

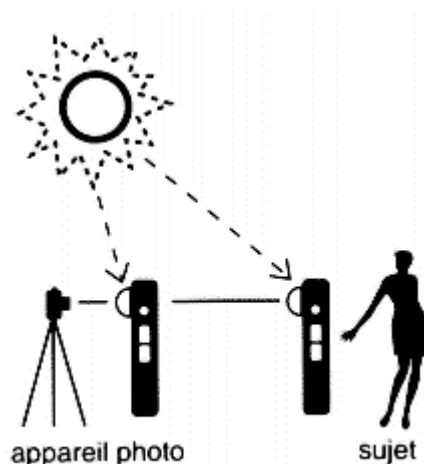


5 septembre - octobre

Comment prendre une mesure de la lumière incidente ?



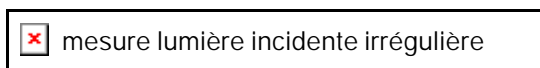
1. Faire glisser le diffuseur de lumière incidente hémisphérique de telle sorte qu'il recouvre la cellule photoélectrique.



2. Placer le posemètre près du point principal du sujet avec le diffuseur pointé vers l'appareil photographique. Dans des conditions d'éclairage uniforme il n'est pas indispensable de placer la cellule près du sujet. Le posemètre peut être tenu dans

l'axe du sujet avec le diffuseur pointé vers l'objectif. (cf figure 5).

figure 4 :
posemètre en



*position de lecture de la lumière incidente. figure 5 :
mesure de la lumière réfléchie uniforme. figure
6 : mesure de la lumière réfléchie irrégulière.*

Le Flashmètre : Mesure de la lumière discontinue.

Les posemètres (mesure l'exposition/ lumière continue) les plus évolués possèdent tous une fonction **flashmètre**, qui permet de prendre la mesure des éclairs d'un ou plusieurs flashes (lumière discontinue).

Mode flash raccordé.



Vous devrez placer la cellule de silicium devant le sujet, mettre le posemètre en position flashmètre. Le flashmètre est en attente de l'éclair test que vous pourrez déclencher à distance grâce à un cordon synchro. Si votre flash comprend cette fonction, il délivrera un éclair, en communiquant au boîtier de ne pas prendre de photographie. L'appareil vous indiquera alors l'ouverture de diaphragme à utiliser, en fonction de la sensibilité affichée (100 ISO par défaut) et de la vitesse synchro choisie (1/250sec., 1/125sec., 1/60sec.). Ce qui signifie que vous devrez savoir à l'avance la synchro que vous utiliserez : normale (1/250sec.), lente(1/125sec, 1/60sec,etc.).

Mode flash non raccordé.

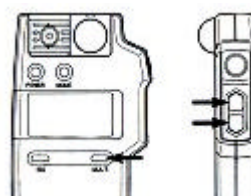


Vous pouvez également prendre cette mesure sans cordon de synchro (mode flash raccordé), cependant il se peut que si la lumière du flash est trop faible par rapport à la lumière ambiante qu'il ne puisse faire de mesure.

Mode éclairs multiples.



Le mode éclairs multiples est utilisé pour déterminer le nombre d'éclairs



nécessaire pour obtenir une valeur de diaphragme souhaitée. Cette possibilité peut être utilisée avec les 2 modes précédents. 1- Après avoir placé correctement le flashmètre, déclenchez le flash une première fois pour obtenir une lecture. 2 - Appuyez sur la touche des éclairs multiples repéré par l'abréviation MUL, ou une icône propre à votre appareil. 3 - Tout en maintenant la touche des éclairs multiples enfoncée, appuyez sur les touches d'incrémentation ou de désincrémentation jusqu'à ce que le diaphragme souhaité soit affiché. Le chiffre en dessous de l'icône MUL (figure ci dessus) indique le nombre d'éclairs de flash nécessaires pour utiliser ce diaphragme, *par exemple 6 éclairs pour f:4.3.*

Pour quelle raison utiliser un posemètre/flashmètre ?

Loin de nous de vous déconseiller de mesurer la bonne exposition au jugé. Mais dans un grande majorité des cas, vous devrez avoir recours à un instrument de mesure de la lumière.

Avec un posemètre vous avez les mêmes possibilités de choisir la valeur la plus judicieuse en fonction de la lumière disponible. Si la démarche est identique pour quelle raison alors utiliser un posemètre ? Parce que le Posemètre est plus objectif que notre oeil, il enregistre la lumière (incidente ou réfléchie) qui le frappe, sans

qui entoure le sujet mesuré. Il ne faut pas toujours se fier à ce que l'on voit, essentiellement dans les situations difficiles.

[Retrouvez Une sélection netimage de différents modèles de Posemètres de 900 F à 6000 F.](#)

interpréter
l'environnement
ambient