 × 104 mm	210 g
Asphär. Lupe 4×	2 / 1	+0,5 ... -2,5 dpt	41 mm Ø	28 mm Ø	16 mm Ø	30 mm	53 × 65 mm	80 g
Asphär. Lupe 6×	3 / 2	+1 ... -2,0 dpt	57 mm Ø	46 mm Ø	12 mm Ø	32 mm	68 × 63 mm	210 g

¹⁾ Die Lupenhöhe gilt für Fehlsichtigkeits-Korrektureinstellung 0 dpt und umgestülpte Gummiaugenmuschel