

Deutsch

Ultrawide Lens Type Nizo III - Schneider Kreuznach

Welche Nizo Kameras eignen sich für diesen Vorsatz?

Die Ultrawide Lens Type Nizo III kann mit allen Nizo Kameras verwendet werden, die mit einem Schneider Macro-Variogon und den Objektivgewinde M 62 X 0,75 oder M 67 X 0,75 ausgestattet sind. Mit einem Doppelgewinde paßt sie auf die Macro-Variogone 1:1,8/7-80 mm und 1:1,4/7-80 mm.

Achtung: Objektive ohne Macro-einrichtung (Nizo S 800 und Nizo 801) sind nicht geeignet.

Was bringt der Vorsatz?

7 mm Brennweite des Objektivs werden durch den Vorsatz auf 4 mm mit einem diagonalen Bildwinkel von 83° gebracht. Das bringt etwa dreimal mehr ins Bild, was man sicher bei vielen Aufnahmen in Räumen begrüßen wird. Außerdem erweitert sich die

Schärfentiefe so erheblich, daß in den meisten Fällen nicht nachfokussiert werden muß und wie mit einem Fixfokus-Objektiv gefilmt werden kann. Auch weniger gut kontrollierte Kamerabewegungen während der Aufnahme werden nicht mehr zu unansehnlichem Abfall.

Wie handhaben Sie Ihren Weitwinkelvorsatz?

Schrauben Sie die Ultrawide Lens Type Nizo III auf das Gewinde Ihres Kameraobjektivs. Stellen Sie dessen Meterring auf Unendlich (∞) und Ihre Nizo Kamera auf Macrobetrieb ein. Richten Sie den Dioptrienausgleich Ihrer Kamera exakt auf Ihr Auge ein (siehe Bedienungsanleitung der Kamera). Visieren Sie ein Objekt in einer Entfernung von 50cm oder 1 m an. Fokussieren Sie das Objektiv mit dem Brennweitenhebel im Macrobereich mit Hilfe des Schnittbildentfernungsmessers. Wenn Sie diese Entfernungseinstellung

nicht verändern, können Sie ihre Nizo ohne jede Sorge um die Abbildungsschärfe einsetzen. Halten Sie die beiden Außenflächen des Objektivvorsatzes sauber. Verwenden Sie für die

einfache Reinigung einen antistatischen Pinsel und für die gründliche Reinigung die Lösung «Plexiklar». Beides gibt es bei Ihrem Fotohändler.

Welche Schärfentiefen stehen Ihnen zur Verfügung?

Bei Einstellung 1 m:

Blende	Schärfentiefe von ∞ bis:
1,8	0,34 m
2	0,32 m
2,8	0,25 m
4	0,19 m
5,6	0,15 m
8	0,11 m
11	0,09 m

Bei Einstellung 0,5m:

Blende	Schärfentiefe von ∞ bis:
1,8	0,28 m
2	0,26 m
2,8	0,22 m
4	0,17 m
5,6	0,14 m
8	0,11 m
11	0,08 m

Deutsch

Einsatz und Wirkungsweise

Die Superwide Lens Aspheric IM kann an folgenden Schneider Variogon- und Optivaron-Objektiven mit Macro-Einstellung verwendet werden:

für Super 8 Kameras

Objektiv	Zubehörgewinde
Optivaron	1.4/6-70 M 62x0.75
Macro-Variogon	1.8/6-70 M 62x0.75
Optivaron	1.8/6-66 M 62x0.75
Macro-Variogon	1.4/7 - 80 M 67 x 0.75
Macro-Variogon	1.8/7 - 80 M 62 x 0.75
Macro-Variogon	1.8/7-80 M 67x0.75

Mit der Superwide Lens Aspheric III verwandeln Sie Ihr Objektiv auf einfachste Weise in ein extrem weitwinkliges Objektiv mit einer Brennweite von 4 mm und einem diagonalen Bildwinkel von nahezu 80°. Verzeichnungsfrei und ohne Helligkeitsverlust können Sie nun ein erheblich größeres Aufnahmefeld erfassen und aufgrund des sehr großen Schärfen-

tiefenbereiches in den meisten Fällen nach einmaliger Einstellung auf weiteres Nachstellen der Entfernungseinstellung verzichten. Mit dieser Linse kann nicht gezoomt werden.

Handhabung

Schrauben Sie die Superwide Lens Aspheric III auf das Zubehörgewinde Ihres Schneider-Vario-Objektivs und stellen Sie die Entfernungseinstellung auf Unendlich (∞). Mit der Macro-Einstellung Ihres Objektivs stellen Sie nun über den Kamera-Sucher ein Objekt in einer Entfernung von ca. 1 m scharf ein. Wenn Sie diese Einstellung beibehalten, haben Sie bereits bei voller Öffnung einen Schärfentiefenbereich von Unendlich (∞) bis ca. 0,35 m

Bei einigen Objektiven ist für die Verwendung der Superwide Lens Aspheric III eine Fixfokus-Mar-

kierung angebracht, die der oben beschriebenen Einstellung entspricht. Eine zusätzliche Scharfeinstellung über den Sucher ist bei diesen Objektiven nicht erforderlich.

Die Superwide Lens Aspheric III eignet sich besonders gut für Aufnahmen auf mittlere und kurze Einstell-Entfernungen und in Innenräumen. Beachten Sie bitte, daß aufgrund des großen Bildwinkels stürzende Linien entstehen können, wenn sie die Kamera nicht waagrecht halten.

Pflege

Die Linsen-Oberfläche Ihrer Superwide Lens Aspheric III ist wie bei jedem hochwertigen Objektiv stets sauber zu halten und vor Beschädigungen zu schützen. Für die Reinigung der aus Acrylglas hergestellten Linse empfehlen wir die Anwendung eines antistatischen Pinsels. Sollte einmal

eine gründliche Reinigung notwendig werden, verwenden Sie bitte handelsübliche Reinigungsmittel, wie sie für Plexiglas-Brillengläser im Foto-Handel und beim Augenoptiker angeboten werden.

Schärfentiefen-Tabelle

Bei Objektentfernung 1 m:

Blende	Schärfentiefe von ∞ bis:
1,8	0,34 m
2	0,32 m
2,8	0,25 m
4	0,19 m
5,6	0,15 m
8	0,11 m
11	0,09 m