

WILSONWERKS ARCHIVES

This camera manual is for reference and historical purposes, all rights reserved.

This cover page is copyrighted material. This document may not be sold or distributed without the express consent of the publisher.

©2008-2025 wilsonwerks Llc

ITT **MAGICFLASH**®

electronic flash

FOR POLAROID®

ONE STEP™

PRONTO!™

AND PRONTO!

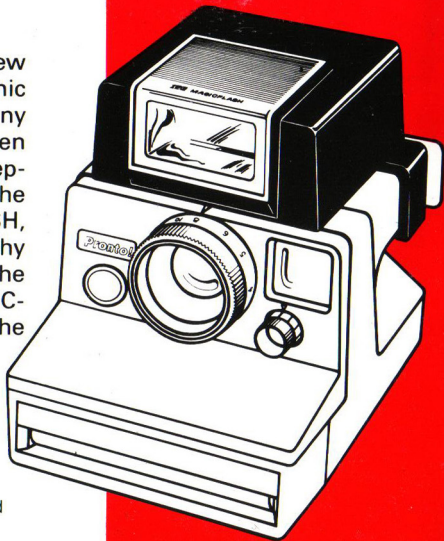
SONAR

**Instruction
Book**



Congratulations on your new ITT MAGICFLASH Electronic Flash. You will enjoy many trouble-free years of use when you follow these simple step-by-step instructions. With the purchase of the MAGICFLASH, the cost of flash photography decreases with use. After the initial cost of the MAGICFLASH, your cost is only the four replacement batteries.

Before taking any important pictures, take a few test pictures to become familiar with the camera and electronic flash combination.

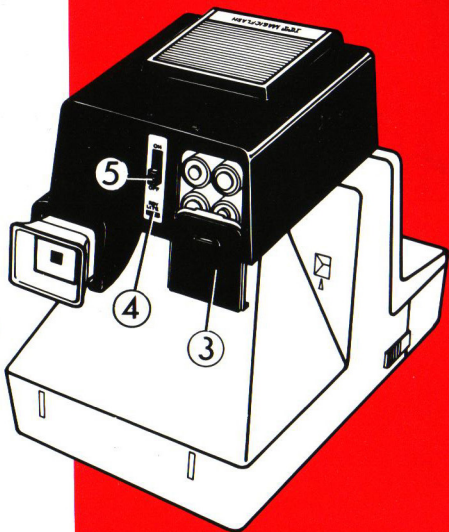


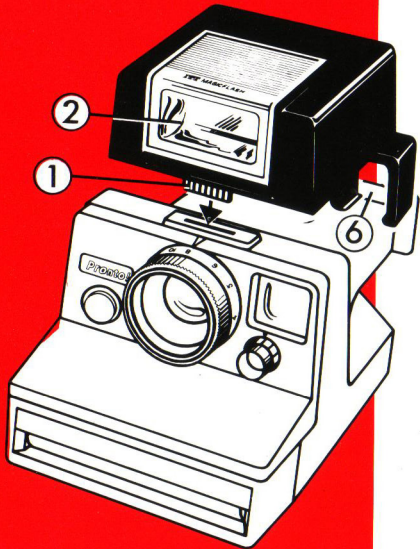
INSTRUCTIONS

1. SYNCHRONIZING TAB
2. MAGICFLASH LENS
3. BATTERY COMPARTMENT DOOR
4. READY LITE
5. ON/OFF SWITCH
6. MAGICFLASH MOUNTING CLIPS

INSERTING BATTERIES

1. The Magicflash unit operates on four "AA" Alkaline batteries (not included). Check batteries for freshness when you purchase them. Clean batteries before inserting by rubbing both ends with a rough cloth.
2. Make sure ON/OFF SWITCH (5) is in OFF position.
3. Slide BATTERY COMPARTMENT DOOR (3) open and insert batteries according to (+) and (-) signs indicated in the battery compartment. Slide BATTERY COMPARTMENT DOOR shut.





MOUNTING MAGICFLASH UNIT ON THE CAMERA

4. Line up MAGICFLASH SYNCHRONIZING TAB (1) with the camera Flash Socket (Larger front socket on Pronto! Sonar.) while positioning MAGICFLASH MOUNTING CLIPS (6) over the camera eyepiece housing.

5. Press down on the Magicflash unit inserting the SYNCHRONIZING TAB and snapping the MAGICFLASH MOUNTING CLIPS over the eyepiece HOUSING. **NOTE: Be certain that SYNCHRONIZING TAB is fully inserted, since this affects the performance of the Magicflash with the ONE STEP, PRONTO or PRONTO! SONAR Cameras.**

TAKING PICTURES WITH THE MAGICFLASH UNIT

6. MOVE ON/OFF SWITCH (5) to ON position. You will hear a faint hum. This is normal. After several seconds, the READY LITE (4) will blink, indicating that the Magicflash unit is ready to operate. **NOTE: The Magicflash unit will flash with the switch in the OFF position if the unit is charged; but it will not recycle for further picture taking. If picture counter on camera indicates "0", or if there is no film pack in the camera, the Magicflash unit will not flash, though the READY LITE is on. This indicates that your camera must be reloaded with film.**

7. After READY LITE is on, set proper shooting distance. (This will not be necessary with the ONE-STEP or PRONTO! SONAR models, unless the PRONTO! SONAR is in the

manual focus setting.) You are ready to take a picture.

8. After taking picture, the READY LITE will go off. The unit then recycles automatically and may be flashed again after the READY LITE comes on. The recycling time becomes longer as you take more flash pictures. It is time to replace the batteries if it takes over 30 seconds for the READY LITE to blink. If unit has not been used for several weeks, the time to charge the unit initially will be longer than usual.

9. After taking your first picture, wait until fully developed and examine the picture for proper exposure. It may be necessary to adjust LIGHTEN/DARKEN CONTROL on the Pronto series cameras (not applicable to One-Step camera) for improved flash exposure.

For hints in taking better flash pictures, refer to section for Flash Pictures in the Polaroid instruction booklet.

REMOVING MAGICFLASH UNIT FROM THE CAMERA

10. To remove the Magicflash unit from the camera, be certain that the ON/OFF SWITCH (5) is in the OFF position. Pull straight up on Magicflash unit until it is clear of the camera eyepiece housing. **NOTE: THE MAGICFLASH UNIT MUST BE REMOVED FROM THE CAMERA WHEN TAKING OUTDOOR PICTURES, SINCE IT CHANGES THE EXPOSURE SETTING OF THE CAMERA, WHICH IS NECESSARY FOR FLASH PHOTOGRAPHY BUT WILL OVEREXPOSE OUTDOOR SHOTS.**

IMPORTANT

1. Do not open or attempt to repair the Magicflash unit, since it contains high-voltage circuitry, which should be serviced only by properly-trained personnel.
2. When not in use, the unit must be switched to OFF position to conserve battery life. When not in use for an extended period of time, remove batteries as they may corrode the Magicflash contacts and make the unit unworkable.
3. Care must be taken when inserting batteries. Pushing them in with too much force will bend the contacts back and prevent proper contact with the batteries. Should this occur, raise contacts forward slightly to make unit function again.

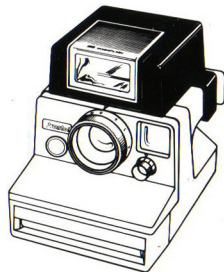
TROUBLESHOOTING HINTS

| SYMPTOM | PROBABLE CAUSE | REMEDY |
|--|---|--|
| Ready Lite won't blink or unit won't flash | switch (5) not on | turn switch on |
| | dirty or weak batteries | clean or replace |
| | batteries inserted incorrectly | insert correctly (see instruction for inserting batteries) |
| | flash head not completely inserted in camera flash socket | see instruction for mounting |
| | film counter indicates "0" | replace film |
| | no film pack in camera | replace film |
| Pictures dark | flash too far from subject | check distance range in specifications |
| | picture taken before Ready Lite came on | wait for Ready Lite |
| | camera lighten/darken control* set too dark | reset for lighter exposure* |
| Pictures light | flash too close to subject | check distance range in specifications |
| | flash reflecting off bright surfaces | check area for reflective surfaces |
| | camera lighten/darken control* set too light | reset for darker exposure* |
| Recycling time longer than 30 seconds | batteries weak | replace |
| | batteries dirty | clean batteries with rough cloth |
| Short battery life | batteries weak when purchased | check when you buy |
| | unit left on | turn off between flashes |

*Not applicable to ONE-STEP.

Felicitaciones por su nuevo ITT Magicflash Flash Electrónico. Vd. gozará de muchos años de uso sin problemas siguiendo estas fáciles instrucciones. Con la compra de un Magicflash el coste de la fotografía con flash disminuirá con el uso. Después del coste inicial del Magicflash no le costará a Vd. más que las cuatro pilas de repuesto.

Antes de tomar ninguna fotografía importante, tome varias fotografías de prueba para familiarizarse con la cámara y la luz electrónica instantánea.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

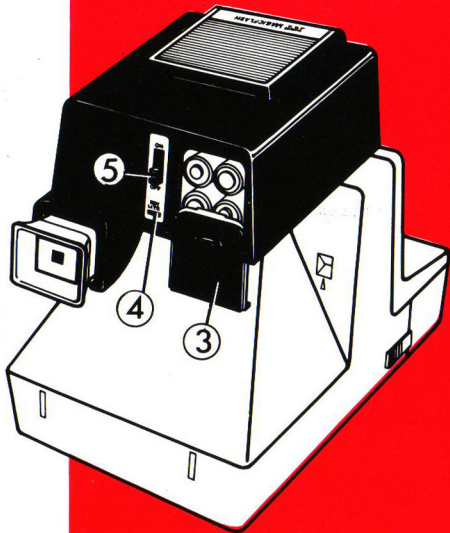
| | |
|--------------------------------|--|
| Ángulo de Iluminación | 60° x 40° |
| Duración de la Luz Instantánea | 1/1000 seg. |
| Tiempo de Repaso | 6-8 seg. con pilas frescas |
| Pilas | 4 "AA" Alcalino |
| Número de Luces Instantáneas | más de 150 con pilas frescas |
| Temperatura del Color | 5800° K |
| Peso | 7 onzas sin pilas |
| Distancia del Objeto | 3-10 pies PRONTO! y SONAR 4-8 pies UN PASO (ONE STEP) |
| Synchronización | synchronizado al obturador de la cámara |

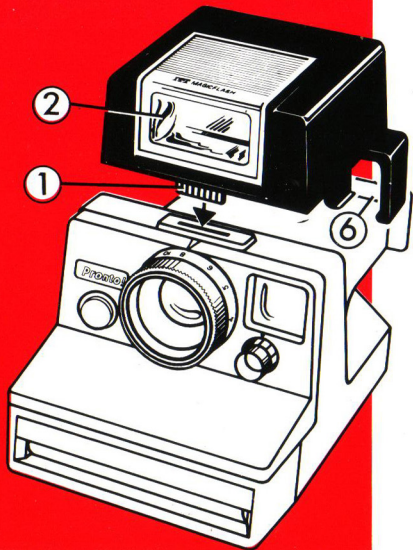
INSTRUCCIONES

1. LENGUETA PARA SINCRONIZAR
2. LENTE DEL MAGICFLASH
3. PUERTA DEL COMPARTIMENTO DE PILAS
4. LUZ DE DISPUESTO (READY LIGHT)
5. CONMUTADOR PARA ENCENDIDO/APAGADO. (ON/OFF)
6. PRESILLAS PARA MONTAREL MAGICFLASH

PARA INSERTAR PILAS

1. El Magicflash funciona con 4 "AA" pilas alcalinas (no incluidas). Verifique que las pilas están nuevas antes de comprarlas. Limpie las pilas antes de insertarlas. Para hacer esto, frote los dos extremos con un paño áspero.
2. Asegúrese que el conmutador para encendido/apagado (5) esté en la posición "Apagado". (OFF).





3. Abrir la puerta del compartimento para pilas (3) colocándolas según indican los signos (+) y (-) de dicho compartimento. Cierre la puerta de este compartimento.

MONTAJE DEL MAGICFLASH EN MAQUINA FOTOGRAFICA "PRONTO"

4. Alínie la Proyección Synchronizadora de la Luz Instantánea Mágica (MAGICFLASH) (1) con el encaje de la Luz Instantánea de la Cámara (Encaje del frente más grande en la PRONTO! SONAR.) mientras pone en posición las Pinzas de Montaje de la Luz Instantánea Mágica (6) sobre el encaje del lente de la cámara.

5. Empuje hacia abajo en la unidad de la Luz Instantánea Mágica, insertando la Proyección Synchronizadora y apretando rápidamente las Pinzas de Montaje de la Luz Instantánea Mágica sobre

el Encaje del lente. Nota: Esté seguro que la Proyección Synchronizadora esté completamente insertada, desde que esto afecta los resultados de ejecución de la Luz Instantánea Mágica en las Cámaras UN PASO (ONE STEP), PRONTO, Ó PRONTO! SONAR.

TOMA DE FOTOS CON EL MAGICFLASH

6. Ponga el conmutador de encendido/apagado (5) en la posición de "encendido" (ON). Oirá un zumbido débil. Esto es normal. Después de algunos segundos la luz de dispuesto (4) se encenderá, indicando que el Magicflash está listo para funcionar.

NOTA: Si el Magicflash está cargado, también dará relámpago con el conmutador en la posición de "apagado", pero en este caso el Magicflash no vuelve a disponerse para tomar fotos. Si indica "O" la ventanilla que muestra el número de fotos, o si no hay película en la máquina, el flash no relampagueará

a pesar de que la luz de dispuesto esté encendida. Esto indica que tiene que poner una nueva película en su máquina.

7. Después que la Luz Preparada esté prendida, ponga la distancia correcta para disparar (Esto no será necesario con los modelos UN PASO (ONE STEP) ó PRONTO! SONAR, únicamente si la PRONTO! SONAR está en la posición de enfocar manualmente.) Usted está listo para tomar la fotografía.

8. Después de tomar la fotografía la Luz Preparada se apagará, entonces la unidad repasa automáticamente y puede ser tirada otra vez después que la Luz Preparada se prenda. El tiempo de repaso se aumenta a medida que usted tire más fotografías con la luz instantánea. Es tiempo de reemplazar las pilas si toma más de 30 segundos para que la Luz Preparada pulse. Si la unidad no ha sido usada por varias semanas,

el tiempo que demorará para cargar la unidad será más largo que normalmente.

9. Después de tomar su primera fotografía, espere hasta que esta esté completamente desarrollada y examínela en referencia al revelado correcto. Puede ser necesario el ajuste al Control de Claridad/ Obscuridad en las cámaras PRONTO (no se aplica a la cámara UN PASO (ONE STEP) para mejorar el revelado con la luz instantánea.

PARA QUITAR EL MAGIC-FLASH DE LA MÁQUINA

10. Esté seguro primeramente de que el conmutador para encendido/apagado (5) esté en la posición de "apagado" (OFF). Tire del flash hasta que éste salga del visor de la máquina.

NOTA: HAY QUE QUITAR EL FLASH DE SUMAQUINA PARA FOTOS DE EXTERIORES, PARA EVITAR UNA SOBRE-EXPOSICION.

IMPORTANTE

1. Nunca debe abrir o tratar de reparar el flash Vd. mismo. Debe ser reparado sólo por personas bien calificadas.

2. Cuando no se utiliza, asegurarse de que el conmutador esté en la posición de "apagado" (OFF) para proteger sus pilas. Cuando no vaya a utilizarlo durante mucho tiempo, hay que quitar las pilas para evitar corrosión y el posible daño al Magic-flash.

3. Inserte las pilas con cuidado, sin forzar los contactos. Si esto ocurriera, sería necesario retirar los contactos hacia Vd. mismo con cuidado para restablecer el funcionamiento.

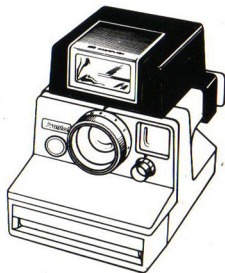
SUGERENCIAS PARA REPARAR FALLAS

| SÍNTOMAS | CAUSA PROBABLE | REMEDIO |
|--|---|---|
| Luz Preparado no se enciende o la unidad no dispara la luz instantánea | chucho (5) no está prendido | prenda el chucho |
| | las pilas estan sucia o débiles | limpie ó cambie |
| | las pilas están insertadas incorrectamente | inserte correctamente (vea instrucciones para insertar las pilas) |
| | el tope de la luz instantánea no está completamente insertado en el encaje de la cámara de la luz instantánea | vea instrucciones para el montaje |
| | el contador del filme indica "0" | cambie el filme |
| | no cartucho de filme en la cámara | cambie el filme |
| Fotografías muy oscuras | luz instantánea muy lejos del objeto | chequee la extensión de distancia en la especificaciones |
| | fotografía tomada antes que la Luz Preparada se prendiera | espere por la Luz Preparada |
| | el control de la cámara de claridad/ oscuridad está puesto muy oscuro | cambie para un revelado más claro* |
| Fotografías muy claras | luz instantánea muy cerca al objeto | chequee la extensión de distancia en las especificaciones |
| | luz instantánea reflejando en superficies brillantes | chequee el área por superficies brillantes |
| | el control de la cámara de claridad/ oscuridad está puesto muy claro | cambie para un revelado más oscuro* |
| Tiempo de Repaso dura mas de 30 segundos | pilas están débiles | cambie |
| | pilas están sucias | limpie las pilas con una telagruesa |
| Pilas duran poco tiempo | pilas estaban débiles cuando se compraron | chequee cuando usted las compre |
| | la unidad se quedó prendida | apague entre las veces que use la luz instantánea |

*No aplica a la cámara UN PASO (ONE STEP)

Les meilleures idées sont celles qui vous rendent des services. Félicitations pour votre achat! Vous en obtiendrez de longues années de satisfaction sans problèmes si vous suivez pas à pas ce mode d'emploi. Le prix de revient de vos éclairs se limitera dorénavant au remplacement de 4 piles!

Avant de prendre des photos d'importance, faites quelques essais jusqu'à ce que vous soyez habitués à l'appareil photo et son flash électronique.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

| | |
|------------------------|---|
| Angle de luminosité | 60° x 40° |
| Durée de l'éclair | 1/1000 sec. |
| Temps de Recharge | 6-8 sec. avec des piles neuves |
| Piles | 4 piles AA alcalines |
| Nombre d'éclairs | plus de 150 avec des piles neuves |
| Température de couleur | 5800°K |
| Poids | 7 onces sans piles |
| Distance du sujet | 3 à 10 pieds pour Pronto et Sonar 4 à 8 pieds pour appareil simple |
| Synchronisation | Synchronisé à l'obturateur |

INSTRUCTIONS.

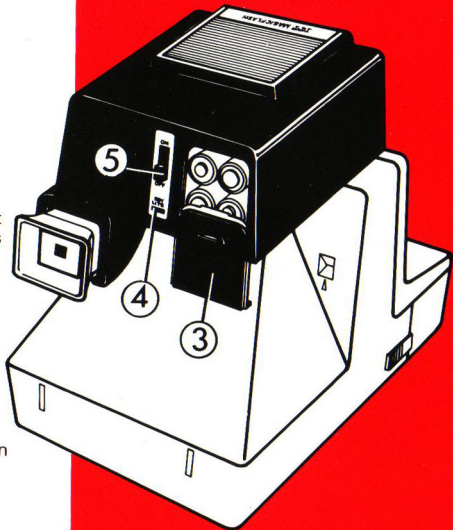
1. PRISE DE SYNCHRONISATION
2. TUBE ECLAIR
3. COUVERCLE DU BOITIER PILES
4. LAMPE TEMOIN
5. INTERRUPTEUR
6. PRISE DE FIXATION

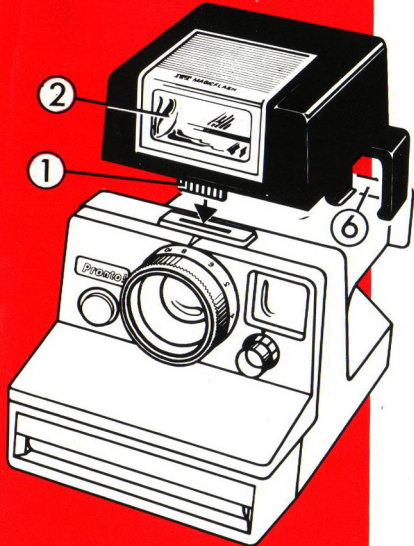
PLACEMENT DES PILES:

1. Le Magicflash fonctionne sur 4 piles alcaline 1,5v. Utilisez seulement des piles fraîches et dont les contacts ont été nettoyés auparavant.
2. Fermez l'interrupteur.
3. Ouvrir le boîtier piles, y insérer 4 piles en veillant aux indications de polarité (+)et-) refermer le boîtier piles.

POUR MONTER LE MAGIC-FLASH SUR L'APPAREIL

4. Alignez la patte de synchronisation (1) avec l'ouverture du flash de l'appareil (ouverture plus grande devant sur le Pronto Sonar) tout en





mettant en place les attaches de montage du Magicflash (6) sur le logement du viseur de l'appareil.

5. Appuyez sur le Magicflash en introduisant la patte de synchronisation et en engageant les pattes de montage du Magicflash sur le logement du viseur. REMARQUE: Soyez sûrs que la patte de synchronisation soit complètement engagée, car ceci affecte le fonctionnement du Magicflash avec les appareils simples, Pronto ou Pronto Sonar.

POUR PHOTOGRAPHER:

6. Mettre l'interrupteur sur ON. Vous entendrez un léger sifflement normal. Après quelques secondes, la lampe (4) s'allumera: le flash est prêt à fonctionner. **NOTE: Le flash peut déclencher une fois en position OFF s'il était préalablement chargé. Si l'appareil n'est pas muni d'un film ou si le film est terminé, le flash ne fonctionnera pas.**

7. Quand le signal lumineux apparaît, faites la mise au point. (Ceci ne sera pas nécessaire avec les modèles simples ou Pronto Sonar à moins que le Pronto Sonar soit dans le manuel de mise au point). Vous êtes prêts à prendre une photo.

8. Après avoir pris la photo, le signal lumineux disparaît. L'appareil se recharge automatiquement et le flash peut être réactivé aussitôt que le signal lumineux apparaît. Le temps de recharge devient plus long après avoir pris beaucoup de photos avec le flash. La pile doit être remplacée si le signal intermittent prend plus de 30 secondes à apparaître. Si l'appareil n'a pas été employé pendant plusieurs semaines, le temps de recharge sera plus long que d'habitude.

9. Après avoir pris votre première photo, attendez qu'elle soit développée pour examiner l'exposition. Il est possible que le

règlement de luminosité doit être ajusté sur les appareils de série Pronto (ne s'applique pas aux appareils simples) afin d'améliorer l'exposition du flash.

10. S'assurer d'abord que l'interrupteur est sur "OFF". Tirer sur le flash jusqu'à ce qu'il sorte de l'appareil. Il faut enlever le flash de votre appareil pour les photos à l'extérieur afin d'éviter une sur-exposition.

IMPORTANT

1. Ne jamais démonter soi-même le flash. Faire appel aux réparateurs qualifiés.
2. A l'arrêt, mettre l'interrupteur sur "OFF" pour sauvegarder vos piles. En cas d'inutilisation prolongée, il est préférable d'enlever les piles pour éviter une oxydation.
3. Placer les piles doucement, sans forcer les contacts.

CONSEILS DE DEPANNAGE

| SYMPTÔME | CAUSE PROBABLE | REMÈDE |
|--|---|--|
| Signal lumineux n'apparaît pas ou le flash ne fonctionne pas | Bouton n'est pas déclenché | Déclenchez le bouton |
| | Piles sales ou faibles | Nettoyez ou remplacez |
| | Piles installées incorrectement | Installez correctement (voyez mode d'emploi pour installation des piles) |
| | Tête du flash n'est pas engagée complètement dans l'ouverture de l'appareil pour le flash | Voyez mode d'emploi pour montage |
| | Compteur du film sur "0" | Remplacez le film |
| | Pas de film dans l'appareil | Remettez un film |
| Photos sobres | Flash trop loin du sujet | Vérifiez la distance dans les spécifications |
| | Photo prise avant le signal lumineux | Attendez le signal |
| | Réglage de luminosité trop sombre | Ajustez une exposition plus claire* |
| Photos claires | Flash trop près du sujet | Vérifiez la distance dans les spécification |
| | Flash reflétant les surfaces brillantes | Vérifiez les surface qui provoquent réflexion |
| | Réglage de luminosité trop clair | Ajustez une exposition plus sombre.* |
| Temps de recharge plus long que 30 secondes | Piles faibles | Remplacez |
| | Piles sales | Nettoyez avec une étoffe rugueuse |
| Durée des piles trop courte | Piles faibles à l'achat | Vérifiez à l'achat |
| | Appareil laissé en marche | Arrêtez entre les flashes |

* Ne s'applique pas aux appareils simples.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

| | |
|-----------------------|---|
| ANGLE OF ILLUMINATION | 60° x 40° |
| FLASH DURATION | 1/1000 sec. |
| RECYCLE TIME | 6-8 sec. with fresh batteries |
| BATTERIES | 4 "AA" Alkaline |
| NUMBER OF FLASHES | over 150 with fresh batteries |
| COLOR TEMPERATURE | 5800°K |
| WEIGHT | 7oz. without batteries |
| DISTANCE FROM SUBJECT | 3-10 ft. PRONTO and SONAR 4-8 ft. ONE STEP |
| SYNCHRONIZATION | synchronized to camera shutter |

FULL THREE-YEAR WARRANTY

This ITT Magicflash product is warranted by ITT Photo Products, a Unit of International Telephone and Telegraph Corporation to function properly for three years from the date of purchase. If it proves to be defective within the warranty period we will repair it or at our option replace it without charge. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

These remedies are not available if this ITT Magicflash product is damaged by misuse or other circumstances beyond our control, or if improper functioning is caused by failure to follow the care and operating instructions in the manual. This warranty does not apply to film, batteries and/or damage caused by leakage of batteries.

ITT PHOTO PRODUCTS WILL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES RESULTING FROM THE SALE OR USE OF THIS PRODUCT, SUCH AS DAMAGES FROM DELAY OR LOSS OF USE OF EQUIPMENT, EVEN IF THE LOSS OR DAMAGE IS CAUSED BY THE NEGLIGENCE OR OTHER FAULT OF ITT PHOTO PRODUCTS. (SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.)

To obtain service, package the Unit carefully using ample padding material to prevent damage and mail it prepaid and insured to ITT Photo Products, 133 Terminal Ave., Clark, N.J. 07066. When service is completed, we will return your Unit to you prepaid and will reimburse your mailing and insurance expense. Enclosing a note with the Unit giving details of the problem and date of purchase will help us to return the Unit promptly.



The best ideas are the ideas that help people.

One Step and Pronto! are trademarks of The Polaroid Corp.

MODEL EF 211

