

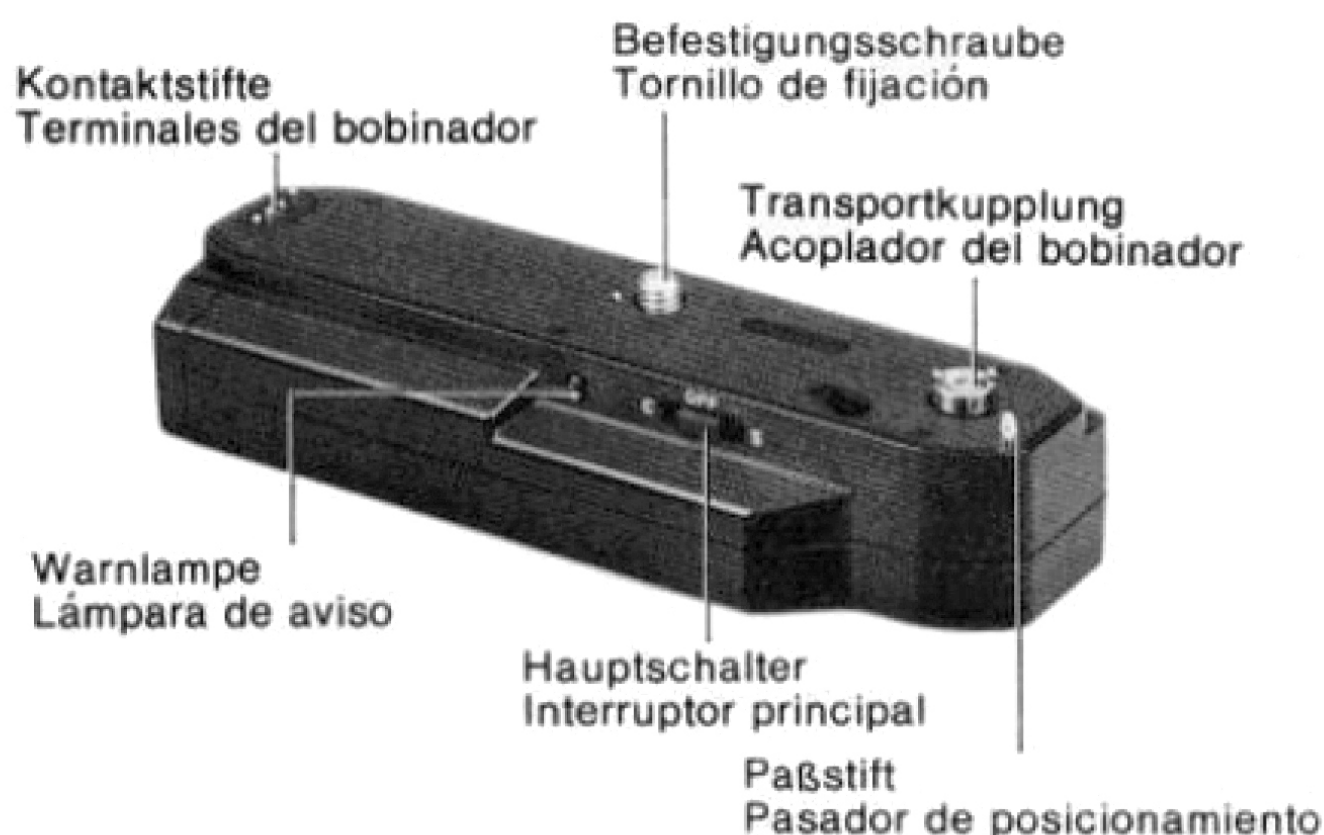
Canon

POWER WINDER A2

Betriebsanleitung



POWER WINDER A2 Betriebsanleitung



Der Canon Power Winder A2 ist ein für die Canon-Spiegelreflexkameras der A-Serie entwickelter motorischer Schnellaufzug, der den Einsatzbereich der Kamera in idealer Weise ergänzt. Bei einer mit motorischem Schnellaufzug ausgerüsteten Kamera führt der Druck auf den Auslöser nach der Belichtung zum automatischen Filmtransport. Der Power Winder A2 erlaubt damit volle Konzentration auf das Motiv, da die manuelle Betätigung des Schnellschalthebels entfällt. Interessant ist hierbei auch die Möglichkeit, bei Bedarf durch Niederhalten des Auslösers Reihenaufnahmen von etwa zwei Bildern pro Sekunde zu erzielen. Der kompakte und leicht zu bedienende Power Winder A2 läßt sich mit wenigen Handgriffen an die Kamera ansetzen und ermöglicht das Verfolgen eines Motivs durch sich rasch ändernde Situationen. Am Filmende bleibt der Motor automatisch stehen.

Der Power Winder A2 kann an die Canon A-1, AE-1 PROGRAM, AL-1, AE-1, AV-1 und AT-1 angesetzt werden,

läßt die Verwendung von Canons Fernbedienungszubehör aber nur in Verbindung mit der A-1 bzw. AE-1 PROGRAM zu.

Technische Daten

Transportgeschwindigkeit: ca. 0,5 s pro Bild.

Steuerung: über Kamera-Auslöser.

Verschußzeitenkupplung: 1/60 s bis 1/1000 s bei Reihenaufnahmen; "B" bis 1/1000 s bei Einzelaufnahmen. (In der Stellung "B" muß die Belichtung von Hand eingestellt werden.)

Betriebsarten: zusammen mit Canon A-1 oder AE-1 PROGRAM zwei am Hauptschalter einstellbare Geschwindigkeiten. "C" (Reihenaufnahmen; 2 B/s): Solange der Auslöser niedergedrückt bleibt, wird der Verschuß fortgesetzt ausgelöst und der Film weitertransportiert.

"S" (Einzelbild): Durch Drücken des Auslösers wird der Verschuß ausgelöst und nach Freigabe des Auslösers der Film automatisch weitertransportiert.

Zusammen mit Canon AL-1, AE-1, AV-1 oder AT-1 gibt man den Auslöser für Einzelaufnahmen nach der Aufnahme frei. Bleibt der Finger auf dem Auslöser, arbeitet der Schnellaufzug im Dauerbetrieb. Dabei kann der Hauptschalter sowohl auf "C" als auch auf "S" stehen.

Bildzählwerk: Verwendung des Kamera-Bildzählwerks.

Automatische Abschaltung: am Filmende bzw. bei ungenügender Spannungsversorgung; mit Leuchtdiode.

Fernsteuerung: zusammen mit Canon A-1 oder AE-1 PROGRAM mittels Fernauslöser 3 oder 60, Infrarotfernsteuerung LC-1 oder Zeitschaltuhr TM-1 Quarz.

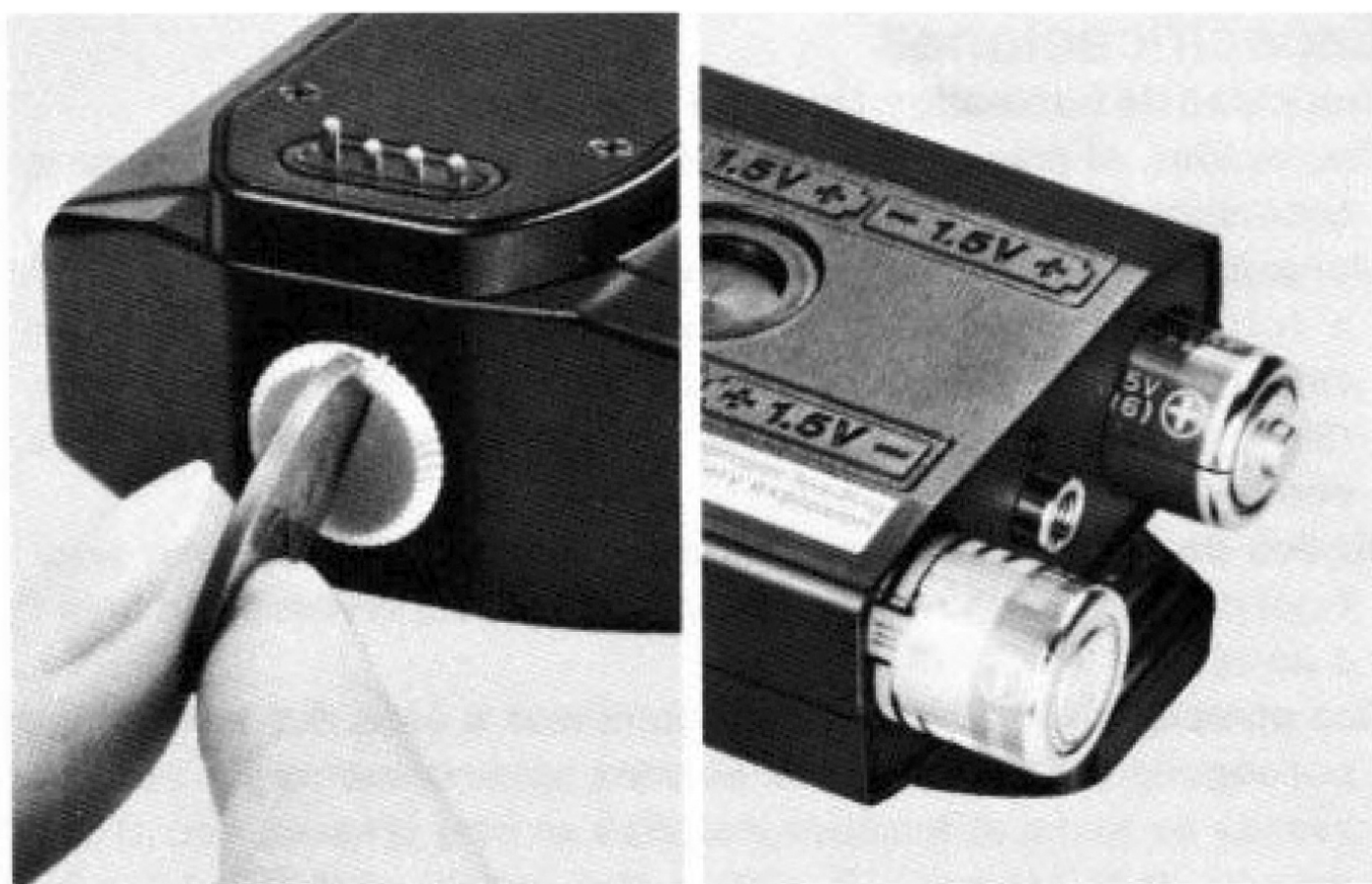
Spannungsquelle: vier Mignonzellen 1,5 V; Alkali-Batterien und NC-Zellen verwendbar.

Anbringung: nach Abnehmen des Kupplungsdeckels an der Kameraunterseite über Befestigungsschraube, die in die Stativbuchse eingreift.

Abmessungen: 140,8 mm × 27,5 mm × 53,4 mm

Gewicht: 275 g einschließlich Batterien.

Änderungen vorbehalten.



1. Einlegen der Batterie

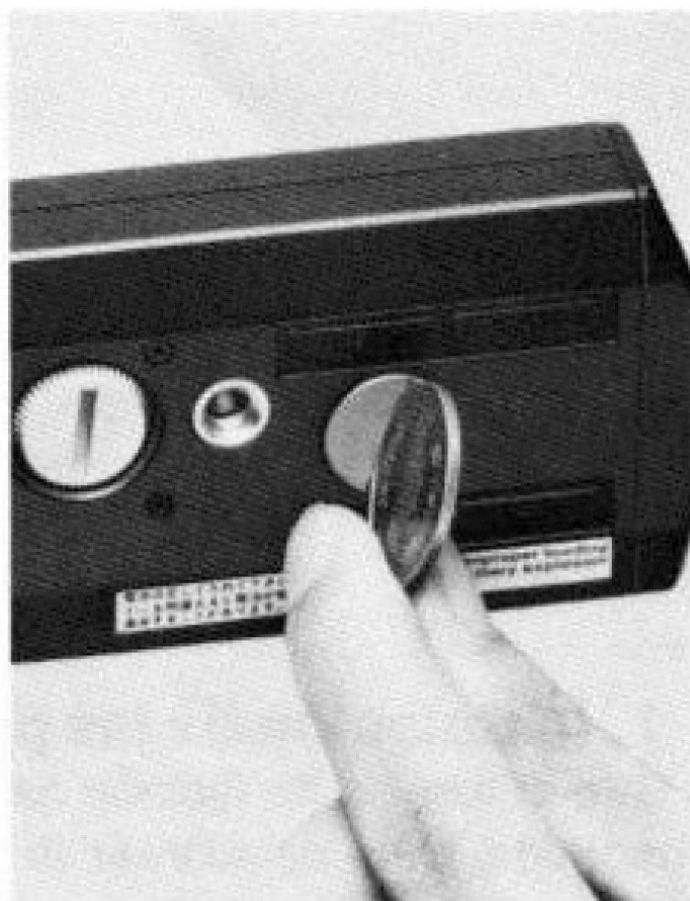
Grundsätzlich nur vier frische Mignonzellen des gleichen Typs und Herstellers verwenden. Vor dem Einlegen die Batteriekontakte mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen; Schmutz oder Fingerabdrücke haben Korrosion der Kontakte zur Folge.

Sicherungsschraube des Batteriefachs mit einer Münze lösen und den Deckel abnehmen. Die Batterien nach der Polungsskizze im Batteriefach einlegen. Richtige Polung ist außerordentlich wichtig, da sich falsch eingelegte Batterien in kürzester Zeit entladen und den Schnellaufzug durch austretende Säure beschädigen. Nach dem Einlegen der Batterien Deckel wieder anbringen und Sicherungsschraube festziehen.

2. Batteriehinweise

Frische Alkali-Batterien reichen im Dauerbetrieb bei Normaltemperatur im allgemeinen zur Belichtung von etwa 40 Filmen, Kohle-Zink-Batterien zur Belichtung von etwa 20 Filmen zu 36 Aufnahmen aus.

Als Spannungsquelle können für den Power Winder A2 auch

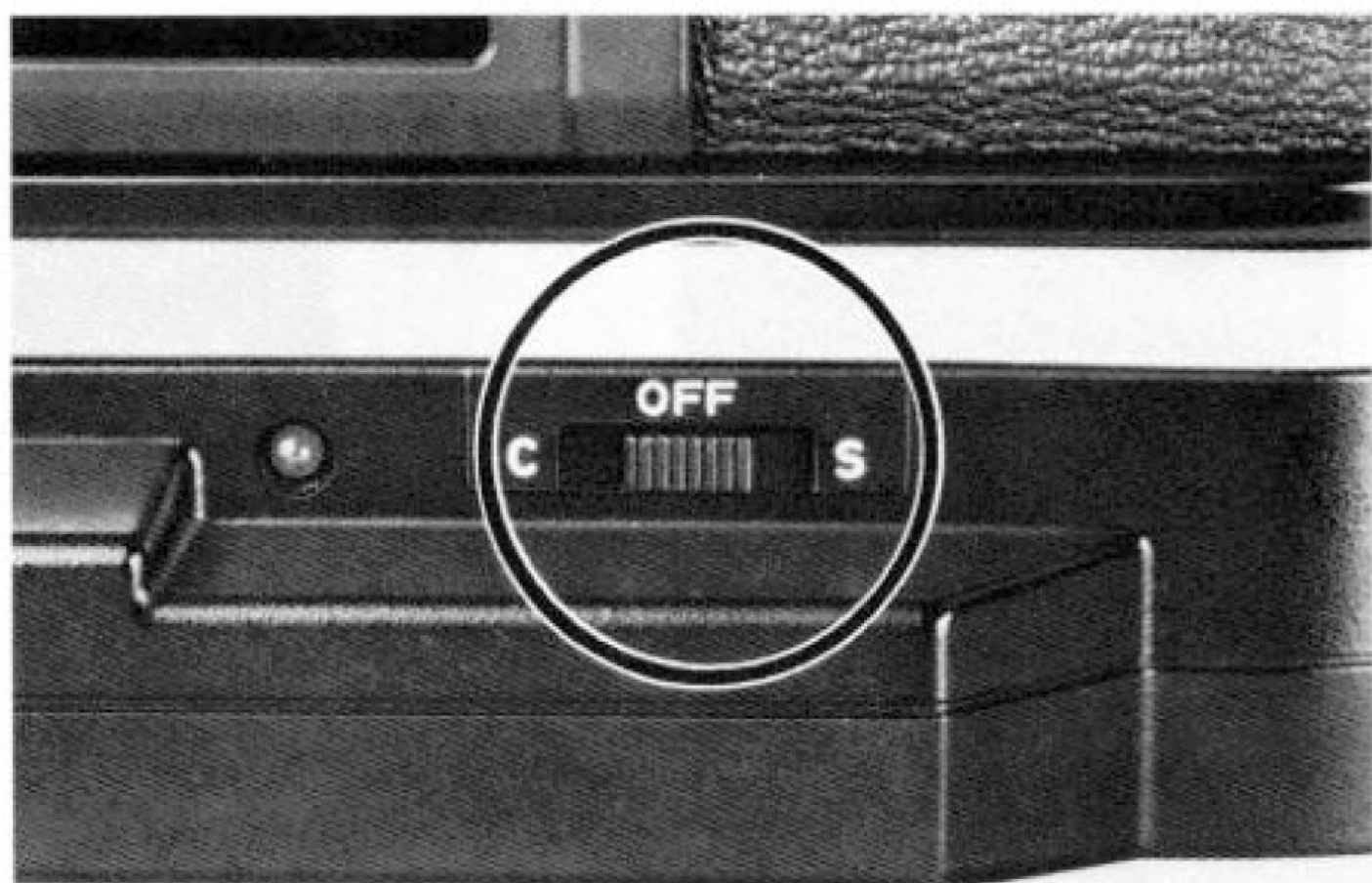


NC-Zellen verwendet werden, die in voll aufgeladenem Zustand zur Belichtung von etwa 60 bis 80 Filmen zu 36 Aufnahmen ausreichen. Einzelheiten über das Aufladen der NC-Zellen findet man in deren Gebrauchsanweisung.

Bei längerer Nichtbenutzung sollten die Batterien aus dem motorischen Schnellaufzug entfernt werden.

3. Ansetzen des Power Winder A2 an die Kamera

1. Deckel der Transportkupplung in der Bodenplatte der Kamera (mit Ausnahme der AL-1) mit einer Münze abschrauben und in das dafür vorgesehene Gewinde am Schnellaufzug einschrauben. So läßt sich der Deckel vor Verlust sicher aufbewahren.
2. Vor dem Ansetzen Kontaktstifte und -flächen an Schnellaufzug und Kamera mit einem weichen Tuch abwischen.
3. Schnellaufzug in ausgeschaltetem Zustand an die Kamera ansetzen und seine Befestigungsschraube mit einer Münze in der Stativbuchse der Kamera sichern. Beim Ansetzen mit Hauptschalter in der Stellung "S" oder "C" besteht die Möglichkeit, daß die Warnlampe



aufleuchtet und der Schnellaufzug anschließend nicht arbeitet. Sollte dies versehentlich geschehen, transportiert man den Film einmal mit dem Schnellschalthebel weiter.

4. Betriebsarten

1. Bei der Verwendung des Power Winder A2 mit einer Canon A-1 oder AE-1 PROGRAM erfolgt die Einstellung der Betriebsart am Hauptschalter. Für Einzelaufnahmen muß der Schalter auf "S" stehen, für Reihenaufnahmen stellt man ihn auf "C".
 2. Bei der Verwendung des Schnellaufzugs mit einer Canon AL-1, AE-1, AV-1 oder AT-1 sind Einzel- und Reihenaufnahmen sowohl in Schalterstellung "S" als auch "C" möglich.
 3. Für Einzelaufnahmen gibt man den Auslöser nach der Aufnahme wieder frei. Bleibt der Auslöser gedrückt, arbeitet der Power Winder A2 im Dauerbetrieb, so daß etwa zwei Bilder pro Sekunde belichtet werden.
- Bei Nichtbenutzung sollte der Schnellaufzug ausgeschaltet bleiben.

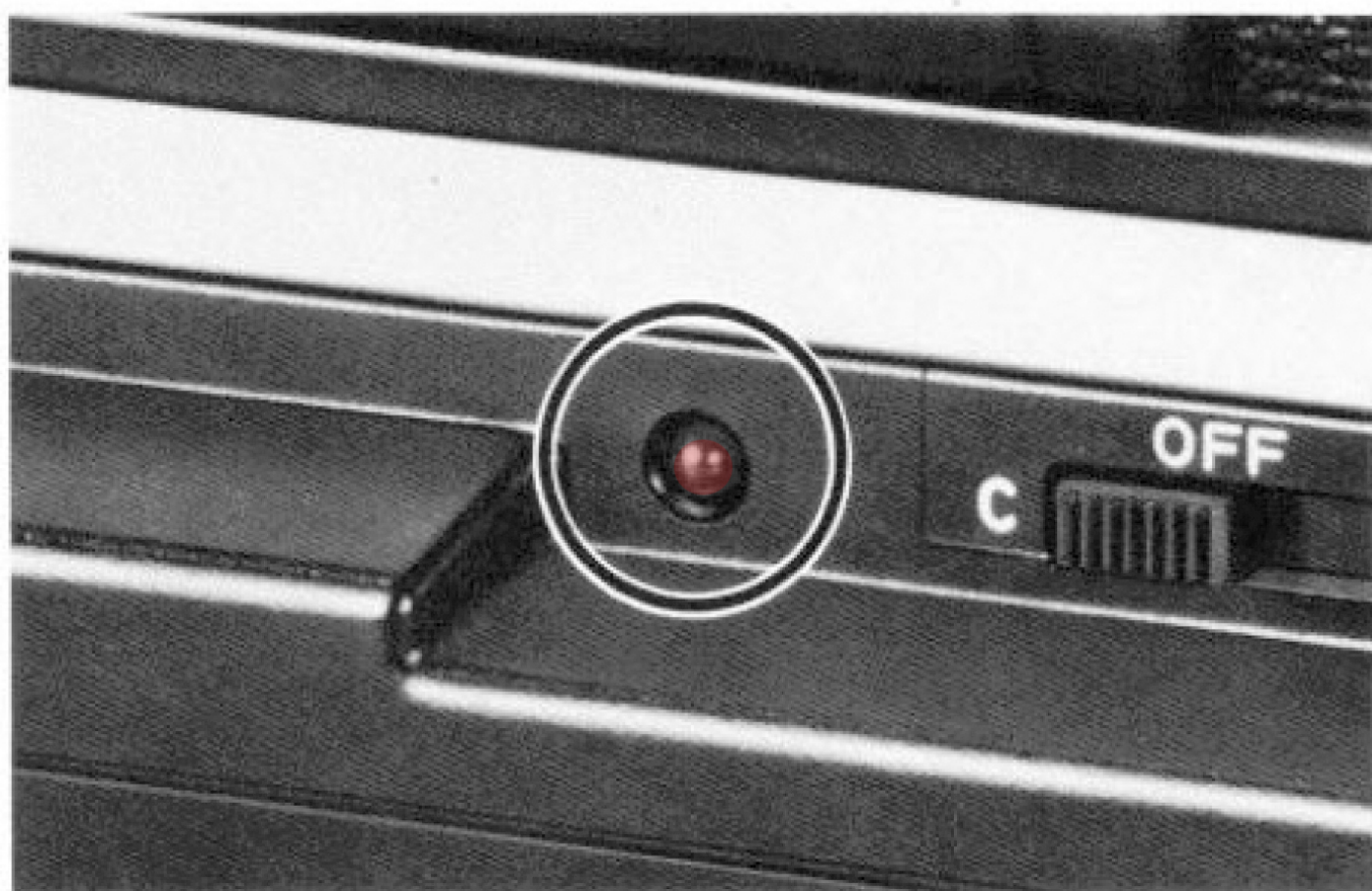
5. Einstellen der Verschußzeit und Aufnahmehinweise

Für normale Einzelaufnahmen ist jede der Kamera-Verschußzeiten verwendbar. Für Reihenaufnahmen muß die Verschußzeit mindestens 1/60 s betragen.

Mit einer Canon AE-1 PROGRAM sind bei der Einstellung auf Programmautomatik nur dann Reihenaufnahmen möglich, wenn die im Sucher angezeigte Blendenzahl über 2,8 liegt, d.h. 4, 5,6, 8 usw.

Mit einer Canon A-1 sind bei der Einstellung auf Arbeitsblendenmessung keine Reihenaufnahmen möglich.

Ferner muß der Power Winder A2 für Mehrfachbelichtungen ausgeschaltet sein.



6. Warnlampe für Filmende

Am Ende des Films bleibt der Motor automatisch stehen, und die Warnlampe leuchtet auf, worauf man den Hauptschalter des Schnellaufzugs auf OFF stellt.

In einigen wenigen Ausnahmefällen kann es geschehen, daß das Aufleuchten der Warnlampe ausbleibt.

7. Rückspulen des Films

Ein Rückspulen des Films ist auch bei angesetztem Schnellaufzug möglich. Hierzu wird der Freilaufknopf an der Unterseite des Power Winder A2 gedrückt und der Film wie üblich mit der Rückspulkurbel zurückgewickelt.



Fernsteuerung

Der Power Winder A2 besitzt einen Fernsteuerungsanschluß, über den sich bei der Benutzung des geeigneten Zubehörs Belichtungs- und Transportvorgang fernsteuern lassen. Anschließbar sind die Fernauslöser 3 oder 60, die Infrarotfernsteuerung LC-1 oder Zeitschaltuhr TM-1 Quarz. Fernsteuerung ist zusammen mit einer Canon A-1 oder AE-1 PROGRAM möglich.

Vor dem Anschluß des Fernsteuerungszubehörs muß der Hauptschalter des Schnellaufzugs auf OFF stehen, da andernfalls der Kameraverschluß im Moment des Anschließens ausgelöst werden kann.

Betriebsstörungen durch Batterieausfall

Wenn die Batterien so schwach sind, daß ein motorischer Filmtransport über eine Sekunde dauert, sollte sie nach dem Ausschalten des Schnellaufzugs gegen frische ausgetauscht werden. Außerdem empfiehlt es sich, die Kamera-batterie zu prüfen, da das einwandfreie Funktionieren des Schnellaufzugs auch von der Spannungsversorgung der Kamerasteuerung abhängt.

Niedrige Temperaturen

Bei niedrigen Temperaturen läßt die Leistung jeder Batterie nach. Soll der Schnellaufzug bei kaltem Wetter eingesetzt werden, empfiehlt sich die Mitnahme eines zusätzlichen Batteriesatzes, den man in einer warmen Innentasche mitführen sollte.

Bei niedrigen Temperaturen empfiehlt sich auch die Verwendung von NC-Batterien, die über größere Leistungsreserven verfügen.

Hinweis für Teleaufnahmen

Der Einsatz des Power Winder A2 erzeugt Erschütterungen, die sich selbst bei der Verwendung eines Stativs auf die Bildschärfe von Teleaufnahmen auswirken können. Es empfiehlt sich daher, beim Fotografieren mit langbrennweitigen Objektiven stets die bei korrekter Belichtung kürzestmögliche Verschußzeit einzustellen.

Bescheinigung des Herstellers

Hiermit wird bescheinigt, daß

CANON POWER WINDER A2

in Übereinstimmung mit den Bestimmungen

DIN 57875 Teil 3/VDE 0875 Teil 3, Nov. 1984

funk-entstört ist.

Der Deutschen Bundespost wurde das Inverkehrbringen dieses Gerätes angezeigt und die Berechtigung zur Überprüfung der Serie auf Einhaltung der Bestimmungen eingeräumt.

Canon Inc.

Name des Herstellers



Canon

CANON INC. 3-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, Japan
Mailing address: P.O. Box 5070, Gajicho Sannin Building, Tokyo 163, Japan

U.S.A.	CANON U.S.A., INC. HEADQUARTERS One Canon Plaza, Lake Success, N.Y. 11042, U.S.A. CANON U.S.A., INC. MANHATTAN SERVICE CENTER 600 Third Avenue, New York, N.Y. 10016, U.S.A. CANON U.S.A., INC. ATLANTA BRANCH 6390 Peachtree Industrial Blvd., Norcross, Georgia 30079, U.S.A. CANON U.S.A., INC. CHICAGO BRANCH 140 Industrial Drive, Oakhurst, Illinois 60126, U.S.A. CANON U.S.A., INC. LOS ANGELES BRANCH 122 Pasadena Avenue East, Costa Mesa, California 92626, U.S.A. CANON U.S.A., INC. LOS ANGELES SERVICE CENTER 3521 Wilshire Blvd., Los Angeles, California 90010, U.S.A. CANON U.S.A., INC. SANTA CLARA BRANCH 4000 Burton Drive, Santa Clara, California 95054, U.S.A. CANON U.S.A., INC. DALLAS OFFICE 2200 Regent Blvd., Irving, Texas 75062-2144, U.S.A. CANON U.S.A., INC. HONOLULU OFFICE Bldg. B-2, 1090 Ala Moana Blvd., Honolulu, Hawaii 96814, U.S.A.
Canada	CANON CANADA INC. HEADQUARTERS 6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario L5T 1P7, Canada CANON CANADA INC. MONTREAL SERVICE CENTRE 10852 Côte de L'aron, Lachine, Québec H8T 1A3, Canada CANON CANADA INC. CALGARY OFFICE 2826, 76th Street, N.E. Calgary, Alberta T2E 7K1, Canada
EUROPE, AFRICA & MIDDLE EAST	CANON EUROPA N.V. P.O. Box 1907, 1006 AC, Amsterdam, The Netherlands CANON FRANCE-PHOTO CINEMA S.A. 35, boulevard Michel Bouclier, 92 de la Jaille, 92527 Neuilly-sur-Seine, France CANON UK LTD. Units 4 & 5, Brierley Trading Centre, North Circular Road, London NW10 3JF, United Kingdom CANON EURO-PHOTO G.m.b.H. Lindenstrasse 142-144, D-4055 Wülfrath 3, West Germany
CENTRAL & SOUTH AMERICA	CANON LATIN AMERICA, INC. DEPTO. DE VENTAS Apartado 7022, Panamá 5, República de Panamá CANON LATIN AMERICA, INC. CENTRO DE SERVICIO Y REPARACION Apartado 2019, Zona Libre de Colon, República de Panamá
SOUTHEAST ASIA	CANON HONG KONG TRADING CO., LTD. London Beer Industrial Centre, T.T., 84-82 Chai Wan Kok Street, Tsim Wan, New Territories, Hong Kong CANON SINGAPORE PTE. LTD. 85 South Bridge Road #13-01, 15, South Bridge Centre, Singapore 0708
OCEANIA	CANON AUSTRALIA PTY. LTD. Unit 1/27, Piccadilly Road, North Ryde, New South Wales, N.S.W. 2113, Australia
JAPAN	CANON SALES CO., INC. 5-1-28, Minami 3-Chome, Minato-ku, Tokyo 108, Japan