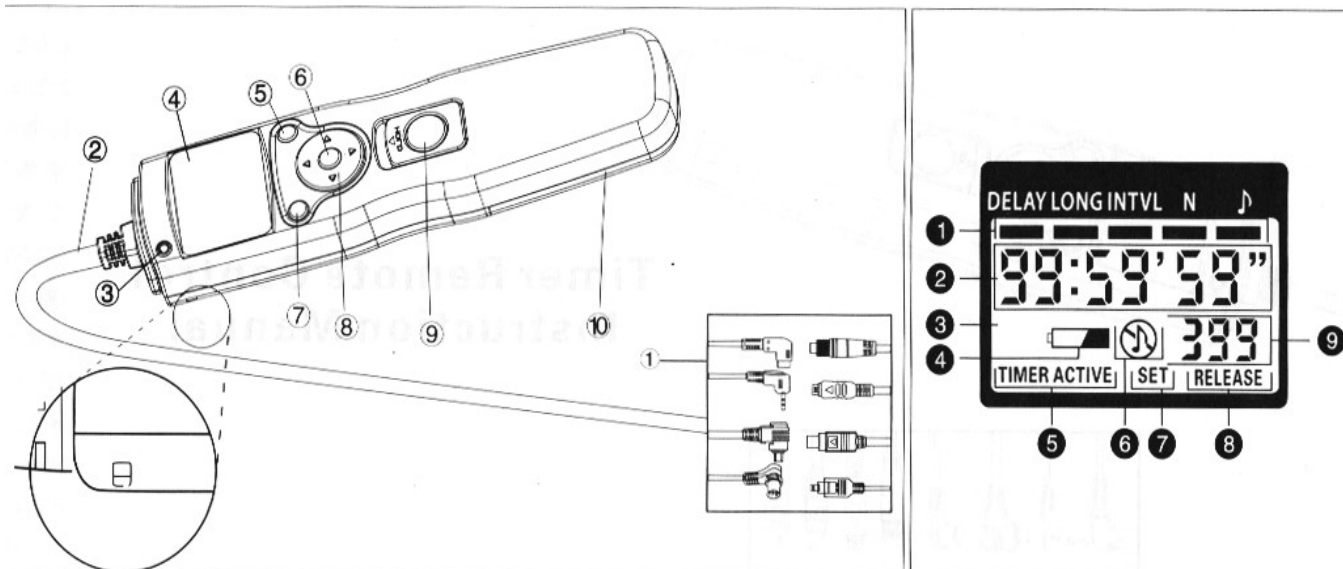


Timer remote contrôle (temporisateur programmable)



L'illustration ci-dessus à droite montre l'afficheur avec tous les éléments allumés.

Dans les autres illustrations de ce manuel, seul l'élément se rapportant à l'explication qui l'accompagne sont représentés en noir. Les indicateurs non concernés par l'explication sont présentés en gris.

N°	Description appareil	N°	Description écran
1	Connecteurs (tous modèles d'appareils)	❶	curseur des fonctions
2	Cordon de raccordement	❷	Affichage du temps
3	Mise au point et déclenchement la LED possède deux couleurs (rouge et vert)	❸	Indicateur de verrouillage
4	Panneau d'affichage	❹	Indicateur de batterie faible
5	bouton de départ et arrêt minuterie	❺	Indicateur de minuterie active
6	bouton de réglage	❻	Indicateur du son ON ou OFF
7	verrouillage de l'éclairage	❼	Indicateur de réglage
8	joystick 4 flèches	❽	Indicateur de parution
9	Déclencheur	❾	Nombre de déclenchement
10	couvercle du compartiment batterie		
11	courroie fixe disponible séparément;		

Pour éviter d'endommager votre appareil ou de vous blesser, lisez ce qui suit :

Lire les consignes de sécurité dans leur intégralité avant l'utilisation de cet équipement.

Les conséquences qui pourraient résulter de ce non-respect des précautions énumérées dans cette section sont indiquées par le symbole suivant:

⚠ cette icône précède un danger, des informations importantes qui doivent être lues lorsque vous voyez ce signe il est là pour prévenir d'une erreur possible.

⚠ Ne pas manipuler avec les mains mouillées ou immerger exposer à l'eau ou à la pluie. Le non-respect de cette précaution, risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

⚠ Ne pas utiliser en présence de gaz inflammable, le non-respect de cette précaution peut entraîner des explosions ou un incendie.

⚠ Tenir hors de portée des enfants, cet appareil contient des petites pièces qui peuvent présenter un risque d'étouffement. Consulter immédiatement un médecin Si un enfant avale une partie quelconque,

Lisez et suivez tous les avertissements et instructions fournis par le fabricant.

Ne pas le démonter.

Ne pas exposer à une flamme ou à la chaleur excessive.

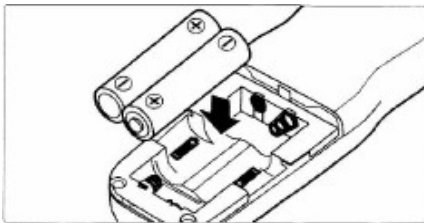
N'essayez pas d'insérer les piles à l'envers.

Les batteries sont susceptibles de fuir lorsqu'elles sont complètement déchargées, pour éviter d'endommager le produit, n'oubliez pas de retirer les piles lorsque vous n'utilisez pas le temporisateur programmable durant de longues périodes ou dès qu'elles sont déchargées.

Si du liquide coule des piles et entre en contact avec la peau ou les vêtements, laver immédiatement avec de l'eau fraîche.

Nous vous remercions pour l'achat de votre temporisateur programmable.

Ce temporisateur programmable est équipé d'un intervallo-mètre adaptée à une grande variété de tâches, y compris l'astronomie, la photographie ou la vidéo.



Insertion des piles

Faites glisser le couvercle du compartiment batterie (10) situé à l'arrière du temporisateur programmable insérer deux piles AAA 1.5 V Piles alcalines LR03 (disponible séparément), comme illustré.

Indicateur de batterie faible (4) :


Quand la batterie est faible l'indicateur clignote, il faut alors remplacer les piles. (🔋)

Remplacement des piles

lors du remplacement des piles:

- 1 Vérifier que Timer active (5) et que release (déclenchement) (8) ne soient pas affichés.
- 2 Mettez l'appareil hors tension et débranchez le temporisateur programmable.
- 3 Retirez les batteries.
- 4 Attendez que le panneau de commande soit éteint et insérer de nouvelles piles.

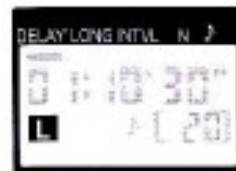
Arrêt automatique du temporisateur programmable quand celui-ci n'est pas en cours d'utilisation : ce temporisateur programmable n'est pas équipé d'un interrupteur, afin de réduire la consommation de la batterie lorsque le temporisateur programmable n'est pas utilisé, vérifier que le Timer active (5), Set (7), et Release (8) ne sont pas affichés, dans ce cas le temporisateur programmable s'arrête automatiquement. La décharge des piles augmente également lorsque le voyant de celles ci clignote.

Les indicateurs : Timer active, Set et Release 	
Minuterie activée (Timer active)	Minuterie activée (page 5) pressez le bouton (5) marche/arrêt
Set (programmation)	Les réglages peuvent être modifiés (page 4), presser le bouton set (6).
La dernière version du temporisateur programmable ne clignote pas	Activation du déclenchement manuel (page 7), Relâchez le déclencheur (9), si le bouton reste en position HOLD, pour libérer le verrouillage.

L'éclairage et le bouton de verrouillage

activation du rétroéclairage du panneau d'affichage, le rétro-éclairage restera allumé pendant environ six secondes en appuyant sur le bouton (7) le rétro-éclairage fonctionne également au départ de la minuterie pendant six secondes.

Pour verrouiller toutes les commandes à l'exception du déclencheur (9) avec éclairage et verrouillage des boutons, appuyez sur le bouton de verrouillage illuminateur (7)(lock) jusqu'à ce que l'icône de verrouillage (L) soit affiché dans le panneau d'affichage. Pour libérer le verrouillage appuyez sur le bouton d'éclairage (7) et l'icône de verrouillage ne sera plus affichée.



Connexion du temporisateur programmable

1. Mettre l'appareil photo hors tension.
2. Vérifiez que l'icône Timer active (5) et Release (8) ne soient pas affichés.
3. Retirer la prise du temporisateur programmable connectée sur votre appareil photo
4. Régler le mode de prise selon votre choix (voir explications ci-dessous) et reconnecter votre appareil photo.

Déconnexion du temporisateur programmable

Après avoir vérifié que le Timer (5) et release (8) ne soient pas affichés, éteignez l'appareil photo et vous pouvez alors déconnecter le temporisateur programmable de votre appareil photo.

Utilisation du temporisateur programmable

Les fonctions du temporisateur programmable sont:

La programmation de votre minuterie est décrite (page 4 et 5). Vous pouvez choisir et programmer les fonctions suivantes : la temporisation (temps avant le lancement du programme), la durée de l'exposition, l'intervalle entre chaque déclenchement et le nombre de déclenchement à effectuer.

Une vitesse d'obturation rapide peut être sélectionnée sur l'appareil photo si vous le souhaitez (page 6). Déclenchement manuel possible (page 7), vous pouvez prendre des photos manuellement en utilisant le bouton du temporisateur programmable, il est possible de déclencher manuellement pour prendre une photo, même lorsque la minuterie est en cours d'exécution.

Mode photographie

Réglage des paramètres de votre appareil photo

1.1 Branchez le temporisateur programmable (Page 6) et allumer l'appareil photo.

1.2 réglages de l'appareil comme indiqué ci-dessous (voir le manuel de l'appareil pour plus de détails):

Modes possibles : M (manuel), TV (priorité vitesse), AV (priorité ouverture), B (pose).

Vitesse d'obturation : sur pose B (bulb), ou toute autre vitesse.

Intervallomètre : mettre sur OFF, si votre appareil photo en possède un.

Mode de mise au point : AF-(autofocus automatique) ou MF (mode manuel).

Mode rafale : vous pouvez utiliser ce mode (plusieurs images à la suite).

Mode suivi AF : image par image (on shot). En continu (AI servo)

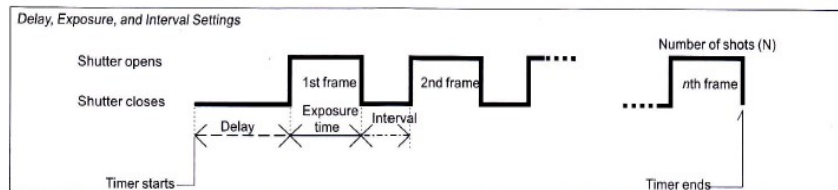
Sélectionnez la priorité au déclencheur externe si elle est disponible sur votre appareil.

2 Réglage de la minuterie

2.1 Appuyez une ou plusieurs fois sur le bouton SET (6). SET clignote sur le panneau d'affichage. Le temporisateur programmable peut être connecté sur l'appareil photo après avoir réglé le minuteur.

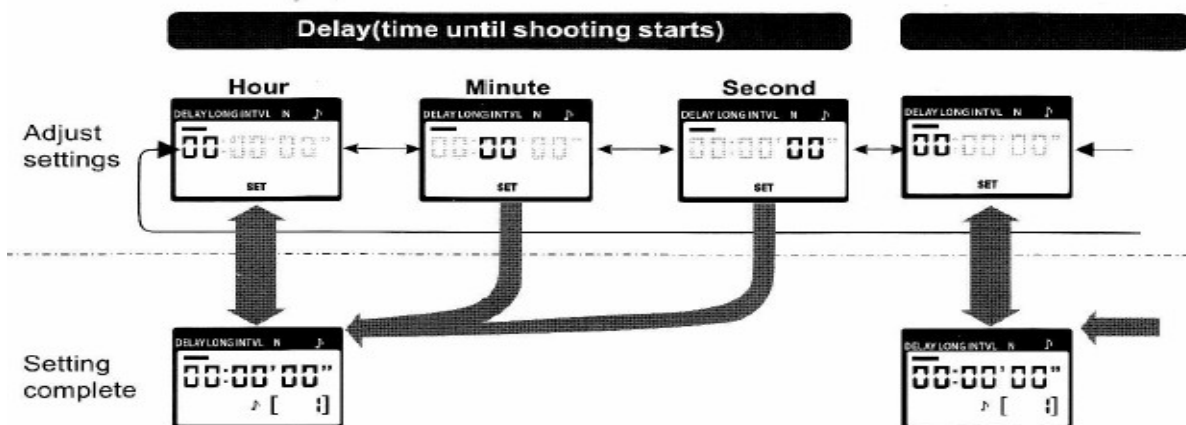


Options	Description	Choix possibles
DELAY	Délais avant le départ du programme	de 0 à : 99 h, 59 min, 59 s (par incrément de s)
LONG	Durée de l'exposition	de 0 à : 99 h, 59 min, 59 s (par incrément de s)
INTVL	Intervalle entre les déclenchements	De 1s à 99 h, 59 min, 59 s (par incrément de s)
N	Nombre de déclenchement	De 1 à 399 ou illimité
♪	Haut-parleur (bip) on/off	♪ active – ♪ inactive

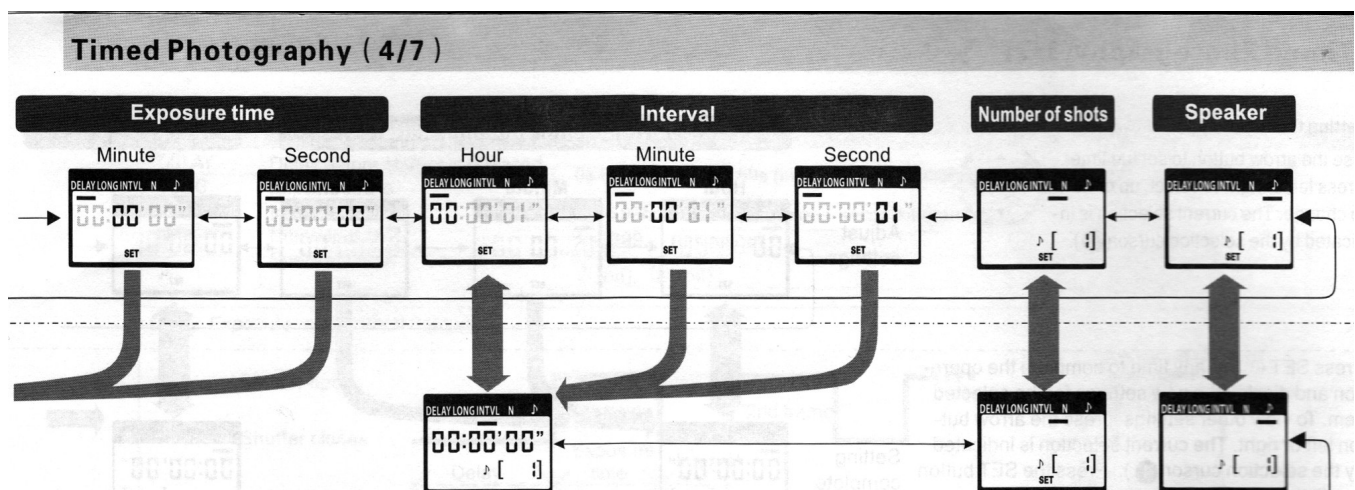


2.2 Réglage détaillé de la minuterie

Utilisez le joystick (touches fléchées) pour régler la minuterie. Appuyez sur la gauche ou la droite pour sélectionner les durées, intervalles, nombre de photos, appuyez vers le haut ou vers le bas pour changer la valeur. La sélection actuelle est indiquée sur l'afficheur (❶) qui se déplace de gauche à droite. Appuyer sur Set (6) à tout moment pour terminer la programmation et afficher les nouveaux paramètres sélectionnés.



Pour voir les autres réglages, appuyez sur la flèche gauche ou droite. La sélection actuelle est indiquée par l'indicateur (❶) situé en haut de l'afficheur. Appuyez sur le bouton SET pour modifier les réglages en cours, comme décrit ci-dessous.



Réglage de la minuterie

Pour assurer un fonctionnement correct, choisissez un intervalle d'au moins une seconde de plus que le temps d'exposition, lorsque vous utilisez l'autofocus, réglez le début de la programmation (délai) d'un minimum de 2 secondes ou plus et choisir un intervalle de 2 secondes minimum en plus du temps d'exposition afin de s'assurer que l'AF de la caméra ait le temps nécessaire pour effectuer la mise au point.

Si vous utilisez un réducteur de bruit automatique sur une caméra numérique il faut ajouter en plus un délai égal à deux fois la durée d'exposition, de manière à laisser l'appareil photo effectuer le processus de réduction du bruit.

A partir de 00:00:00 vous passez automatiquement à 00:00:01 quand le bouton SET (6) reste appuyé (cette fonction n'est pas disponible sur toutes les versions), pour définir le nombre de déclenchements de 1 à illimité, sélectionnez N, puis appuyez sur le joystick (8) flèche vers le bas ou flèche vers le haut, la sélection va de 1 à 399 et le symbole (-----) représente le mode de déclenchement illimité.

2.3 Après avoir modifié vos paramètres il faut appuyer sur le bouton de réglage (6) pour appliquer ces nouveaux paramètres, votre temporisateur programmable émet un bip de confirmation avec le haut-parleur, et l'ensemble des indicateurs s'éteignent.


Les nouveaux réglages resteront en vigueur jusqu'à ce que vous les changiez ou jusqu'à ce que les piles soient retirées ou épuisées

3 Démarrage de la minuterie

Appuyez sur le bouton marche/arrêt du temporisateur programmable (5), la minuterie démarre et Timer Active clignote sur le panneau d'affichage.

Entre chaque déclenchement, l'afficheur indique le temps restant jusqu'à la prochaine photo, la lumière verte s'allume 2 seconde avant le déclenchement, elle indique que la mise au point AF est en action.

Lorsque l'obturateur est ouvert, le panneau d'affichage indique le temps restant avant la fermeture de l'obturateur et l'indicateur release (8) clignote à intervalles d'une seconde tant que l'obturateur est ouvert. Lorsque le déclenchement s'effectue, le voyant lumineux rouge clignote. Si le haut-parleur est allumé, la minuterie émettra un bip à chaque photo prise, et le nombre de vues restantes sera mis à jour

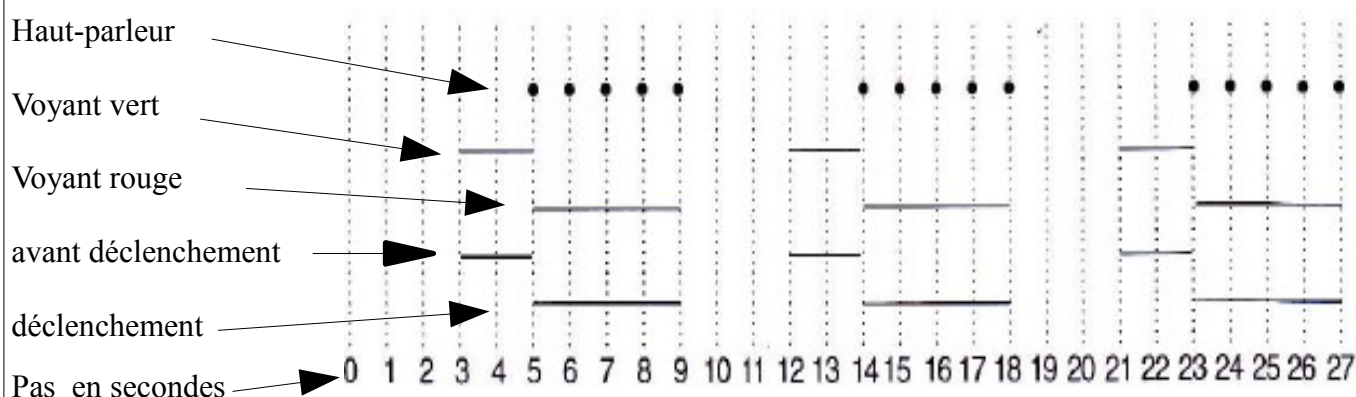
<p>Vue de l'afficheur en fonctionnement</p>  <p>The image shows a camera's LCD display with the following elements: 'DELAY LONG INTVL N' at the top left, a musical note icon at the top right, a large digital timer '00:00'59"', a musical note icon and '[12]' below it, 'TIMER ACTIVE' at the bottom left, and 'RELEASE' at the bottom right. Arrows point from the text on the right to these specific elements.</p>	<p>Lorsque l'obturateur est fermé, affichage du temps restant jusqu'au prochain coup</p> <p>lorsque l'obturateur est ouvert, affichage du temps restant jusqu'à ce que l'obturateur se ferme</p> <p>Nombre de vues restantes</p> <p>indicateur de déclenchement (release)</p> <p>l'indicateur s'affiche quand le minuteur est en fonctionnement</p>
---	---

La lampe Pilote (LED) et le haut parleur (Bip)

La vue ci-dessous illustre une programmation : Lorsque 1 signal sonore retentit (●) la LED s'allume (O),

Exemple ci-dessous de programmation :

5 secondes de retard au départ, durée de pose 4 secondes, et intervalle de 5 secondes entre chaque photo.



4 en fin de programme

La prise de vue s'arrête automatiquement lorsque la sélection du nombre de déclenchement a été effectué. Pour mettre fin à un programme en fonction, avant que toutes les photos soient prises, appuyez sur la touche TIMER START / STOP (5)

Tableau des réglages possibles sur l'appareil photo et sur le temporisateur :

Votre appareil photo est désigné par (APN), le temporisateur programmable est désigné par (TP)

APN = mode de priorité	M (manuel), TV (vitesse), AV (ouverture), B (pose)
APN = vitesse d'obturation	Toutes et pose B
APN = intervalloètre	Sur OFF (fermé)
APN = mode de mise au point AF	AF (automatique ou MF (manuel))
APN = Suivit de l'AF	On shot (instantané), AI servo (suivi continu)
APN = mode de déclenchement	Image par image ou en rafale
TP = temps exposition	Tout
TP = intervalle	Plus long que la vitesse d'obturation de l'appareil photo

- Sélectionnez la priorité au déclencheur externe si disponible
- Lorsque vous utilisez l'autofocus, il faut choisir un intervalle d'au moins deux secondes en plus avant de déclencher l'obturateur de votre appareil photo.
- Si vous utiliser un réducteur de bruit, pour permettre à votre appareil d'effectuer cette réduction il faut en général compter le double de la vitesse d'obturation et augmenter votre intervalle de ce temps.

Utilisation de la minuterie

Avant d'utiliser le temporisateur programmable après une longue période d'inactivité, vérifiez que les piles soient complètement chargées. Remplacez les piles lorsque la batterie est faible l'indicateur clignote sur le panneau d'affichage (4) (🔋)

Déverrouillage du temporisateur

Le bouton (9) de votre temporisateur programmable fonctionne de la même manière que le déclencheur d'un appareil photo.

1. Ajustez les paramètres de votre appareil photo :

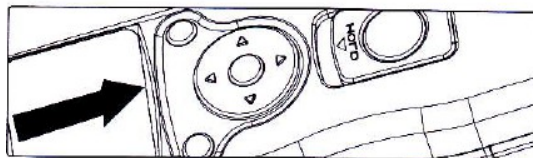
Branchez le temporisateur programmable (page. 6) et allumer l'appareil photo. Choisissez l'exposition, la vitesse d'obturation, le mode de mise au point et le mode de prise de vue comme vous le souhaitez.

2. Pour prendre des photos

2.1 Appuyez à mi-course sur le déclencheur du temporisateur programmable avec le bouton (9) et vérifiez que l'AF fonctionne. Durant la mise au point la LED vert clair s'allume, puis appuyez complètement sur le bouton pour déclencher l'obturateur de l'appareil photo, l'obturateur s'ouvre et le voyant lumineux rouge de déclenchement s'allume et le minuteur émet un Bip, l'indicateur release (déclenchement) (8) s'affiche.

Cette vue représente la méthode pour bloquer le bouton déclencheur en mode vidéo :

Pour maintenir le bouton déclencheur enclenché pressez sur le bouton en poussant vers le haut vers la position HOLD, le bouton se bloque, la lampe clignote, le Bip retentit toutes les secondes.



2. 1 A la fin du film, faites glisser le bouton dans le sens inverse pour libérer le verrou.

Votre temporisateur programmable peut être utilisé en l'absence de piles comme une télécommande filaire ordinaire, dans ce cas l'afficheur sera éteint et aucun bip ne retentit.

Le bouton déclencheur peut être utilisé à tout moment pour prendre une vue, même lorsque la minuterie est active, le compte à rebours continue, l'afficheur indique un déclenchement, le voyant rouge s'allume le Bip retentit. Si votre déclenchement se superpose à l'automatisme, celui-ci continue son programme et le déclenchement automatique est prioritaire, il peut donc se chevaucher au vôtre.

Vérifiez le niveau de batterie de l'appareil photo et le nombre de vues restantes avant d'utiliser le temporisateur programmable (voir le manuel de l'appareil pour plus de détails). La minuterie continue de fonctionner même en l'absence de film, de carte mémoire épuisée, ou de batterie faible.

Précautions d'usage

Vérifier le niveau de la batterie, l'absence de film ou de mémoire ou de l'absence de place sur la carte mémoire (appareil photo numérique seulement).

Un adaptateur secteur (disponible séparément) est recommandé pour de longues sessions.

Certains appareils photo sont dotés d'une activation du déclenchement que si la mise au point a été faite avec le bouton enfoncé à mi-cours (voir le manuel de votre appareil pour plus de détails). Il faut impérativement activer le déclenchement de votre appareil photo lorsque vous utilisez le temporisateur programmable.

Il est à noter que votre temporisateur programmable est moins précis qu'une montre ou une pendule.

Entretien du temporisateur programmable

Ne laissez pas tomber votre temporisateur programmable, un dysfonctionnement peut se produire si celui-ci subit de fortes vibrations ou des chocs violents.

Conservez au sec : ce produit n'est pas étanche et peut dysfonctionner s'il est immergé dans l'eau ou exposé à des niveaux élevés d'humidité. La rouille à l'intérieur du mécanisme peut causer des dommages irréparables.

Évitez les changements brusques de température, comme cela se produit lorsque par temps froid, vous entrez ou sortez d'un local chauffé, dans ce cas il peut se produire de la condensation à l'intérieur de l'appareil. Pour éviter la condensation, placer le dispositif dans une pochette étanche ou un sac en plastique avant de l'exposer à de brusques changements de température.

Ce phénomène de condensation est valable également pour votre appareil photo, ainsi que vos objectifs.

Conservez à l'écart de forts champs magnétiques ou électromagnétiques produits par des équipements comme des émetteurs radio qui peuvent interférer avec le dispositif.

L'afficheur électronique du dispositif peut être perturbé et présenter des caractères inhabituels, ce qui est extrêmement rare, l'afficheur et l'appareil peuvent s'arrêter de fonctionner.

La plupart du temps ce phénomène est causé par une charge électrostatique externe élevée, dans ce cas mettre l'appareil hors tension, débranchez le temporisateur programmable de votre appareil, retirez les piles, puis les remplacer une fois le panneau d'affichage éteint. La prudence est requise lorsque vous manipulez les piles, veillez à les placer dans le bon sens.

Les panneaux d'affichage à écran LCD ont tendance à foncer à grande températures et le temps de réponse peut diminuer en basses températures, cela n'indique pas un dysfonctionnement.

Appareil photo	Nikon. Canon. Sony. Samsung. Panasonic. Pentax. Olympus. Konica Minolta. etc
Délais de temporisation	0 s à 99 h 59 min 59s en incréments d'une seconde
Durée de l'exposition	0 s à 99 h 59 min 59s en incréments d'une seconde
Intervalle entre les photos	0 s à 99 h 59 min 59s en incréments d'une seconde
Nombre de photos	1 à 399 ou illimitées
Alimentation	Deux piles AAA 1.5V piles alcalines LR03
Durée de vie des piles	Environ deux mois de fonctionnement en continu, avec un retard de 5 min, durée d'exposition de 4 min 56 secondes, et un intervalle de 5min. Si le témoin d'usure de la batterie fonctionne cela réduit la durée de vie des piles.
Température de fonctionnement	De -20 C° à + 50 C° ou de -4°F à +122 °F
dimensions	Environ 155 X 40 X 18mm, hors parties saillantes