

Technische Gegevens Minolta X-700

Type: elektronisch gestuurde, aan atatische vlijmbesleed-reflexcamera.
Belichtingsregeling: volledig geprogrammeerd (P), automatische belichtingsregeling met diafragma-voorkeuze (A), volledige handinstelling met vliegende belichtingsinformatie (M).
Ontspanning: reversistatische Minolta bajonet-zelfmeermat (34° indraaihoek); koppelingen voor lichtmeting met vliegende lensopening, zoeken-informatie en automatische diafragma-bediening, aansluitingen voor geprogrammeerde belichting en voor automatische belichting met diafragma-voorkeuze bij gebruik van MD- en andere Minolta wisselobjectieven; aansluitingen voor automatische belichting met diafragma-voorkeuze bij gebruik van MC- en andere Minolta wisselobjectieven/speciale accessoires; laagvermogen scherptraject-controleknop (standaard-objectief: Minolta MD 50 mm/1:1,7).
Belichtingsregeling: speciale laag-voltage computer-circuit met geringe stroomafname (bestaande: kwart-kristal straling tot 1/30.000 sec. nauwkeurig; LSP (grote, zeer complexe IC); samarium-kobalt impuls-transportmagneet en ingang met magnetische weerstand) voor trage besturing (in de P-stand) van zowel sluitertijd als diafragma, in overeenstemming met de speciale programmering voor een zo kort mogelijke sluitertijd. In de A-stand wordt alleen de sluitertijd gestuurd, mede afhankelijk van de ingestelde diafragma-waarde. In alle belichtingsstanden wordt automatisch rekening gehouden met de ingestelde filingsveiligheid en (eventueel) belichtingscorrectie.
Bereik van de belichtingsmaat: van LW 1 tot LW 18 bij 100 ASA/ISO en f1.4 objectief (komt eveneens met 1 sec. bij f1.4 tot 1/1000 sec. bij f16).
Belichtingsgehegeschakelaar: hiermee kan het meestsysteem op een bepaalde, gemete belichtings-instelling worden gefixeerd.
Sluiter: horizontaal afhangende spiegelkluiter met elektronisch, trage en getuurd tijden van 1/1000 tot 4 sec., vol-automatische regeling van de sluitertijd in de belichtingsstanden P en A. In de stand M is de sluitertijd tragevoelbaar instelbaar van 1 tot en met 1/1000 sec. + 8 tijdsopnamen. Bij een te lange batterij-voeding wordt het elektrologische ontspanningssysteem automatisch vergridend.
Lichtmeting: integrale meting van het bestaande licht, door het objectief met volle lensopening, aan de hand hiervan wordt de zoeken-belichtingsinformatie ingesteld. De Silicon meetcel is aan achterzijde van het diafragmaring geplaatst. Direct voor de optiese wordt nog een meting toegepast via het werk-diafragma; gekozen op deze laatste meting wordt de uiteindelijke, automatische belichting ingesteld. Bij filmopnamen met Serie-PX-filters wordt, met behulp van een andere Silicon meetcel, geplaatst achter een optiese systeem, opzij in het spiegelhuis, d.m.v. directe meting op het filmtak, tijdens de belichting, de (via het werk-diafragma binnensnelende) combinatie van bestaand en filmtak gemeten, voor exacte bepaling van de filmduur.
Filmsnelheidsinstelling: van 25 tot 1600 ISO, instelbaar m.b.v. de gekleurde ring onder de correctie-informatie; deze knik in op 1/3 stops, van +2 tot -2 LW correctieve correctie-mogelijkheid in de belichtingssysteem, bij de standen P, A en M; de instelling kan worden vergridend op elke halve waarde en in 0-stand.
Spoel: snel terugkerende spiegel; memovid-groot; overmatige uitvoering.
Zoeker: vast ingebouwd dakprismasysteem voor gebruik op rechtop; toont 85% van het 24 x 36 mm film-beeldformaat; vergroting 0,9 x met het 50 mm standaard-objectief, ingesteld op oneindig. Basis-instelling: -1 dpt. (toont uitzicht d.m.v. oogkneklensjes (accessories). Extreem helder instelbaar met microstructuur, in het objectief-systeem-accessories.
 Het overzicht van de technische eigenschappen en de accessoires is gebaseerd op de laatste informatie die op het moment van druk beschikbaar was. Wijzigingen voorbehouden.

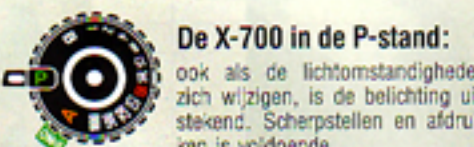


X-700 EN SYSTEM ACCESSOIRES

Minolta's volledig geprogrammeerde spiegelreflex-camera, middelpunt van het opwindende Minolta Programma Systeem

X-700 De geniale reflexcamera met doseerbare intelligentie.

Met de kwarts-micro-computer gecontroleerde X-700 in de Programma-stand bent u verzekerd van perfect belichte opnamen. Het enige wat u hoeft te doen is scherpstellen en de ontspanknop indrukken. Bij gebruik van een Minolta PX-filtser geldt: hetzelfde gemak voor flitsopnamen (dankzij DDL flits-meting op het filmtak). Voor professionele resultaten bij portret- en macro-fotografie kunt u de X-700 op de A-stand zetten; in deze diafragma-voorkeuze stand heeft u immers de scherptediepte volledig in eigen hand. Wil u uw opnamen geheel naar eigen inzicht belichten, dan heeft u bij de X-700 ook nog eens de beschikking over volledige handinstelling.



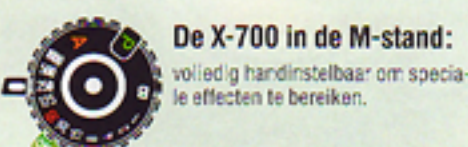
De X-700 in de P-stand:

ook als de lichtomstandigheden zich wijzigen, is de belichting uitstekend. Scherpstellen en afdrucken is voldoende.



De X-700 in de A-stand:

diafragma-voorkeuze, voor professionele resultaten bij landschap- en portretfotografie of micro- en macro-opnamen.



De X-700 in de M-stand:

volledig handinstelbaar om speciale effecten te bereiken.

De Auto Electronenflits 280PX en de MACRO 80 PX in combinatie met de X-700: superieure flitsfotografie onder alle omstandigheden.

Minolta Wisselobjectieven

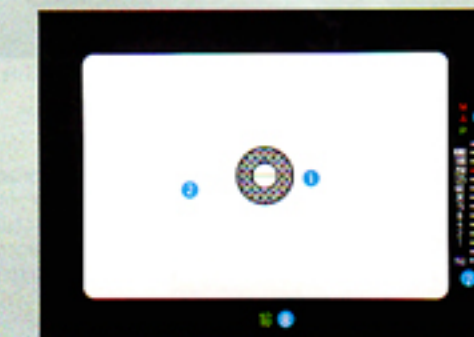
Objectief	Diameter	Geepen	Metervergroting automatisch diafragma	Beeldhoek	Kortste instelafstand	Kleinste diafragma	Filtermaat	Afmetingen	Gewicht
MINOLTA MD FISHEYE 4/7.5 mm	12	8	ja	160°	0,50 m	f/22	ingebouwd	Ø 68 x 63 mm	355 g
MINOLTA MD FISHEYE 2.8/16 mm	10	7	ja	160°	0,25 m	f/22	ingebouwd	Ø 64,5 x 43 mm	265 g
MINOLTA MD 2.8/20 mm	10	9	ja	94°	0,25 m	f/22	55 mm	Ø 64 x 43,5 mm	240 g
MINOLTA MD 2.8/24 mm	8	8	ja	64°	0,25 m	f/22	49 mm	Ø 64 x 39 mm	200 g
MINOLTA MD 2.8/28 mm	5	5	ja	75°	0,30 m	f/22	49 mm	Ø 64 x 43 mm	185 g
MINOLTA MD 2/28 mm	9	9	ja	75°	0,30 m	f/22	49 mm	Ø 64 x 50 mm	265 g
MINOLTA MD 1,7/50 mm	6	5	ja	47°	0,45 m	f/22	49 mm	Ø 64 x 56 mm	165 g
MINOLTA MD 2/85	6	5	ja	29°	0,85 m	f/22	49 mm	Ø 64 x 63,5 mm	285 g
MINOLTA MD 2,5/100 mm	5	5	ja	24°	1,00 m	f/22	49 mm	Ø 64 x 65,5 mm	310 g
MINOLTA MD 2,8/135 mm	5	5	ja	18°	1,50 m	f/22	55 mm	Ø 64 x 81 mm	385 g
MINOLTA MD 4/200 mm	5	5	ja	12°30'	2,50 m	f/22	55 mm	Ø 64 x 116,5 mm	410 g
MINOLTA MD-ZOOM 3,5/24-35 mm	10	10	ja	64°-63°	0,30 m	f/22	55 mm	Ø 67 x 50 mm	285 g
MINOLTA MD-ZOOM 4/24-50 mm	13	11	ja	64°-47°	0,70 m	f/22	72 mm	Ø 75 x 69,5 mm	390 g
MINOLTA MD-ZOOM 3,5-4.8/28-70 mm	8	8	ja	78°-39°	0,80 m	f/22	55 mm	Ø 64 x 68,5 mm	375 g
MINOLTA MD-ZOOM 3,5/35-75 mm	8	7	ja	63°-34°	0,80 m	f/22	55 mm	Ø 69 x 68,5 mm	365 g
MINOLTA MD-ZOOM 4,5-5,6/70-210 mm	12	9	ja	34°-12°	1,20 m	f/22	49 mm	Ø 67 x 90 mm	330 g
MINOLTA MD-ZOOM 4,5-9,8/70-200 mm	13	9	ja	34°-8°12'	1,50 m	f/22	55 mm	Ø 67,5 x 112 mm	565 g
MINOLTA MD-ZOOM 5,6/100-300 mm	13	10	ja	24°-8°12'	1,50 m	f/22	55 mm	Ø 72 x 167 mm	760 g
MINOLTA MD-MACRO 3,5/50 mm	6	4	ja	47°	0,23 m	f/22	35 mm	Ø 64 x 55,5 mm	200 g
MINOLTA MD-MACRO 4/ 100 mm	5	4	ja	24°	0,45 m	f/22	35 mm	Ø 66 x 88,5 mm	385 g
MINOLTA BELLOW-MACRO 2/12,5 mm	4	4	nee	—	—	f/16	*	Ø 33 x 23,5 mm	40 g
MINOLTA AUTO-BELLOW-MACRO 4/100 mm	5	4	nee**	—	—	f/22	***	Ø 57 x 28,5 mm	145 g
MINOLTA MD-WF 2,8/24 mm	9	7	ja	84°	0,30 m	f/22	55 mm	Ø 64,5 x 50,5 mm	340 g
MINOLTA MD TELE-CONVERTER 100-L 2 X	5	3	—	—	—	—	—	Ø 65 x 52,5 mm	230 g

* Met macro-mogelijkheid ** via optionele gelatine filterhouder (access) *** via optionele gelatine filterhouder (access.) of 55 mm filter schroefdraad in de zijkant. Het overzicht van de technische eigenschappen en de accessoires is gebaseerd op de laatste informatie die op het moment van druk beschikbaar was. Wijzigingen voorbehouden.

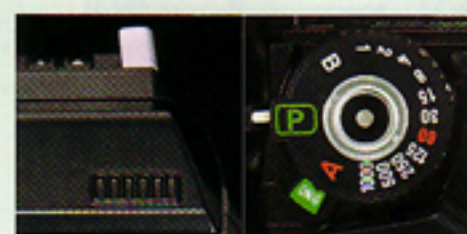


Watersporters in wide, kokende golven. Een extreem moeilijke belichtingssituatie. Helder buitenlicht. Helder schaduwpartijen. Een sterk contrasterend wateroppervlak. Tomelooze actie. Welk diafragma moet u kiezen? En welke sluitertijd? In de P-stand van de X-700 maakt u korte metten met dergelijke belichtingsvraagstukken. Want de camera kiest — aan de hand van de helderheid van het onderwerp — volledig automatisch de optimale combinatie van sluitertijd en diafragma. Gevaar voor bewegingsonscherpte is vrijwel uitgesloten. De X-700 geeft immers voortdurend de voorkeur aan een zo kort mogelijke sluitertijd. Zo blijft het mogelijk bijna altijd uit de hand te fotograferen. U hoeft het MD-objectief alleen maar op de kleinste, groene diafragma-waarde te zetten en de instelling te vergriden. En u bent er klaar voor. Scherpstellen en afdrucken is het enige nog wat u zelf hoeft te doen.

- 1 Wajveling, omgeven door een hulpvibrator
- 2 "Acute Meter" instellingen
- 3 Afdrukking belichtingsstand
- 4 LED-waarschuwing bij overbelasting
- 5 Sluiterijndicatie
- 6 LED-waarschuwing bij onderbelichting
- 7 Waarschuwing bij te kleine belichtingsmaat
- 8 Ingepaste diafragma-waarde



Overige X-700 eigenschappen



Audio waarschuwingssignaal: dit (uitschakelbare), elektronische signaal waarschuwt bij gebruik van de zelfontspanner, of als de sluitertijd langer is dan $\frac{1}{50}$ s.



Gehegeschakelaar: dit belangrijke hulpmiddel, elektronische signaal waarschuwt bij gebruik van de zelfontspanner, of als de sluitertijd langer is dan $\frac{1}{50}$ s.



Dubbele handgreep: de X-700 beschikt over een integrale actie-groep aan voor- en achterzijde, voor extra bedieningscomfort.



Dubbel signalerende zelfontspanner: bij gebruik van de elektronische zelfontspanner (met "0 s. vertraging") wordt u gewaarschuwd door, een in drie frequenties knipperend, LED-signaal en een piepsignaal.



Filmstransport controle-sigtaal: een waarborg dat de film correct is ingeloopt en dat het transport (juist verloop).



Belichtingscorrectie knop: hiermee kunt u de automatische belichtingsregeling (van +2 tot -2 lichtwaarden) beïnvloeden, in de zoeker ziet u een indicatie.

MINOLTA OBJECTIEVEN EN ACCESSOIRES VOOR DE X-700

Minolta biedt een uitgebreide selectie aan objectieven en accessoires, waarmee u niet alleen de veelzijdigheid van uw X-700, maar ook uw eigen talent en creativiteit kunt breiden. U kunt kiezen uit een scala van objectieven, van groothoek tot tele. Ook de filters, paraatassen, comolassen, filters en andere accessoires van Minolta zijn van een uitzonderlijke kwaliteit.



Groothoek-objectieven

De Minolta groothoek-objectieven worden vaak gebruikt in kleine ruimtes. Ze zijn snel, uiterst scherp en ideaal geschikt voor landschappen, groeps-opnamen, interieurs, enz.

Tele-objectieven

Minolta tele-objectieven brengen u 'optisch dichterbij' moeilijk bereikbare onderwerpen en passen tevens het perspectief aan. Het zijn lichte objectieven met compacte afmetingen, zodat u in de meeste gevallen vanuit de hand kunt fotograferen. In de veelzijdige Minolta collectie vindt u een serie tele-objectieven met verschillende brandpuntsafstanden.

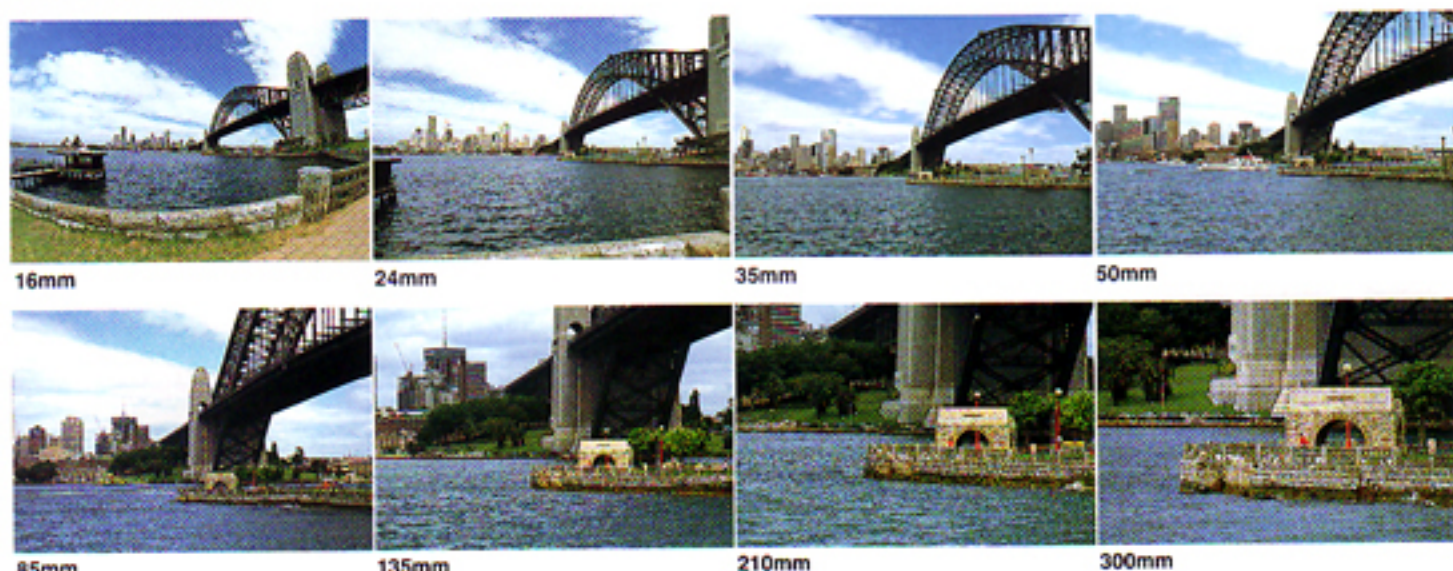


Macro-objectieven

De vormen van fotografie, biedt de close-up en macro-fotografie vaak de meest 'ongepnomen'. Ze zijn voor een beginnende fotograaf zijn de mogelijkheden op dit gebied ch ongelimiteerd, en de resultaten steeds weer buitengewoon opwindend. Minolta 50 mm en 100 mm macro-objectieven zorgen voor een stimulerende uitdaging ke fotograaf die zijn of haar fantasie eens wil uitproberen.

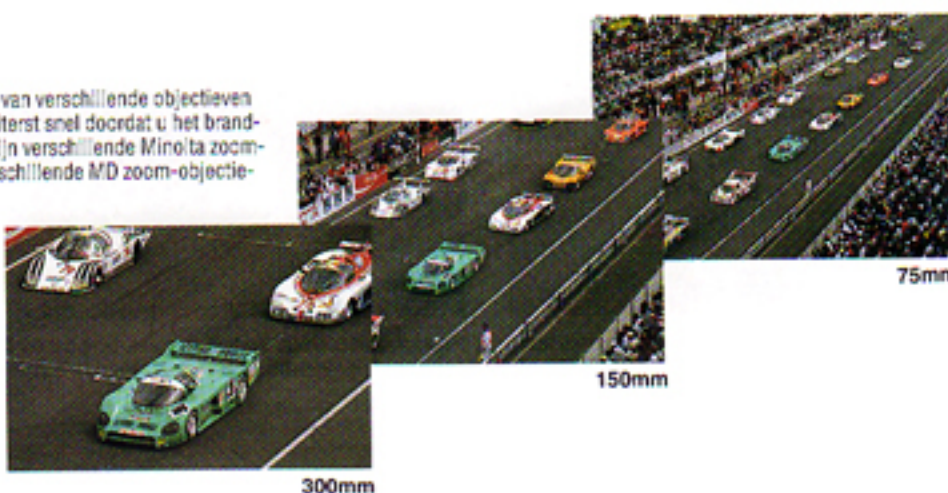


Beeldhoek



Zoom-objectieven

Minolta zoom-objectieven combineren de mogelijkheden van verschillende objectieven met een vast brandpunt in één, en werken in de praktijk uiterst snel doordat u het brandpunt in een oogwenk aan de situatie kunt aanpassen. Er zijn verschillende Minolta zoom-objectieven waar u een keus uit kunt maken, inclusief verschillende MD zoom-objectieven met macro-instelling.



Auto elektronenflitser 280PX

Met de 280PX profiteert u van alle voordelen van het Minolta DDL flits-belichtingsstelsel. De flitser heeft een maximum richtgetal van 28 (bij ISO 100). Door een energiebesparend thyristor circuit is het mogelijk om (bij gebruik in combinatie met de Power Grip 2) perfecte flitsopnamen te maken, tot 3,5 beelden per seconde.



Auto elektronenflitser Macro 80 PX

Deze flitser is speciaal ontworpen voor close-up en macro-fotografie. Deze flitseenhheid maakt eveneens gebruik van het DDL flits-belichtingsstelsel. Door de vier afzonderlijk selecteerbare flitsbulben kunt u de belichting van het onderwerp afstemmen op uw eigen wensen. En met de vier ingebouwde scherpschermplaatjes is het mogelijk om, zelfs bij zeer weinig licht nog, de juiste scherpsstelling te bepalen.



High-speed Motor Drive 1

Bevestig de optionele Motor Drive 1 aan de camera en u bent gereed om serie-opnamen te maken van snelle acties, met een snelheid van 3,5 beelden per seconde. Alle opnamen worden stuk voor stuk perfect belicht. De Motor Drive 1 is uitgerust met twee tip-toetsen en een gestroomlijnde handgreep, zodat u de X-700 even makkelijk in een horizontale als verticale positie kunt bedienen. Ook de Auto Winder G kan eenvoudig op de X-700 aangesloten worden. Deze transporteert de film met een snelheid van 2 beelden per seconde.



Technische specificaties Minolta serie PX elektronenflitsers

	280PX*	Macro 80PX*
Voor DDL flitsmeting	o	o
Flits-gereed signaal in de zoeker	o	o
Autom. X-synchro tijd instelling	o	o
Max. richtgetal (bij ISO 100)	28	8
Flitsbereik in P stand	0,7 - 7 m	
bij ISO 100 in A stand**	0,06 - 20 m	0,033 - 23 m
Diafragma keuze bij DDL meting	elk diafragma	elk diafragma
Interval tijd (sec.)	0,3 - 9	0,2 - 9
Uplichtingshoek geschikt voor obj. tot		
35 mm	o	
28 mm	o	
Voedingsmogelijkheden		
A-alkaline batterijen	o	o
NC-accus	o	o
Power-Grip 2 set	o	o
Lichtnet adapter-5	o	o
Afmetingen (mm) (h x b x d)	102 x 70 x 60	102 x 70 x 69 120,5 x 104,5 x 215
Gewicht in g (zonder batterijen)	220	225 120

* De data voor de 80PX gelden bij gebruik van het Minolta 50 mm f/3,5 Macro objectief; voor de 280PX bij gebruik van het 50 mm f/1,4 objectief.
** De kortste flitsafstand bij de 280PX geldt bij gebruik van de flitser los van de camera. Met de flitser op de camera is de kortste flitsafstand altijd 0,7 m.

Opmerkingen:
De data voor de PX flitsers gelden in combinatie met de X-700.
De intervaltijden zijn vastgesteld volgens Minolta's standaard testmethode.
De actuele prestaties zijn echter afhankelijk van de flitsafstand, flitser-instelling, omgevingstemperatuur en ook van het merk, type, de productie-serie en fabricagedatum van de batterijen.

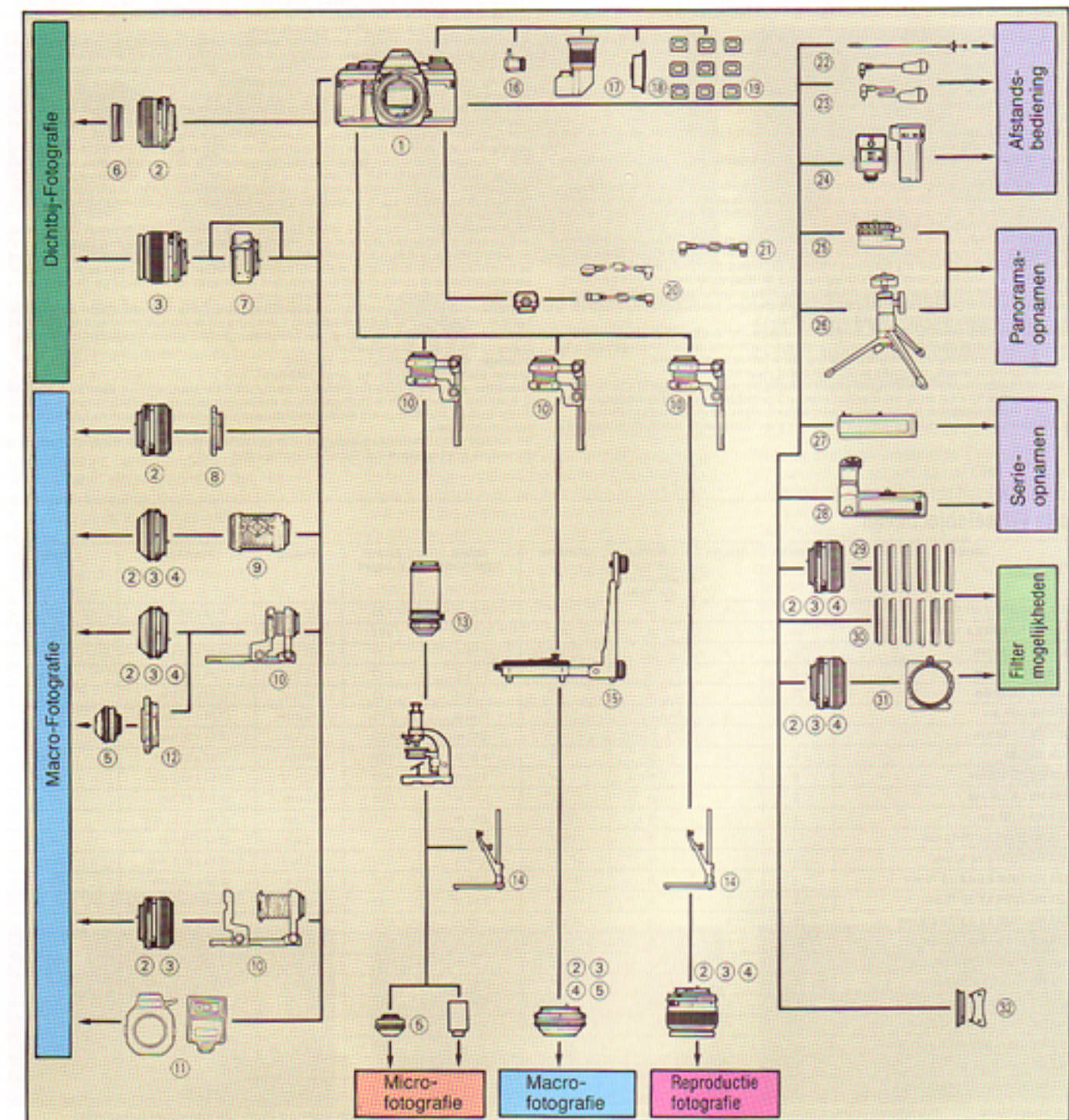
Wijzigingen voorbehouden.

Draadloze Afstandsbedienings-set IR-1n

De Draadloze Afstandsbedienings-set IR-1n maakt het mogelijk om draadloos (tot op een afstand van 60 meter) de camera te ontspannen. Drie verschillende kanalen maken het mogelijk een willekeurig aantal camera's tegelijk of individueel te bedienen in maximaal drie verschillende groepen. De instelmogelijkheid op C (continu) en S (enkelbeeld) maakt deze set nog veelzijdiger in het gebruik.



MINOLTA SERIE-X SYSTEM ACCESSOIRES



- 1. Minolta X-700
- 2. Minolta MD objectief
- 3. Minolta Macro-objectieven (MD Macro 50 mm f/3,5 en 100 mm f/4)
- 4. Auto Bellows Macro-objectief (AB Macro 100 mm f/4)
- 5. Bellows Micro-objectief (Bellows Micro 12,5 mm f/2)
- 6. Achromatische Voorzetlens (No. 0, 1 en 2)
- 7. 1:1 adapter voor MD Macro-objectief
- 8. Omkeerring II
- 9. Compact balg
- 10. Balgapparaat IV
- 11. Macro flitser 80 PX (voor X-700)
- 12. M1 en M2 adapter voor Bellows Micro-objectief
- 13. Microscop Adapter
- 14. Reproductie zuil II
- 15. Macro standaard AB-III
- 16. Loupe VN
- 17. Hoekzoeker VN
- 18. Oogschelp EH-7
- 19. Oogcorrectie lensjes VN (No. 1-9)
- 20. Accessoires voor flitsen los van de camera (voor X-700)
- 21. Kabel CD (voor X-700)
- 22. Draadontspanner II
- 23. Electr. afst. bed. kabels S en L
- 24. Draadloze IR afst. bed. set IR-1n
- 25. Panoramakop II
- 26. Mini-Statif TR-1
- 27. Auto Winder G
- 28. Motor Drive 1
- 29. Diverse filters
- 30. Speciale Portrait flitsersets
- 31. Gelatine-filter houder
- 32. M-42 Adapter (voor Praktika schroefdraad)