

SO TESTEN WIR

Der BAS-Digital-Test liefert umfassende Leistungswerte des Objektivs bei verschiedenen Anwendungen und Formaten. Die Ergebnisse sind ein Mittelwert, berechnet mit den aktuell meistverwendeten Digitalkameras.

Gesamtwirkungsgrad
Die Auflösung zeigt die Gesamtleistung über dem Bildfeld von der Blöndmitte zum Rand bei den ersten fünf Blendenstufen des Objektivs, angegeben als prozentualer Wirkungsgrad. Gesamtwerte über 75 % sind sehr gut, ab 85 % ist ein Objektiv hervorragend. Steigt die Auflösung auf Werte über 95 %, so beinhalten die Bilder oft künstliche Strukturen, die störend verästelbar. Der Blendenbereich mit hoher und zuverlässiger Leistung bestimmt, wie flexibel das Objektiv einsetzbar ist. Sehr wichtig ist ein niedriger Leistungsabfall bei den größeren Blendenöffnungen, um Lichtstärke und geringe Schärfertiefe nutzen zu können. Ab Blende f/11 bis f/16 reduziert physikalische Beugung zwangsläufig die Auflösung. Je mehr Blendenwerte gleichmäßig hohe Leistung zeigen, um so variabler ist das Objektiv einsetzbar.

Randabdarkung

Die Randabdarkung messen wir bei Offenblende und um zwei Stufen abgedunkelt. Wichtig sind ein möglichst geringer und gleichmäßiger Lichtverlust von der Blöndmitte zum Rand, ein plötzlicher Abfall ist deutlich sichtbar und störend. Weitwinkelobjektive zeigen oft stärkere Vignettierung bei Offenblende und abgedunkelt.

Verzeichnung

Kurze Brennweiten zeigen meist tonnenförmige Verzeichnung bis -3 %. Unter +/0,7 % ist die Verzeichnung kaum merklich, bis +/1,2 % sichtbar und darüber deutlich bis stark.

Leistungsprofil

Hier werden die Endnoten in den beiden Hauptkategorien Optik und Mechanik in Prozent genannt.



NIKON

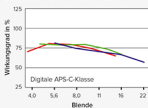
NIKKOR Z DX 3,5-5,6/ 12-28 mm DC DN VR

OPTIK – Auflösung: bei 12 mm mittlere bis gute Werte, um eine Blende geschlossene gute bis sehr gute. Bei 18/28 mm als Offenblende gut bis sehr gut. Der Randabfall ist bei 12 mm/je Blende durchgehend stark, bei 18 mm deutlich, bei 28 mm leicht. Randabdarkung: bei 12 mm/f/3,5 sehr deutlich, abgedunkelt sichtbar. Verzeihbar sich mit zunehmender Brennweite. Verzeichnung: praktisch völlig korrigiert.

MECHANIK – Sehr gute Kunststofffassung, Kunststoffbajonett. Gummiertes Zonring ist motorgetrieben, gut, sehr weich, präzise bedienbar. Fokussierung sehr schmal, mittel bedienbar. Nahgenähe sehr gut. Streulichtschutz gut bis sehr gut. Bildstabilisator, Multifunktionsring.

GESAMTWIRKUNGSGRAD

Brennweite – 12 mm – 18 mm – 28 mm



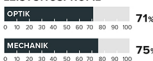
RANDABDUNKLUNG IN BLENDENSTUFEN

12 mm an APS-C, Blende 3,5/f1, -1,62/-0,77
18 mm an APS-C, Blende 4,5/f1,8 -0,78/-0,52
28 mm an APS-C, Blende 5,6/f1,1 -0,55/-0,34

VERZEICHNUNG

12 mm an APS-C: 0,0 %
18 mm an APS-C: 0,0 %
28 mm an APS-C: 0,0 %

LEISTUNGSPROFIL



GESAMTEINDRUCK – Die Leistungsdaten des Nikon DX Nikkor Z 3,5-5,6/12-28 mm DC DN VR sprechen vor allem für den Einsatz im Filmbereich.



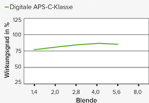
SIGMA

1,4/16 mm DC DN C

OPTIK – Auflösung: sichtbare Offenblendeinschränkung mit guten Werten bei f/1,4, um drei Blenden geschlossenen ausgezeichnete Werte. Bei allen fünf Blendenstufen starker Abfall von der Blöndmitte zum -rand. Randabdarkung: bei Offenblende sichtbar, abgedunkelt gut, stets sehr natürlich im Verlauf. Verzeichnung: praktisch nicht vorhanden, digital korrigiert.

MECHANIK – Ausgezeichnet in Metall/Kunststoffbauweise, Metallbajonett mit Dichtungslippe. Gummiertes, breiter Fokussiering ausgezeichnet weich bedienbar. Nahgenähe gut. Kunststoff-Filterfassung steht fest. Streulichtschutz sehr gut bis ausgezeichnet, ausgeschüttete Kunststoff-Streulichtblende sehr gut dimensioniert.

GESAMTWIRKUNGSGRAD



RANDABDUNKLUNG IN BLENDENSTUFEN

16 mm an APS-C, Blende 1,4/2,8 -0,9/-0,5

VERZEICHNUNG

16 mm an APS-C: 0,1 % (kissenförmig)

LEISTUNGSPROFIL



GESAMTEINDRUCK – Die tolle Mechanik und die starke Optik machen das schwerwichtige Sigma 1,4/16 mm DC DN C zur guten Wahl.



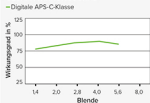
SIGMA

1,4/30 mm DC DN C

OPTIK – Auflösung: sichtbare Offenblendeinschränkung mit guten Werten bei f/1,4, um zwei bis drei Blenden geschlossenen ausgezeichnete Werte. Außer bei offener Blende deutlicher Abfall von der Blöndmitte zum -rand. Randabdarkung: bei Offenblende sichtbar, abgedunkelt sehr natürlich im Verlauf. Verzeichnung: sehr niedrig, gering kissenförmig, digital korrigiert.

MECHANIK – Ausgezeichnet in Metall/Kunststoffbauweise, Metallbajonett mit Dichtungslippe. Gummiertes, breiter Fokussiering ausgezeichnet weich bedienbar. Nahgenähe gut. Kunststoff-Filterfassung steht fest. Streulichtschutz sehr gut bis ausgezeichnet, Kunststoff-Streulichtblende sehr gut dimensioniert.

GESAMTWIRKUNGSGRAD



RANDABDUNKLUNG IN BLENDENSTUFEN

30 mm an APS-C, Blende 1,4/2,8 -1,0/-0,2

VERZEICHNUNG

30 mm an APS-C: 0,3 % (kissenförmig)

LEISTUNGSPROFIL



GESAMTEINDRUCK – Das Sigma 1,4/30 mm DC DN C temporary erreicht mit sehr ausgewogenen Leistungen ein knappes „Super“.



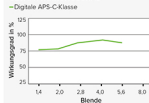
SIGMA

1,4/56 mm DC DN C

OPTIK – Auflösung: sichtbare Offenblendeinschränkung, abgedunkelt und um eine Stufe geschlossenen gut, um zwei bis drei Blenden geschlossenen ausgezeichnete Werte. Außer bei offener Blende starker Abfall von der Blöndmitte zum -rand bei f/2 und f/2,8 und sichtbar ab f/4. Randabdarkung: bei Offenblende sichtbar, abgedunkelt sehr gut, doch gering spartenart. Verzeichnung: nahezu voll korrigiert.

MECHANIK – Ausgezeichnet in Metall/Kunststoffbauweise, Metallbajonett mit Dichtungslippe. Gummiertes, breiter Fokussiering ausgezeichnet weich bedienbar. Nahgenähe gut. Kunststoff-Filterfassung steht fest. Streulichtschutz sehr gut bis ausgezeichnet, Kunststoff-Streulichtblende normal dimensioniert.

GESAMTWIRKUNGSGRAD



RANDABDUNKLUNG IN BLENDENSTUFEN

56 mm an APS-C, Blende 1,4/2,8 -0,9/-0,3

VERZEICHNUNG

56 mm an APS-C: 0,2 % (kissenförmig)

LEISTUNGSPROFIL



GESAMTEINDRUCK – Trotz leichter Schwächen bei der Offenblende erzielt das Sigma 1,4/56 mm DC DN C temporary ein souveränes „Sehr gut“.