

# Bezeichnung der Einzelteile

Langzeitenskala



Selbstauslöser

Langzeiterindex

Langzei

Kamerabajonett

Stalivgewride

Ausbiserkupplung für Molorantrieb

Bastineriada in Transportungsfür geham Officer der Molorantrieb

Oder Molorantrieb

Oder Molorantrieb

www.nikonclassics-michalke.de



# Inhaltsverzeichnis

/orwort	
Aufnahmevorbereitungen	
Einlegen der Batterien	
Prüfen der Batterien	
Einlegen des Films	
Transportieren des Films	
Filmmerkklemme	
Einstellen der Filmempfindlichkeit	
Einstellen der Kamera	
Finstellen der Verschlußzeit	
Finstellen der Blende	
Schnellschalthebel	
Rildzählwerk	
T/L-Ring	
Entnehmen des Films	
Richtige Kamerahaltung	
Auslösung	
Verwendung eines Drahtauslösers	
Scharfeinstellung	
Infrarotaufnahmen	
Filmebenenmarkierung	
Schärfentiefe	
Abblendknopf	
Schärfentiefenanzeige	
Belichtungsmessung	
Belichtungsmessung	
Belichtungseinstellung	
Meßbereich	

Lichtmessung unter extrem schlechten	
Lichtverhältnissen	25
Zeitaufnahmen	
Okularverschluß	26
Aufnahmen bei hohem Objektkontrast	26
Arbeitsblendenmessung	28
Belichtungskorrekturen	30
Korrekturfaktoren für Einstellscheiben	
Korrektur der Filmempfindlichkeit	
Mehrfachbelichtungen	
Feststellen des Spiegels	33
Blitzsynchronisation	34
Blitz-Bereitschaftslampe	35
Sucherbeleuchtung	35
Hinweise zur Kamerapflege	
Objektivwechsel	
Meßwerk-Kupplungshebel	39
Wechseln des Suchers	
Wechseln der Einstellscheibe	
Einstellscheiben-Brevier	
Kombinationstabelle Einstellscheiben	
Zubehör	
Technische Daten	46





#### Vorwort

Die Nikon F2AS Photomic bietet dem engagierten Fotografen ein Höchstmaß an Qualität, Leistung, Bedienungskomfort und Vielseitigkeit. Ihre Gesamtkonstruktion ist darauf abgestimmt, nichts dem Zufall zu überlassen und Ihnen die Bedienung so leicht zu machen, daß Sie sie in wenigen Minuten erlernen können. Um die Möglichkeiten Ihrer Nikon F2AS Photomic voll auszuschöpfen, empfehlen wir Ihnen, diese Anleitung sorgfältig durchzulesen und sich mit der Bedienung der Kamera vertraut zu machen bevor Sie einen Film einlegen. Auch anschließend sollten Sie dieses Büchlein solange stets griffbereit halten, bis Ihnen ieder einzelne Handgriff in Fleisch und Blut übergegangen ist. Ihrer besonderen Aufmerksamkeit empfehlen wir die Hinweise zur Kamerapflege auf Seite 36. Die wenigen Augenblicke, die Sie auf das Bekanntwerden mit Ihrer neuen Kamera verwenden, sind Ihre Gewähr für beste Ergebnisse und werden Ihre Freude am Fotografieren vervielfachen

## Aufnahmevorbereitungen

#### Einlegen der Batterien

Der Belichtungsmesser des Photomic-Suchers bezieht seine Spannung aus zwei Hochleistungs-Silberoxid-Batterien, die in der Bodenplatte der Kamera untergebracht sind. Zum Einlegen der Batterien zunächst den Batteriefachdeckel mit einer Münze oder einem ähnlichen Gegenstand um 90° nach links drehen und abnehmen. Anschließend zwei Knopfzellen 1.5 V so einsetzen, daß ihre Plusnole (+) nach außen zeigen. Deckel wieder auf-

setzen und durch Rechtsdrehung verriegeln.

Prüfen der Batterien

Der Schnellschalthebel dient gleichzeitig zum Ein- und Ausschalten des Photomic-Suchers. Zur Batterieprüfung verfährt man wie folgt: Hebel so weit von der Rücken nd abziehen, daß der rote Einschaltindex auf der Kamiera-Oberseite sichtbar wird. In den Sucher blicken und Leuchtdiodenanzeige prüfen. Solange eine der Leuchtdioden brennt, ist die Spannungsabgabe der Batterien ausreichend. Sollte keine der Leuchtdioden brennen, wäre zu prüfen, ob die Batterien richtig eingelegt wurden. Führt auch dies nicht zum Ziel, müssen die Batterien ausgetauscht werden





Einlegen des Films Riegel zum Öffnen der Rückwand an der Unterseite der

der Aufwickelspule eirführen. Gegebenerfalls Auslöser dürücken und Schneilschafthrebet langsam betätigen, so daß der Filmanfang um die Spule gewickelt wird und die Zahntcomnel in die Peforston eingerfeit. Ist einwandreie Geradführung des Films gewährleistet, kann die Kameratickwand geschössen um die Verheigelung an der Kameraundersele wieder in Normästellung gedreit Spelle 3(b). Selle 3(b).





## Aufnahmevorbereitungen - Fortsetzung

Zunächst Rückspulkurbel ausklappen und vorsichtig in Pfeifrichtung drehen, bis ein Widerstand anzeigt, daß der Film straff gespannt ist. (Keinesfalls darf der Film gegen den Widerstand in die Patrone zurückgezogen werden!) Schnellschalthebel betätigen und zwei Leeraufnahmen machen, so daß das beim Einlegen belichtete Filmstück aufgespult wird (Schnellschalthebel siehe Seite 11). Während des Filmtransports prüfen, ob sich die Rück-

spulkurbel entgegen der Pfeilrichtung mitdreht. Eine solche Drehung zeigt an, daß der Film richtig eingelegt ist und ordnungsgemäß transportiert wird. Anschließend Rückspulkurbel einklannen.

Durch die beiden Leeraufnahmen ist das Bildzählwein in der rechten vorderen Ecke der Kamera-Oberseite auf "0" gerückt. Sobald Sie den Schnellschalthebel ein weiteres Mal betätigen, ist die Kamera zur ersten Aufnahme bereit.



Die Klemme auf der Kamerarückwand nimmt z.B. die

abgerissene Lasche der Filmpackung auf und erinnert Simmit jederzeit an das eingelegte Material, seine Empfind...chkeit sowie die Anzahl der zur Verfügung stehenden Aufnahmen.

Um eine einwandfreie Belichtungsmessung zu ermög lichen, müssen Sie dem eingebauten Belichtungsmesser mitteilen, welche Empfindlichkeit der eingelegte Film besitzt. Zur Einstellung heben Sie den Rändelring um den Verschlußzeitenknopf des Suchers an und drehen ihn, bis die betreffende ASA-Zahl der roten Dreiecksmarke gegenübersteht. Die Einstellung ist von 12-6400 ASA (entsprechend 12-39 DIN) möglich. Auf der Empfindlichkeitsskala sind Zwischenwerte wie 64, 80 oder 125 ASA





durch Punkte wiedergegeben.



www.nikonclassics-michalke.de



#### Einstellung der Kamera

Einste

Die Nixon PZAS Photomic kann sowoht vor sits auch nach dem Spannen des Werschlusses auf die gewünschte Zeit eingestellt werden. Im Bereicht von 1 bis 12000 s erhögt die Einstätung über den Verschüßzeitenkropt des Suchess, Fur langere Zeitunfuhren betatz des Suchess Fur langere Zeitunfuhren betatz dem Knoft gedricht, bis die gewünschte Zeit dem weißen Punkt gegenüberstelt. Die Stellungen 2–2000 entisperiche Sekunderhouttellen, d. h. Uz 3 bs 1/2000. Seiten Specien Sekunderhouttellen, d. h. Uz 3 bs 1/2000. Seiten Die rote, interverscher 1/600 such 1/2 bs 3 seiten In 1/600. Die rote, interverscher 1/600 such 1/2 bs 3 seiten In 1/600. ders genaue Einstellung steht der Bereich von 1/80 s bis 1/2000 s stufenlos zur Verfügung. In Stellung "8" bleibt der Verschluß geöffret, solange Sie den Auslöser drücken. (Einzelheiten über Biltzaufnahmen finden Sieg uf

stallt werden

Der dem Kameragehäuse am nächsten liegende Einstellring des Objektivs dient zur Veränderung der Blendenöffnung. Er wird gedreht, bis die gewünschte Blendenzahl dem Einstellindex gegenübersteht. Auch zwischen den einzelnen Raststellungen kann jeder beliebige Werteinge-





. . . . . . . . .

Der Schneilschafthebel führt gleichzeitig des Funktionen auss ir fransprofisit den Firm, spant den Verschluß und schließe das Bildzählnerfe weles Darüber hinzus schalbt er er "an Belichtungenseste des Photonio Suches ein tzw. aus Ein voller Schwung von 120° bzw. mehrere Einzelschwünge laransprofisiere den Firm um ens Bildlange welter. Eine Belätigung des Auslösers ist erst möglich wenn der Verschluß voll gespannt ist. Wom Ende seines Weges kehrt der Schalbhedel sebstättligt in seine Beretschaftstellung 20° vor der Kameraufskwant.

zurück.

Achtuna: Wilhrend der Auslösung darf kein Druck auf den Schalthebei

Bildzählwerk

Das Bildzählwerk zeigt automatisch die Anzahl der belichteten Bilder an Beim Offene der Kamerarückwand stellt es sich selbstätig auf Sr (Start) – zwe Bildrämgen vor. 0.7zurück Sobald die Kamera geladen und die Mickwand geschlossen ist, führt jede Ausfüsung und Belätigung des Schalthebels gleichzeitig zur Weiterschaltung des Zahlwerks, bis sämtliche 20 bzw. 36 Aufnahmen belichtet sinst, Unorardez Zahlen erscheinen im Zahlwerkiss Punkte.

"S" sowie die Ziffern 12, 20 und 36 sind rot eingelegt.





### Einstellung der Kamera - Fortsetzung

#### THE PARTY.

Der Auslöser der Nikon E/AS Photomic ist von einem Schutzing umgeben, der gleichzeitigl Setzeunagslindionen ertillt. In seiner Mittelstellung ist der Auslöser zur nomalen Betätigung freigegeben. Zur Sicherung wird der Ring Auslösers gegen versehenfliche Betätigung wird der Ring angelnöben und nein erteits auf 1. gedrette Für 26 Februar angelnöben und nein erteits auf 1. gedrette Für 26 Februar (Seinen mit dem entgebauten Seitbesaudiers schließlicht (Seine Ausläufshirmen" auf Seite 26.) auf "1. gestellt.



Sier eingebaufe Seibstauslöser gestattet eine Verschlufauslösung mit enn Verlautzelv na 7-10. De Zahlend und seiner Stella geben diese Violaufzel in Sekunden al. Für Seibstauslöseranfhammen stellt man zunächst. Bleisel Seibstauslöseranfhammen stellt man zunächst. Bleisel und Verschlußzeit ein, transportiert der Film und spannt schwenkt bes eine weiße Lin der gewünschen Notzaltzeit gegenüberstein. In Gang gesetzt wird der Seibstauslister durch Druck auf den klenen Knopf direkt über ihm. Em Spannen des Seibstauslösens sit sowohl vor als auch ter Seibstauslöser durch Druck auf den klenen Knopf direkt über ihm. Em Spannen des Seibstauslösens sit sowohl vor als auch ter Sie sich nach den Spannen des Seibstauslösen gegen eine verzögente Auslösung entschieden, kann die nichste Aufrahmer wei üblich auch Druck auf den Kamera-Auslöser gemacht werden, wodurch gelecktung Ernetklung. 3E der Verschlusse kann med Seibstauslöser.





## Entnehmen des Films

Wenn das Bildzählwerk die letzte Belichtung anzeigt oder sich der Schneilschalthebel nicht mehr betätigen läßt muß der Filmzurückgespult werden, bevor die Patrone der

Öffnen der Rückwand Rückspulknopf ganz herausziehen und Patrone entnehmen. Der Freilaufknopf schnappt bei der nächsten Betätigung des Schnellschalthebels wieder in seine Grundstellung zurück.

Achtung: Der Freilaufknopf darf während der Betätigung der Schneilschalthebets nicht gedrückt werden, da sonst der Transportmechanismus für den verbleibenden Transportweg ausge

Anmerkung: Die Kamerarückwand läßt sich durch Druck auf eine Nase am Scharnier abnehmen. Dies ist erforderlich, wenn die Kamera mit dem Großes unmanazin MF-1 oder der Blückwand.



### Richtige Kamerahaltung

Verwacklungsunschärfe ist eine der häufigsten Ursachen für unscharfe Bilder, insbesondere bei längeren Verschlüßzeiten. Üben Sie deshalb die richtige Hallung der Kamera und den sanften Druck auf den Auslöser. Die Abbildunoen zeigen Ihnen, wie Sie am besten zu scharfen

Bildern kommen. Die Finger der rechten Hand umfassen die Kamera so. daß der Zeigefinger auf dem Auslöser und der Daumen zwischen Gehäuse und Schnellschalthebel liegt. Das Auge befindet sich vor der Mitte des Sucherokulars. Die linke Hand stützt die Kamera von unten, wobei Daumen und Zeigefinger den Entfernungsring umfassen. Aus dieser Stellung für Queraufnahmen kann die Kamera schnell und mühelos in die Stellung für Hochaufnahmen gedreht werden. Im allgemeinen entspricht die längste noch für Aufnahmen aus der Hand geeignete Verschlußzeit dem Reziprokwert der Objektivbrennweite (z.B. 1/500 s für ein Objektiv 500 mm, 1/125 s für ein Objektiv 105 mm). Nachdem die "ruhige Hand" von Person zu Person unterschiedlich ist, empfehlen wir Ihnen einige persönliche Versuche, Im allgemeinen gilt jedoch, daß die Bildschärfe mit kürzeren Verschlußzeiten zunimmt.



#### Auslösun

Für schaffe Aufnahmenist dierichtige Auslösung genauso wichtig wie einer nutige Kamerahaltung Nach jedem Flimtungsort ist die Kamera für eine neue Auslösung bereit. 22 hasboung sollten Sie der Kamera – wie bereits arfautschaft wir der der Schaffe von der

Verwendung eines Drahltauslösers Eine Auslösung kom auch über einen Drahltauslöser oder ein ähnliches Zubehör erfolgen, das in die Gewindelssaug des Auslösers geschaudt wird. Ein solches Hilles mittel gestattet eine schwingungsfreiere Auslösung und Uffur besonders in knichsen Staulanen, wie bei Zeitalnahmen, Mikroskopaufnahmen usw. zu schäferen Beldern Der Drahltausbere (HAP, zmikkon-Fassungusw) wird in die Fassung um den Auslöser geschraubt. Die Verschülßauslösung erfolgt dann durch Druck auf den an

anderen Ende des Kabels befindlichen Knoof.





fernungsskala des Objektivs möglich. Hierzu dreht man den Entfernungsring, bis die gewünschte Einstellentfernung gegenüber dem Index steht. Dieses Verfahren eignet sich besonders für Schnappschüsse, bei denen keine Zeit zur Scharfeinstellung im Sucher bleibt.













Die Schärfenebene für Infrarotstrahlen liegt etwas hinter iener für sichtbares Licht. Diese Fokusverschiebung muß bei Infrarotaufnahmen berücksichtigt werden.

Zunächst wird wie üblich im Sucher scharfgestellt. Dann dreht man den Entfernungsring gegen den Uhrzeigersinn, bis sich die visuell ermittelte Einstellentfernung am Einstellring des Objektivs gegenüber dem roten Punkt (bzw. der roten Linie) auf dem Chromring befindet. Die untenstehende Abbildung zeigt die Unendlich-Einstellung (∞) für Infrarotfilm. Obiektive mit 50 mm oder kürzerer Brennweite bedürfen bei Abblendung bis mindestens 8 wegen der großen Schärfentiefe keiner solchen Korrektur mehr. Bemerkung: Einige neue Objektive aus Nikon-ED-Glas mit besonders niedriger Dispersion sowie Spiegellinsenobiektive konnen auch bei

In gewissen Fällen - z. B. bei Nahaufnahmen - kann es wünschenswert sein, den genauen Aufnahmeabstand abzumessen. Hierfür gilt als Bezugsebene die Ober te der Seriennummer auf der Oberseite der Kamera, dic mit der Filmebene übereinstimmt. Der Abstand zwischen der Oberkante dieser Zahlen und der vorderen Objektivauflage der Kamera beträgt genau 46,5 mm.





## Schärfentiefe

#### Abblendknop

Da die meisten Nikkor-Objektive das Sucherbild bei voller Öffrung zeigen, ist zur Beurtelung der Schaffenstelle im Sucher die Abbiendung des Objektive arforderlich. Ein Druck auf den Abbiendungs des Objektive arforderlich. Ein Druck auf den Abbiendungs schafft hier Abhilfe. Solunge der Knopf gedrückt wird, bleibt die Biene auf den vorgewählten Wert geschlossen, so daß eine wisselle Anntrolle der Schäffentliefe schnell und beguern möglich ist.





## Schärfentiefe - Fortsetzung

#### Schärfentiefenanzeige

Die in Symbolishen gehalten Schäffentiefenzureige auf der Dijektivissung bietet einem weiteren Anhalt Ledes der fatigent Linerpasia zu beden Seiten des seiter der Franzische Linerpasia zu beden Seiten des auf dem Bleindenring. Zur Ermittung der Schäffentiefe bei einer bestimmten Bleinde stellt man zurüchst schaff und leitet dam die beden Fratfenrangen ab, die des Linern eines leitet dam die beden Fratfenrangen ab, die des Linern eine nebenstehenden die Aufrahmen verdeutlichen die Vernaferung der Schäffentiefel. Die serie Bild zeigt den geringen Schäffentiefel. Die serie Bild zeigt den geringen Schäffentiefel. Die serie Bild zeigt den genigen Schäffentiefel. Die serie Bild zeigt den Juniordien bei Beinde 16.

















Der im Sucher der Nikon F2AS Photomic eingebaute Belichtungsmesser mißt bei offener Blende mittenbetont durch das Objektiv. Durch die Mittenbetonung wird zwar die gesamte Sucherscheibe erfaßt, einem Kreis von 12 mm Durchmesser in Suchermitte iedoch das größte Gewicht beigemessen. Damit wird eine präzise Abstimmung auf bestimmte Obiektdetails bei gleichzeitig guter Ausgewogenheit über das gesamte Bild möglich.

-	Unterbelichtung um über 1 Blende			
0 -	Unterbelichtung um 1/5 bis 1 Blende			
0	richtige Belichtung			
+ 0	Überbelichtung um 1/5 bis 1 Blende			
+	Überbelichtung um über 1 Blende			

Im Sucher erscheinen drei Leuchtdioden ("+" für Überbelichtung, "O" für richtige Belichtung und "—" für Unterbelichtung), so daß selbst bei schlechten Lichtvernignissen eine bequeme fünfstufige Ablesung möglici. ist. Darüber hinaus erscheinen auch die eingestellte Verschlußzeit und Blende unter dem Sucherbild, womit dem Fotografen jederzeit sämtliche Aufnahmedaten ohne

Absetzen der Kamera zur Verfügung stehen. Zur Belichtungsmessung mit der Nikon F2AS wird der Belichtungsmesser durch Ausschwenken des Schnellschalthebels in seine Bereitschaftsstellung bei 20° eingeschaltet, Nunmehr leuchtet eine der Dioden im Sucher auf. Ist es die Plusanzeige (+), so muß die Verschlußzeit verkürzt oder die Blende geschlossen werden, bis die mittlere Diode (O) gerade aufleuchtet und (+) erlischt. Ist es die Minusanzeige (--), muß die Verschlußzeit verlängert oder die Blende geöffnet werden, bis wiederum die mittlere Anzeige aufleuchtet. Brennen zwei Leuchtdioden gleichzeitig (z.B. + und O oder - und O), so stimmt die Belichtungseinstellung bis auf eine Blendenstufe. Eine geringfügige weitere Verstellung ergibt dann die richtige Einstellung, in der nur noch "O" leuchtet. Die nebenstehende Tabelle gibt Aufschluß über die Bedeutung der verschiedenen Kombinationen.







## Belichtungsmessung - Fortsetzung

Die Menge des auf den Film treffenden Lichts wird durch die Kombination von Blende und Verschlußzeit bestimmt. Beide stehen in Wechselbeziehung zueinander, so daß verschiedene Kombinationen zur gleichen Belichtung führen können. Die Veränderung der Verschlußzeit oder der Blende um jeweils eine Stufe halbiert bzw. verdoppelt die Belichtung. So wirkt das Licht bei 1/125 s doppelt solange auf den Film ein wie bei 1/250 s. jedoch nur halb solange wie bei 1/60 s. Blende 11 läßt doppelt soviel Licht einfallen wie Blende 16, iedoch nur halb soviel wie Blende 8. Aus diesen Beispielen läßt sich das Verhältnis über die gesamten verfügbaren Bereiche ableiten. Sie zeigen gleichzeitig, daß für eine richtige Belichtung bei 1/125 s und Blende 11 ebensogut die Finstellung 1/60 s und Blende 16 oder 1/250 s und Blende 8 verwendet werden.

Die für Ihre Zwecke günstigste Einstellung ist abhängig von Ihrer Bildabsicht, Kurze Verschlußzeiten frieren eine Obiektbewegung ein, längere Zeiten führen zu bewußter, gestalterischer Unschäffe, Kleine Blenden (- hohe Blendenzahlen) ergeben größere Schärfentiefe, während große Blenden die Schärfe auf das Hauptobiekt beschränken. Die bewußte Steuerung von Blende und Verschlußzeit gehört zu den Grundelementen der gestalterischen Entografie

Gelingt es mit keinem Blenden-Zeit-Paar, die Leuchtdiode für richtige Belichtung zum Aufleuchten zu bringen. so ist das vorhandene Licht für den verfügbaren 8bereich zu stark oder zu schwach. Abhilfe ist wie tolot möglich: Verwenden Sie einen Film höherer oder geringerer Empfindlichkeit, der den Lichtverhältnisssen besser angepaßtist: benutzen Sie bei zu starkem Lichtein Neutral-Graufilter zur Drosselung des Lichteinfalls: oder verwenden Sie bei zu schwachem Licht Zusatzbeleuchtung (z. B. ein Elektronenblitzgerät). Natürlich bleibt auch das verwendete Obiektiv nicht ohne Einfluß auf den Meßbereich. Mit einem Obiektiv 1:1,4/50 mm z.B. erstreckt sich dieser bei 21-DIN-Film von Lichtwert - 2 (Blende 1,4 bei 8 Sekunden) bis Lichtwert 17 (Blende 8 bei 1/2000 s). Fin Objektiv. der Lichtstärke 1:4 hingegen ergibt bei 21 DIN einen Meßbereich von Lichtwert 1 (Blende 4 bei 8 s) bis Lichtwert 20 (Blende 22 bei 1/2000 s) und eignet sich somit besser für sehr gute Lichtverhältnisse.



#### secung unter sehr sehlochten

#### Zeitaufnahmen

Für längere Belichtungen als 10 Sekunden wird der Verschlad der Nikon PZAS Photorins auf, 3° und der TIL-Ring wir enbenstehend beschrieben au I, 1° gestellt. Nach dem Filmfansport führt dem Belätigung des Auslösers dem Filmfansport führt dem Belätigung des Auslösers geöffnet, sollange sich der TIL-Ring in Stellung, 1° befindet De Rückstellung des TIL-Rings in seine Mittelstellung zum Schließen des Verschlusses sollte sehr vorsichtig zum Schließen des Verschlusses sollte sehr vorsichtig Hospitatien und damit

Anmerkung: Auch ein Nikon-Drahtausföser (siehe Seite 15) ermöglicht mit seinem Feststeller Zeitaufnahmen. In diesem Fall bleibt der 7/L-Ring in seiner Mittetstellung, und der Verschluß wird in Stellung "B" ausgelinet







## Belichtungsmessung - Fortsetzung

Der Photomic-Sucher der Kamera besitzt einen besonderen Okularverschluß für unbeaufsichtigte Aufnahmen (z.B. mit Fernsteuerung, automatische Aufnahmen mit Motorantrieb und Blendenautomatik), bei denen der Einfall von Fremdlicht durch das ungeschützte Sucherokular verhindert werden muß. Zum Schließen dieses Verschlusses genügt es, den betreffenden Knopf um 60° nach rechts zu drehen. Bei geschlossenem Okularverschluß ist die Leuchtdiodenanzeige im Sucher abgeschaltet und statt dessen die Leuchtdinde für richtige Belichtung auf der Oberseite des Suchers in Betrieb. Die Belichtungseinstellung erfolgt durch Drehen des Blendenrings bzw. des Verschlußzeitenknopfes, bis die Leuchtdiode gerade aufleuchtet. Damit ist die richtige

Belichtung ermittelt und eingestellt. Darüber hinaus eignet sich der Okularverschluß zur fehlerfreien Belichtungsmessung in besonders kritischen Aufnahmesituationen, z.B. in der Mikrofotografie, oder zum Schutz des Okulars vor Fremdlichteinfall bei besonders grellem Tageslicht.

Bei sehr kontrastreichen Motiven können für die Aufnahme an sich unwichtige, besonders helle oder dunkle Bildteile die Belichtungsmessung beeinflussen. Mge Unter- oder Überbelichtung des Hauptobiekts läßt Jich iedoch durch die starke Mittenbetonung des verwendeten Innenmeßsystems relativ leicht verhindern, indem man die Mitte des Sucherbildes bei der Belichtungsmessung ungeachtet des späteren Ausschnitts auf ienen Bildteil legt, der optimal belichtet werden soll. Nach der so ermittelten Belichtungseinstellung wählt man den gewünschten Bildausschnitt und löst aus. So empfiehlt es sich z.B. hei Landschaftsaufnahmen im allgemeinen, die Kamera leicht nach unten zu neigen, um zu verhindern, daß ein großer Teil des sehr hellen Himmels mitgemessen wird. Ohne eine solche Korrektur besteht die Gefahr, daß die Landschaft selbst zu dunkel wiedergegeben wird. Bei Gegenlichtaufnahmen wiederum kann eine Nahmessung des optimal zu belichtenden Motivteils von Vorteil sein.









 Um eine korrekte Wiedergabe des bildwichtigsten Teils zu erziefen, legt man diesen zur Belichtungsmessung in die Bildmitte und wählt erst dann den für die Aufnahme gewünschten Ausschnitt.



### Arbeitsblendenmessung



Bei Springblendenobjektiven ohne Steuerkurve stellt man zunächst die gewunschle Verschlußzeit an der Kamera ein Dann blendet man das Objektiv durch Druck auf den Abblendknopf ab, hält diesen Knopf gedrückt und dreht den Blendering, bis die Leuchtlidiode, Or sich tige Belichtung anzeigt. Vor der Auslösung muß die "Diendhebel werden,"



Bei Objektiven mit Festblande, wie z. B. Rellux-klikkonn nicht mind mis erschulke leinenge des wiederund der auchthäldes Chrischige Belichtung anzeigt. Im Bere-Zepun 170 is ist 17000 ist die Ernstellung sturiest, im mit zu beiter Gerausigkeit möglich. Sollte das Medisystem Ubertellichtung anzeigen, wei ein Neutral-Graufflier vorzusetzen oder ein Film geringere Empfredichkeit zu verwenden. Zeigt das Medisystem Uherbeilichtung an st. Zusäbzbelauchtung oder ein höherenpfindliche Film sich zu der Medisonsummännen den ab auch für Freie Schop oder Microsoparinaminnen den ab nach für Freie

Mit Balgeneinstellgeräten, Zwischenringen oder Objektiven mit einfacher Blendenvorwahl stellt man erst die gewünschle Verschlußzeit ein und bringt anschließend die mittlere Leuchtdiode durch manuelle Einstellung der Blende zum Aufleuchten,

## Belichtungskorrekturen



Korrekturfaktoren für Einstellscheiben

Die Transmissionseigenschaften einiger Einstellscheiben weichen voneinander ab, so daß bei Wechsel der Einstell scheibe gelegentlich eine Abstimmung von Objektigwied Scheibe nötig wird. Die in der nebenstehenden Tal. alle enthaltenen Ziffern geben die erforderliche Korrektur in Blendenstufen an. Um den Korrekturfaktor am Kamerasucher einzustellen, wird der Rändelring zur Filmempfindlichkeitseinstellung angehoben und gedreht, bis die ASA-Zahl des verwendeten Films der Markierung für den erforderlichen Korrekturfaktor gegenübersteht. In dem links abgebildeten Beispiel steht die ASA-Ziffer 100 gegenüber dem Faktor -1/2 und entspricht damit der erforderlichen Korrektur für Verwendung der Einstellscheibe C in der Nikon F2AS Photomic mit dem Fischaugen-Nikkor 1:2,8/6 mm. (Die Ziffer "O" in der Tabelle bedeutet, daß keine Korrektur erforderlich ist.)

Offenblendenmessung.
 Wenn Filter vom Typ 'G' und 'H' verwendet werden, können Sie die Blenden-Korrekturmethode nicht anwenden, weil die Belichtungsanzeige gegenzulist.

Arbeitsblendenmessung.

keine Belichtungsmessung möglich; Einstellscheiben/Objektiv-Kombination gestattet nur Fokussie-

rung.
Weiße Felder in der Tabelle bedeuten, daß die Deffende Einstellscheibe mit dem jeweiligen Objektiv nicht 
verwendbar ist.



## Belichtungskorrekturen - Fortsetzung



Korrektur der Filmempfindlichkeit Bei gewissen Filmen kann sich für Feproduktionen und Microskopaufnahmen eine Belichtungskorrektur erfordentn machen Lei weiselle Korrekturfalsch hängigkeit der Schaft wir der Beitelburgskorrekturen Filmen für Schaft wir der Verschlieben Aufgaben ist er verschieben Aufgahmheital en. Ein Ausgleich ist erf weder über die Verschüssen der Ausgleich ist erforweite Normen die Korrekturfalsche und ein Filmen sich weite der Korrekturfalsche und ein Filmen der Schaft werden der Schaft die rote Dreinekkommen der Schaft die rote Dreinekkommen der Schaft die rote Dreinekkommen der Pullen der Schaft der Verschung der V

Original	Reproduktionen und Dia-Duplizierung			
Filmtyp	Schwarz- Weiß-bzw. Farb- vorlagen	Buchstaben oder Zahlen auf hellem Hintergrund	Buchstaben oder Zahlen auf dunklem Hintergrund	Mikroskop aufnahmer
Normaler pan- chromatischer Film	Keine Korrek- tur erforder- lich	+ 1 1/2 Stuten	- 1/2 Stute	+ 1 Stufe





## Mehrfachbelichtungen

Bewälle Mehrlachsteilchungen and mid en Nien FASE Photomic often Schweringsellen meiglich Nach der erstellt Ferborare der Schweringsellen meiglich Nach der seiten Aufnahme druckt man den Freilaufkropf in der Bodenpreitsgund betäußig den Schweisschaftheet, öhre debe der Beständiger Schweisschaft bei der Verschlid Dieser Vorgang laits sich beleitig oft weiderheiten. Nach der letzten Mehrlachseischung wird der Schweisschaftheiten Mehrlachseischung wird der Schweisschaftheiten Mehrlachseischung wird der Schweisschaftbeit aufnahme gemacht. Dansch sind wieder normale Aufnahmen möglich. Stätistverständlich können die Teibelichtungen mit jeder beleitigen Verschäußzeit gemacht portvorzianse, so das seine Angabe tests stimmt.

## Feststellen des Spiegels

Der Schwingsriegel muß bei Verwendung eines Fischaugen-Nikkor 1.5,616 mm bzw. des OFF-sichsuperNikkor 1.5,610 mm hochgeläppt werden, da diese 
augen-Nikkor 1.5,610 mm hochgeläppt werden, da diese 
normale Singeglebewegung nicht mieht meiglich aus 
Darüber Innaus ist eine Spegiebestellung notig, wenn 
ein Motoantheu mit hochster Aufnahmerfecquerz 
einen Motoantheu mit hochster Aufnahmerfecquerz 
einen Motoantheu mit hochster Aufnahmerfecquerz 
eine Motoantheu mit hochster 
eine Normanne werden 
eine Motoantheu mit hochster 
eine Motoantheu 
eine Motoant





### Blitzsynchronisation

Der Verschluß der Nikon F2AS Photomic läßt sich mit den meisten Biltzlampen bei fast jeder Zeit und mit Elektronenblitz bis zu 1480 s synchron auslösen. Die nachstehende Tabelle gibt die mit den verschiedenen Biltzarten ver Jederen Verschilßgeiten aus

Biologic 2000 5000 500 250 250 880 40 80 85 8 4 2 1 8 8 FF Language St Languag

Bei Verwendung der Nikon F2AS Photomic mit dem biltzgerät BC-7oder dem Elektronenbiltzgerät SB-7Ebzw. SB-5 ist kein besonderer Adapter erforderlich. Andere Nikon-Biltzgeräte mit ISO-Mittenkontakt können über bilt Biltzschuh AS-1 angebracht werden. Auch in diesem Fall ist kein Synchronkabel erforderlich, da der AS-1 einen Mittenkonfabt heatit.

Achtung: Bei hochgeklapptem Spiegel läßt sich der Verschluß m Bitzlampen nur bis 1/80 s synchronisieren.





# Blitzbereitschaftslampe

# Sucherbeleuchtung

Bei sehr schlechtem Licht ist die Verschlüßzeit im Sucher oft nur schwer ablesbar. Um auch unter diesen Verhältnissen hohen Bedienungskomfort zu bieten, wurde der Photomic-Sucher mit einer Beleuchtungseninchtung versehen. Zum Einschalten der Beleuchtungs schiebt man den Knopf auf der Oberseite des Suchers in Richtung Rückwand. Damit leuchtet die Verschlußzeit rot unter dem Sucherbild auf.



# Hinweise zur Kamerapflege

Richtige Kamerapflege ist im Grunde eine-Sache des gesunden Menscherwestands Behandeln Sei Ihre Nikon F 225A Photomis wei jedes andere optische Pfläzisionsgerät auch und sie wird viele Jatze hir zuverlässiger Begieler sein. Nauflich ib lät sich auch eine rot. Kameradurch Stöße, Hitze. Wasser oder Fehlbedierungbeschädigen. Durch Beachtung der nachstehenden Hinweise können Sie Ihre Kamera stels in bester Kondition halten. — Fingerabdrücke und Stabu auf Glastflächen beienfrächtigen die — Fingerabdrücke und Stabu auf Glastflächen beienfrächtigen die

- Bildbetrachtung und verinigen die optische Leistung. Stubern Sie deshab die Gilsaffichen der Dijeletive öfter mit einem guden Optik-Neutgungspagier om einem guden optik-Neutgungspagier om können mit Optik-Reinigungspagier einfernt werden, auf als enigen [Option mit officials oder Optik-Reinigungstlüssigkeit gegeben wurden. Verwenden Sie grund her einfernt werden Auf das enigen [Option reinen Alkotion) der Optik-Reinigungstlüssigkeit gegeben wurden. Verwenden Sie grund her Mitter Mitter werden der Sie und die Studie der Studie Mitter Mitter werden der Studie der Studie Mitter Mitter Mitter werden der Studie der Studie Mitter Mitter

#### www.nikonclassics-michalke.de

 Bei plötzlichem Temperaturwechsel oder hoher Feuchtigkeit können Glasflächen beschlagen. Unter derartigen Einsatzbedingungen sollte die Kamera nach der Benutzung langsambei Zimmergungen sollte die Kamera nach der Benutzung langsambei Zimmergungen sollt die Kamera nach der Benutzung langsambei Zimmergungen sollt die Kamera nach der Benutzung langsambei Zimmergungen bei Zimmer zu der Benutzung der

Imperatur getrocknet und anschließend an einem trockenen, kühlen Ort aufbewahrt werden. Hat die Kamera keine Zeit, vor ihrer Lagerung völlig zu trocknen, besteht die Gefahr des Pilzbefalls der Glasflächen, wodurch die Kamera unbrauchbar würde.

Nach einem versehentlichen Sturz auf harten Boden oder gar ins 
 Wasseinem versehentlichen Sturz auf harten Boden oder gar ins 
 Wasseinem versehentlichen Sturz auf harten Boden oder gar ins 
 Wasser muß die Kamera unverzüglich zum Kundendienst gegeben 
 werden. Nur eine autorisierte Werkstatt ist Ihre Gewähr für einwand-

Bewatren Sie die Kamera grundsätzlich in ihrer Bereitschaftssche oder einer Unwestallssche auf Das Objektis oblie stels studich einem Deckel geschlutzt sein. Lassen Sie den Film nicht Bingere Zeit in der Kamera, und bewahren Sie de Kamera grundsätzlich nicht mit gespanntem Verschluß oder Sebstaussöser auf. Sein Teil der Kamera dar geder werden. Dies ist ausschließlich Aufgabe des Nichon-Kundendienstes Voreiner Reises oder wichtigen Auflanber der Seinfelt leis sich die Kamerafunfklonen zu grüffen und Aufnahmen empfeltelt es sich die Kamerafunfklonen zu grüffen und

gegebenerfalls die Batterien zu wechseln. Beachten Seid ein Jurieden Umgang mit Batterien Reiben Sie die Batterien von Zeit zu Zeit mit einem rauhen Tuch ab, um siets besten Kontakt zu gewährleisten. Achten Sie bem Einregen der Batterien auf richtige Polung Entferen Sie die Batterien bei längerer Northermutzung der Kamera. Wechseln Sie schwache Batterien Northermutzung der Kamera. Wechseln Sie schwache Batterien

nderheinutung der Karliera, Wecksein sie schwäche batterien sofort aus, um ein Auslaufen zu vermeiden. Bewähren Sie Batterien einem trockenen, kühlen Ort außer Reichweite von Kindern auf, Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer. Wegen weiterer Einzelheiten über Batterien und ihre Leistung wenden Sie sich bitte an den Batterienbersteller.

### Obiektivwechsel

Zum Anschremen des Objektivs wird der Entirigeltungskropf an der Kannen getrückt und des Objektiv glechzeitig bis zum Anschlag nach nechts gederen Dannt läßt es sich vom Gehäuse trennen. Zum Anssetzen eines Objektiver mit Steuerkurve verfährt man wie folgt: Überzeugen Sie sich, daße der Mehlwerk-Kupplungshebt des Suchers ausgerastet ist (seine "Mehlveri-Kurpplungshebt der Sollen sich aus Objektiv der über herber auf Seite Sich Sicher Sie das Objektiv der über am Objektiv gegenrübersteht. Durch Linksteferlung bis zum Anschlaße wird es dann verlegele. Damit ist der ein samte Objektivwechsel beendet und gleichzeitig die Lichtstärke des Objektivs in das Meßwerk Ihres Photomic-Suchers eingegeben.

Suchers eingegeben. Zum Ansetzen eines Objektivs ohne Steuerkury geriegen Sie zunächst den Meßwerk-Kupplungsheu. In seiner oberen Stellung (siehe wiederum "Meßwerk-Kupplungshebet", Seite 39), Dann setzen Sie das Objektiv wie bereits beschrieben ein und verriegeln es. Bei Objektiven ohne eine Steuerkurve ist Arbeitsblendermessung.

erforderlich (siehe Seite 28).



Meßwerk-Kupplungshebel

Der Photomic-Sucher Ihrer Kamera ist mit einem Kunnlungshebel ausgerüstet, der die Verbindung zwischen degraMeßwerk des Suchers und der Steuerkurve des Ob./ livs herstellt. Bei Verwendung der Kamera mit Al-Obiektiven für automatische Lichtstärkeneingabe bleiht dieser Hebel in seiner Normalstellung. Wird die Kamera iedoch mit Obiektiven bzw. Zubehör ohne Al-Funktion verwendet, muß der Hebel in seiner oberen Stellung verriegelt werden, damit Arbeitsblendenmessung möglich wird. Hierzu schieben Sie den Hebel vor dem Ansetzen des Objektivs nach oben und an seinen rechten Anschlag. bis er hörbar einrastet. Zum Ausklinken des Hebels für neuerliche Verwendung eines Objektivs oder Zubehör mit Al-Funktion genügt es, die Entriegelung unmittelbar über dem Kupplungshebel nach rechts zu schieben, so daß der Hebel in seine Normalstellung zurückschwenkt. Dann kann das Objektiv wie weiter vorn beschrieben angesetzt werden.



### Wechseln des Suchers

Außer dem sereimmäßigen F2AS-Photomic-Sucher sind weitere vier Wechselsucher mit der Kamera verwendbar. Zum Abnehmen des F2AS-Photomic-Suchers wird der Entriegelungshebet seitlich gedrückt und nach vom geschwenkt, wodurch die Sucherklemmen zurückgezogenwerden Unter Druck zuf die Suchernteinigelung an der Kamerarücksete kann der Sucher dann nach oben absenommen werden.

Ein anderer als der Photomic-Sucher wird einfach aufgesetzt und nach unten gedrückt, bis er einrastet. Zum Ansetzen eines Photomic-Suchers (einschließlich

des zur Kamera gehörenden F2AS-Photomic) ist zunichst der Blendenring des Objektivs (sofern sich sich ein solches in der Kamera befindet) auf größe Offlung zu stellen. Dann wird der Sucher vorsichtig von oben aufgesetzt und nach unten gedrückt, bis er einrastet (Bild A), ist dies geschehen, dreit man der Weschläßechend des Suchers nach rechts oder links, bis er mit jenem der Kamera koppel (Bild B) und sich die belden gemein-





# Wechseln der Einstellscheibe

Für die Nikon FZAS Photomic stehen neurzehn verschiedene Einstellischeben zur Verfügung, die den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden. Serienwiß wird die Kamer am Inder Einstellischeiben Keilender Zulf. Wechseln der Einstellischeiben Zunächst der Suchset wie auf der geperüberliegenden Seleb beschrieben der der geperüberliegenden Seleb beschrießen der Verschieden der Verschließen der

Eine neue Scheibe wird so eingesetzt, daß sich ihre Planseite unten und die Aufschrift, Nikon" auf der Vorderseite der Kamera befindet. Bei Druck auf die Sucherentriegelung rastet die Sucherscheibe ein.

Achtung: Vermeiden Sie beim Wechsel der Einstellscheibe jede Berührung der optischen Flächen! Es empfieht sich, die Hand mit einem sauberen, trockenen Tuch zu bedecken und die zu wechselnde Scheibe hineinfallen zu lassen.



# Wechseln der Einstellscheibe - Fortsetzung

### Einstellscheiben-Brevier



Scheibe A und L: Scheibe A: Vollmatischeibe mit Fresnel-Linse und 3 mm-



Scheibe B: Volimatischeibe mit Fresnel-Linse und feinmattertern Eleck von 12 mm Ø. Universally heine inshe-



Schelbe C: Feinmatischeibe mit 4 mm Kladleck und Faderázeuz, Für Mikrototografie, Astrofotografie und





Scheibe Er Volmatscheibe mit Fresnel-Linse und 12-mm-Feinmatfleck sowie Gitterteilung Ideal Na



42

Scheibe G: Klarischeibe mit Fresnel-Linse und besondes helen 12-mm-Microprismeriteck für schliebte (G-1 bis G-4) zur Verfügung. Eine Schäfenbetenkon-trolle ist zuf deser Scheibe nicht möglich.



prismentation über die gesamte Flache. Gestatet



Scheibe J: Volmatischeibe mit Fresnel-Linse und Managersmentaster sowie 12-mm-Kreis. Universal-



Scheibe Ki Fine Kombination der Scheiben A und J



Linea und & Symm-Kladleck sowie doppelem Fader-Schelbe P: Wie Schelbe K, jedoch Schnittbildindikator diagonal im Winkel von 45° angeordnet, mit gestzten





menwinkel und Geterteilung zur leichteren Bild-

Kombinationstabelle Einstellscheiben hervorragend geeignet.
 mit Einschränkungen. Sucherbild von Rand zu Schnittbildindikator, Prismenraster oder Fadenkreuz in doch abgedunkelt. Fokussierung - mit Einschränkungen. Vignettierung Moiré-Effekt (im Prismenraster) beeinträchtigt das Sucherhild Die Aufnahme selbst bleibt hiervon iedoch unberührt. mit Einschränkungen Ungeeignet für Objektive höherer Lichtstärke als 1:2.8 wegen Beeinträchtigung der Entfernungsmeßgenauigkeit, Möglicherweise geringe Schärfendifferenz zwischen F-Messereinstellung und Filmbild. Fokussierung auf Mattscheibenumfeld. Achtuna; Die Unterseite der Scheiben besteht aus Acrylharz. Eine Beschädigung dieses empfindlichen enals durch Kratzer oder über-

#### uhahör

Gegenichtbienden dienen nicht nur dazu, störendes Fermellicht vom Objekter fermzühlten und demit Reflexe sowie Streulicht auszuschalten, sondern sie stellen auch einem mechanischen Schutz der Frontlinse dar, Fotografieren Sie deshalb grundssätzlich mit Gegenichtbiende, and hein Objektings sind ver Nikor-Gegenichtbienden vernach Objektings sind ver Nikor-Gegenichtbienden verlanden prower eine Bernach und der sich sich sich fassen potw. ein gebaut Ihre Ausführung ist genau auf die Bennemetet des berefenden Nikor-Objektivs abbe-

stimmt und beiet damit optimalen Schutz.
Zum Aufsetzen oder Abnehmen der Blende mit Klemmfassung drückt man den gefederten Knopf und schiebt ihn in Richtung des grawterten Pfelles. Die Gegenlichtblende pölt auch über ein aufgesetztes Schnaubfilter. Zur Aufbewahrung kann die Blende ungestülpt, auf der Objektiv gesetzt werden, so daß sie in der Bereitschafts-

### Filter

Nikon-Filter werden aus optischem Glas hergestellt und so geschifften und poliert, daß beide Seiten optisch dianparallel sind, Nikkor-Objektive und Nikon-Filter ge-en zusammen. Gemeinsam garantieren sie beste Eugebnisse. Nikon-Filter gibt es je nach Objektiv in Schraubund Serienfassung.

und Serientassung.
Mit Ausnahme des R60 bedarf kein Nikon-Filter in Verbindung mit der Nikon F2AS Photomic der Berückschapung eines Verlängerungslaktors. Bei Verwendung des Filters R60 mit Kunstlich sollte die Belichtung gegenüber der Messung um eine Blendersulfe verlänger werden.

Annerkung: Michten Sie der Frortlinse Ihres Objektivs ständig utven en Filter schläre, so erreicht sich die Verwendung ens Filters L37.



#### Augenkorrekturlinger

Augencorrekturinsen
Neun verschiedene Augenkorrekturlinsen gestatten Kurzsichtigen bzw. Weitsichtigen die Betrachtung des Sucherbildig und Scharfeinstellung ohne Brille. Die Dioptrienang. –e der lieferbaren Linsen (–2, –3, –4, –5, 0, +0,5,
+1, +2, und +3 opt) entspricht jeweils der Stärke des
Suchers in Verbindung mit dem Objektiv. Die Linsen
werden in die Okularfassung enigeschraubt.

#### . . . .

 Die Gummi-Augenmuschel wird auf das Sucherokular aufgeschraubt und hält störendes Streulicht vom Sucher

In Verbindung mit einer Augenkorrekturlinse empfiehlt sich die Verwendung der Augenmuschel für die Nikkormat. Hier wird die Augenlinse erst in die Augenmusche eingelegt und beide zusammen anschließend auf das Sucherokular oeschraubt.

# Technische Daten

Kameratyp: einäugige Spiegelreflexkamera (ESR) für

Bildformat: 24 mm x 36 mm.

Objektivanschluß: Nikon-F-Bajonett. Vechselobjektive: Nikkor 1:1.4/50 mm bzw. 1:2/50 mm und 1:1.2/55 mm als Normalobiektive; darüber hinaus insgesamt über 50 verschiedene Nikkor-Objektive.

Verschluß: horizontal ablaufender Schlitzverschluß: Zeiten von 1 s-1/2000 s und "B"; Zeiten von 2-10 s über eingebauten Selbstauslöser; stufenlose Zeiteneinstellung zwischen 1/80 s und 1/2000 s; Verschlußauslösung über Gehäuseauslöser oder Selbstauslöser. Blitzsynchronisation: automatische Einstellung der

Zündverzögerung mit Einstellung der Verschlußzeit; Mittenkontakt mit Sicherheitsschalter; ein Kabelkontakt Synchronbereich: 1/2000 s-1/125 s, 1/30 s-1 s und \_B" mit FP-Lampen: 1/30 s-1 s und .B" mit M- und MF-

Lampen: 1/80 s-1 s und "B" mit Elektronenblitz. Zubehörschuh: Nikon-Spezialschuh eingebaut: mit Mittenkontakt und Sicherheitsschalter, der Kontakt erst bei Aufsetzen des Blitzgerätes schließt.

Sucher: auswechselbarer Dachkantprismensucher mit Innenmeßsystem (Modell DP-12); eingestellte Blende und Verschlußzeit unter dem Sucherfeld sichtbar: mit

Okularverschluß. Einstellscheibe: Nikon K; Vollmattscheibe mit Fresnel-Linse und Schnittbildindikator sowie Mikroprismenring;

12-mm-Kreis definiert das Primärfeld der mittenbeton-

Schwingspiegel: schnellrücklaufend, mit Feststeller. lichtungsmessung: mittenbetonte Offenblenden-

Innenmessung mit zwei schnellansprechenden Silicium-Fotodioden (SPD): Einstellung auf mittlere L-htdiode; Kupplung mit Blende und Verschlußzeit; automatische Lichtstärkeneingabe: zwei Silberoxid-Batterien 1,5 V als Spannungsquelle

Meßbereich: Lichtwert -2 bis Lichtwert 17 (Blende 1.4 bei 8 s bis Blende 8 bei 1/2000 s) mit Objektiv 1:14/50 mm hei 21 DIN.

Filmempfindlichkeitseinstellung: von 12-6400 ASA (12-39 DIN) lendenkupplung: eingebauter Kupplungshebel für Nikkor-Objektive gestattet automatische Lichtstärken-

eingabe: Kupplung zwischen Belichtungsmesser und Filmtransport: mittels Schnellschalthebel: Aufzugswinkel 120°. Bereitschaftsstellung bei 20°. Hebel dient gleichzeitig zum Ein- und Ausschalten des Meßwerks.

Bildzählwerk: vorwärtszählend, mit automatischer Rückstellung auf "S" (zwei Bildlängen vor "O") beim Öffnen der Rückwand. Filmrückspulung: manuell mit Rückspulkurbel; Boden-

platte mit Kupplung für motorische Rückspulung. Schärfentiefenkontrolle: über Abblendknopf an Kameravorderseite. Gehäuse-Ausführung: mattverchromt bzw. halzendes Schwarz

Gewicht des Gehäuses: 840 q Abmessungen: 152,5 mm x 102 mm x 64,5 mm.



Jegliche – auch auszugsweise – Wiedergabe dieser Bedienungsanleitung (imt. Ausnahme kurzer Zitate in Besprechungen oder Testberichten) bedarf derausdrücklichen Genehmigung des Herausgebers. www.nikonclassics-michalke.de

indirect in Superity 5.5.74 is 14 to