

ACCESSORI



La versatilità dell'Autometer IV-F può essere ulteriormente arricchita dall'impiego degli accessori indicati qui di seguito, che ne consentiranno l'utilizzazione in una varietà di situazioni ed impieghi.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Cavo sintonia | 6 Accessorio per oculare reflex |
| 2 Mini Rilevatore | 7 Accessorio per misurazioni spot |
| 3 Mirino 5° | 8 Accessorio per piano pellicola 35mm |
| 4 Mirino 10°II | 9 Accessorio per microscopio |
| 5 Diffusore Sferico ND 4x | |
| 6 Diffusore sferico ND 8x | |
| 7 Diffusore piatto | |
| 8 Mascherina Spot | |
| 9 Attacco per luce riflessa a 40° | |
| 10 Booster II | |

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo:	Esposimetro a mano per misurazioni con luce ambiente e flash	Altre indicazioni:	Segnale di sovra/sotto indicazione, memoria 1, memoria 2, valore medio
Rilevatore:	Fotoconduzione al silicio su testa rotante a 270°	Altre funzioni:	Memoria: 2 canali Valore medio: valore medio dei dati in memoria Differenza di luminosità: differenza tra due letture in EV
Metodo di rilevazione:	Incidente: diffusore sferico cardioido, diffusore piatto, diffusori sferici ND 4x e ND 8x Riflessa: Mirino 5°, mirino 10° II, attacco per luce riflessa a 40° Rilevatore esterno: Booster II, Mini-rilevatore	Alimentazione:	Una batteria AA
Metodi di misurazione:	Ambiente (AMB), flash COFD, NON C, (Via cavo, senza cavo)	Dimensioni:	147 x 59 x 26mm
Misurazioni in luce ambiente (a 100 ISO)	Incidente: -2,0 - 19,9 EV Riflessa: Mirino 5° = 2,5 - 24,4 EV Mirino 10° II = 1,2 - 23,1 EV Attacco per luce riflessa 40°: 1,2 - 23,1 EV	Peso (senza batteria):	125g
Portata flash (a 1/60 sec. 100 ISO)	Incidente: f/1,0 - 90+0,9 Riflessa: Mirino 5° = f/1,0 - 90+0,9 Mirino 10° II = f/1,0 - 90+0,9 Attacco per luce riflessa 40°: f/1,0 - 90+0,9	Altre caratteristiche:	Innesto per rilevatore (accessorio), taratura (vite) (-0,8 = +0,7EV), terminale SINCRO
Indicazioni schermo:	ISO: 3-8000 con incrementi di 1/3 stop Tempi di posa (ambiente): 1/8000 sec. - 30 min. con incrementi di 1/2 stop Tempi di posa (flash): 1/500 - 1 sec. con incrementi di 1/2 stop Velocità di ripresa: 8-128 fot. al sec. f/nc: 1,0 - 90+0,9 con incrementi di 1/10 di stop EV: -7,8 - 31,5 con incrementi di 1/10 di stop Differenza di luminosità: -9,9 - +9,9 con incrementi di 1/10 di stop Scala analogica f/nc: 1,0 - 90 con incrementi di 1/2 stop		

Le caratteristiche e gli accessori indicati sono basati sulle informazioni disponibili al momento della stampa e possono essere soggetti a modifiche senza alcun preavviso.



AUTO METER IV F

Il nuovo esposimetro compatto standard per misurare tutta la vostra creatività



Minolta Camera Co., Ltd.
Minolta GmbH
Minolta France S.A.
Minolta (UK) Ltd.
Minolta Austria Ges. m.b.H.
Minolta Camera Benelux B.V.
Belgium Branch
Minolta (Schweiz) AG
Minolta Svenska AB
Finland Branch
Minolta Portugal S.A.
Minolta Corporation
Head Office
Los Angeles Branch
Chicago Branch
Atlanta Branch
Minolta Canada Inc.
Head Office
Montreal Branch
Vancouver Branch
Minolta Hong Kong Limited
Minolta Singapore (Pte) Ltd.

3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka 541, Japan
Kurt-Fischer-Strasse 50, D-2070 Ahrensburg, Germany
365-367, route de Saint-Germain, F-78424 Carrières-sur-Seine Cédex, France
1-3 Tanners Drive, Bialklands North, Milton Keynes, MK 14 5BU, England
Amalienstrasse 59-61, 1131 Wien, Austria
Zonnebaan 39, P. B. 1364, 3830 BU Maarssenbroek, The Netherlands
Kestichesteeuweg 38, 2633 Aartselaar, Belgium
Redhof V. Riedstrasse 6, CH-8953 Dietikon-Zürich, Switzerland
Bränkyrkagatan 64, Box 17074, S-10462 Stockholm, Sweden
Nittykaty 6, PL 37, SF-02201 Espoo, Finland
Avenida de Brasil 33-A, P-1708 Lisboa, Portugal
101 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, U.S.A.
11153 Hope Street Cypress, CA 90630, U.S.A.
3000 Tollview Drive, Rolling Meadows, IL 60008, U.S.A.
5904 Peachtree Corners East, Norcross, GA 30071, U.S.A.
369 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 2H5, Canada
376 Rue McArthur, St. Laurent, Quebec H4T 1X8, Canada
126-3833 Jacobs Road, Richmond, B.C. V6V 1Y9, Canada
Room 238, 2/F, Eastern Center, 1066 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong
19, Teban Gardens Crescent, Singapore 2286



MINOLTA AUTO METER IV F

L'Autometer IV-F Minolta è dotato di tutte le funzioni necessarie per semplificarne al massimo l'impiego anche nelle situazioni più complesse, in fotografia, in cinematografia, in esterni o in studio.

Oltre a misurazioni in luce ambiente, l'Autometer IV-F consente misurazioni con cavo e senza cavo da 1/500 ad un secondo, possiede una capacità di memoria per due letture ed una vasta gamma di tempi di posa, ed indicazioni in forma sia digitale che analogica.

Misurazioni con flash



Misurazioni in luce ambiente



POSSIBILITA' DI SCELTA TRA 3 TIPI DI MISURAZIONI

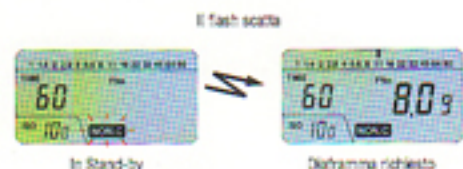
Con flash o in luce ambiente, con o senza cavo sincro, l'Autometer IV-F vi garantisce una precisione e una ripetibilità senza precedenti. Con le sue possibilità di misurazione, con le sue letture con luce riflessa o incidente, con la sua incredibile affidabilità, questo apparecchio vi consentirà di concentrarvi liberamente sugli aspetti creativi della fotografia.

LETTURE CON FLASH CON CAVO DI SINCRONIZZAZIONE

Quando si collega un cavo di sincronizzazione con l'Autometer IV-F, premendo semplicemente una volta il pulsante di misurazione, il flash scatta automaticamente e l'apparecchio esegue contemporaneamente una lettura dell'esposizione. Il corretto diaframma di apertura viene indicato sia in forma digitale che analogica. Con l'impostazione con cavo, la gamma dei tempi di sincronizzazione «x» si estende da 1/500 ad 1 sec., impostabili con incrementi di 1/2 valore.

LETTURE CON FLASH SENZA CAVO DI SINCRONIZZAZIONE

Con l'impostazione senza cavo, quando si preme il pulsante di misurazione, l'Autometer IV-F si imposta sull'attesa stand-by per lasciarvi il tempo di far scattare il flash manualmente. Poi indica il corretto diaframma di apertura sia in forma digitale che analogica. Potrete selezionare qualunque tempo di sincronizzazione «x» compreso tra 1/500 ed 1 secondo con incrementi di 1/2 valore.



LETTURE CON LUCE AMBIENTE

Impostate semplicemente la sensibilità della pellicola ed il tempo di posa, sistemate l'esposimetro nella corretta posizione e premete il pulsante di misurazione per eseguire una lettura. Tenete inoltre premuto il pulsante di misurazione se volete eseguire una lettura continua o modificare le vostre luci, o sfruttare tutta la versatilità che l'apparecchio vi offre, utilizzando una delle sue altre funzioni.

MISURAZIONI PER CINEMATOGRAFIA

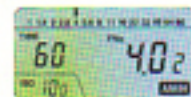
Per i cine-operatori, l'Autometer IV-F possiede anche otto impostazioni della velocità di ripresa. La vasta gamma ISO vi aiuterà ad effettuare rapidamente le correzioni richieste dall'uso di filtri e la sua speciale funzione di calcolo della differenza di luminosità vi permetterà di misurare e modificare rapidamente i rapporti di luminosità.

INDICAZIONI ANALOGICHE E DIGITALI

L'apparecchio vi consente di scegliere qualunque tempo di posa compreso tra 1/8000 di sec. e 30 min. con incrementi di 1/2 stop, e qualunque velocità di ripresa per cinematografia compresa tra 8 e 128 fot. al sec. Entrambi i valori vengono indicati in forma digitale. I diaframmi numerici e gli EV (valori luce) vengono anch'essi indicati in forma digitale con una precisione di 1/10 di stop.

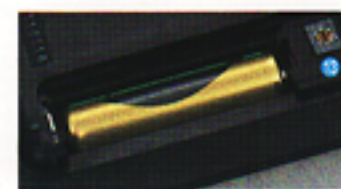
I diaframmi numerici relativi ad un massimo di tre letture compaiono insieme al valore medio sulla scala analogica. I valori in memoria e quelli medi compaiono simultaneamente sulla scala analogica. Ciò vi consente di studiare più facilmente i contrasti del vostro soggetto o i rapporti di luminosità per calcolare la posizione delle zone in ombra o in massima luminosità, in base alla latitudine di esposizione della pellicola usata.

Anche la sensibilità ISO della pellicola impostata viene indicata in forma digitale, e la gamma delle sensibilità dell'Autometer IV-F si estende da 3 ad 8000 ISO, permettendovi di modificare le letture dell'apparecchio per compensare i fattori filtri, anche con pellicole poco sensibili.



IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

- 1 Testa rilevatore**
Ruota di 270° e può montare una vasta gamma di accessori.
- 2 Pulsante alimentazione**
Accende e spegne l'apparecchio; cancella le memorie.
- 3 Pulsante calcolo valore medio**
Indica il valore medio tra due letture memorizzate; attiva la differenza di luminosità.
- 4 Pulsante memoria**
Consente di memorizzare la lettura che compare sul display.
- 5 Finestrino indicazioni**
Le indicazioni LCD a cristalli liquidi di facile consultazione vi permettono di ottenere con un'occhiata tutte le informazioni necessarie.
- 6 Pulsante ISO**
Seleziona l'ISO per la modifica con il comando up-down (su/giù); gamma delle sensibilità: da 3 a 8000 ISO con incrementi di 1/2 valore.
- 7 Pulsante selettore indicazioni**
Cambia le indicazioni tra diaframmi numerici ed EV.
- 8 Pulsante impostazione Mode**
Seleziona il tipo di misurazione: con luce ambiente, con cavo, senza cavo.
- 9 Terminale sincro**
Uscita per cavo di sincronizzazione.
- 10 Innesco per rilevatore (accessorio)**
Attacco per rilevatore (accessorio).
- 11 Pulsante di misurazione**
Impostato per luce ambiente, tenendo premuto il pulsante di misurazione, l'esposimetro effettua letture continue; impostato su misurazioni con cavo, fa scattare il flash ed esegue contemporaneamente una lettura; se impostato su misurazioni senza cavo, attiva il circuito di misurazione flash.
- 12 Comando up/down (su/giù)**
Regola il tempo di posa ed i valori ISO. Gamma dei tempi di posa: da 1/8000 di sec. a 30 min. con incrementi di 1/2 valore (ambiente); da 1/500 a 1 sec. con incrementi di 1/2 valore (flash); gamma velocità di ripresa cine: da 8 a 128 fot. al sec.
- 13 Vite di regolazione del livello di misurazione (taratura)**
Calibra l'esposimetro da -0,8 a +0,7EV.



ALIMENTAZIONE

L'Autometer IV-F viene alimentato da una batteria AA alcalina al manganese, al nichel cadmio o al carbonio zinco. Quando la batteria è scarica, le indicazioni sulla finestrino del pannello pulsino, per segnalare la necessità di una sostituzione.

Funzioni versatili

MEMORIA

La memoria dell'Autometer IV-F possiede una capacità per due letture distinte. Sia i dati in memoria che quelli misurati compaiono simultaneamente sulla scala analogica. I segni di memoria indicano anche il numero delle letture memorizzate. Questa funzione consente di analizzare facilmente la gamma dei contrasti del vostro soggetto o il rapporto di luminosità, oppure di confrontare tra loro parecchie letture distinte.



Valore medio

Con due letture memorizzate, premendo semplicemente un pulsante è possibile calcolare la media tra due valori indicandola in forma sia digitale che analogica. Questa funzione è molto utile per basare il calcolo dell'esposizione su letture effettuate in punti molto luminosi o in ombra, oppure per confrontare il valore medio della scena con una lettura effettuata in un punto di tonalità media.



DIFFERENZA DI LUMINOSITA'

L'Autometer IV-F possiede inoltre una funzione speciale: con una lettura in memoria e l'indicazione del simbolo «A», tenendo premuto il pulsante di misurazione, indica la differenza in EV tra il valore memorizzato e la luminosità effettiva. Ciò consente di modificare rapidamente ed accuratamente le condizioni di luce e di stabilire con precisione la gamma dei contrasti del soggetto o della composizione.

