



CONTAX

Data Back Quartz

D-6

INSTRUCTION BOOKLET
GEBRAUCHSANWEISUNG
MODE D'EMPLOI

FOLLETO DE INSTRUCCIONES

Congratulations on purchasing the Contax Data Back Quartz D-6, featuring the latest in electronic technology. The Data Back Quartz D-6 is a digitalized, automatic data-recording device, dedicated for use with the 139 Quartz, incorporating a liquid-crystal-display quartz clock. Its capabilities are not limited to the Year-Month-Day (YMD) and Day-Hour-Minute (DTM) modes but even include the count mode which couples to the shutter release and the index mode that allows the selection of any given six digit figure, all modes capable of being imprinted onto film from a format using a seven-segment liquid crystal output display. Its imprinting function even permits data imprinting coupled to the sequence shooting mode. Before using the Data Back Quartz D-6, please be sure to familiarize yourself with the contents of this instruction manual so you will be able to operate the data back properly and enjoy long years of use.

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf der Contax Datenrückwand Quartz D-6, die mit fortschrittlichster Elektronik ausgestattet ist. Die Datenrückwand Quartz D-6 ist eine digitale, automatische Datenaufzeichnungsvorrichtung, die für die 139 Quartz entworfen ist, und eine Quartz-Uhr mit Flüssigkristallanzeige beinhaltet. Ihre Fähigkeiten sind nicht auf die Betriebsarten Jahr-Monat-Tag (YMD) und Tag-Stunde-Minute (DTM) begrenzt, sondern erstrecken sich auch auf Zählbetrieb, der mit dem Verschußauslöser gekoppelt ist, und Indexbetrieb, der die Wahl einer beliebigen sechsstelligen Zahl gestattet. In allen Betriebsarten können die Daten, deren Format von einer siebenteiligen Flüssigkristallanzeige abgelesen werden kann, auf den Film aufgezeichnet werden. Die Aufzeichnungsfunktion gestattet sogar mit Serienaufnahmebetrieb gekoppelte Dateneinbelichtung. Bevor Sie nun die Datenrückwand Quartz D-6 in Gebrauch nehmen, lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, damit Sie in der Lage sind, sie richtig zu bedienen, um jahrelang Freude an ihr zu haben.

Nous vous félicitons d'avoir opté pour le dos-dateur Contax Quartz D-6, un instrument qui concrétise les tous derniers progrès de l'électronique. Le dos-dateur Quartz D-6 est un dispositif automatique d'impression numérique des données, incorporant une montre à quartz et affichage par cristaux liquides. Ses possibilités ne se limitent pas à l'impression d'année/mois/quantième (mode YMD) et à celle de quantième/heure/minute (mode DTM), mais elles comprennent également un mode de comptage qui le couple avec le déclencheur et le mode d'indexation qui permet la sélection d'un nombre de six chiffres. Tous ces modes peuvent être imprimés sur le film grâce à un affichage par cristaux liquides à sept segments. La fonction d'impression est même compatible avec le mode de prise de vues en rafale. Avant de mettre le dos-dateur Quartz D-6 en service, vous êtes prié de vous familiariser avec le contenu de ce mode d'emploi afin de pouvoir l'exploiter convenablement et de jouir de nombreuses années d'utilisation sans le moindre problème.

Enhorabuena por la adquisición del respaldo de datos de cuarzo Contax D-6, que incorpora los avances más recientes de la tecnología electrónica. El respaldo de datos de cuarzo D-6 es un dispositivo de registro de datos digital y automático, para su utilización exclusiva con la 139 Quartz, que está provisto de reloj de cuarzo con indicador de cristal líquido. Sus capacidades no quedan limitadas a las modalidades del año-mes-día (YMD) y día-horas-minutos (DTM) sino que incluye incluso el modo de cómputo que se acopla al disparador y el modo de indexación que permite la selección de cualquier número de seis dígitos dado, pudiéndose imprimir todas las modalidades en la película partiendo de un formato que utiliza un indicador de salida de cristal líquido. Su función de impresión permite incluso la impresión de datos acoplada a la modalidad de tomas secuenciales. Antes de utilizar el respaldo de datos de cuarzo D-6, familiarícese con el contenido de este manual de instrucciones para que pueda operar el respaldo de datos correctamente y pueda disfrutar del mismo durante muchos años.

Contents

Description of Parts	6
Battery Installation	12
Mounting Onto the Camera	16
Operating Buttons	18
Imprinting Mode	28
Calendar and Time Settings	36
Setting the Count/Index Modes	50
Imprinting of Data Onto Film	54
Battery Changing Time	60
Operating Precautions	64
Notes on Liquid Crystal Display	66
Specifications	68

Inhalt

Bezeichnung der Teile	7
Einsetzen der Batterien	13
Anbau an die Kamera	17
Bedienungsknöpfe	18
Aufzeichnungsarten	29
Einstellen des Datums und der Uhrzeit	37
Einstellen der Zähl- und Index- Betriebsarten	51
Datenaufzeichnung auf den Film	55
Zeitpunkt der Batterieerneuerung	60
Vorsichtsmaßnahmen bei der Bedienung	64
Anmerkungen zur Flüssigkristallanzeige	66
Technische Daten	69

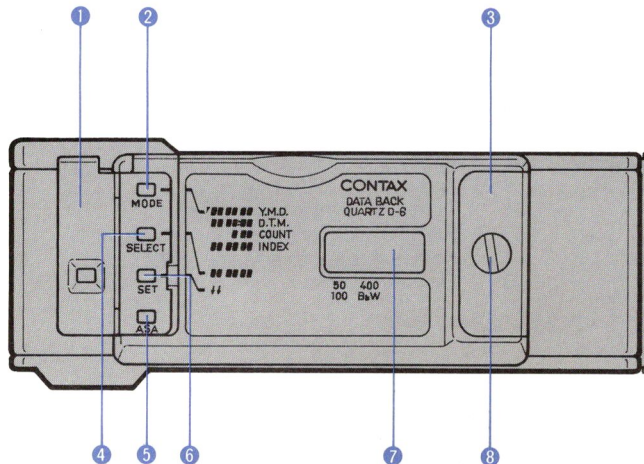
Table des matières

Indice

Nomenclature des organes	7
Mise en place des piles	13
Accouplement au boîtier	17
Commandes	19
Modes d'impression	29
Report calendaire et mise à l'heure	37
Détermination des modes de comptage et indexation ...	51
Impression des données sur la pellicule	55
Autonomie des Piles	61
Mesures de précaution	65
Remarques sur l'affichage à cristaux liquides	67
Fiche technique	70

Descripción de las partes	7
Instalación de las pilas	13
Montaje en la cámara	17
Botones de funcionamiento	19
Modo de impresión	29
Ajustes del calendario y de la hora	37
Ajuste de los modos de cómputo/indexación	51
Impresión de datos en la película	55
Tiempo de cambio de las pilas	61
Precauciones durante el funcionamiento	65
Notas sobre la indicación de cristal líquido	67
Especificaciones	71

Description of Parts



- ① Control Button Cover
- ② Mode Button
- ③ Battery Compartment Cover
- ④ Select Button
- ⑤ Film Speed Button
- ⑥ Set Button (Time-Check)
- ⑦ Display Window
- ⑧ Retaining Screw

Bezeichnung der Teile

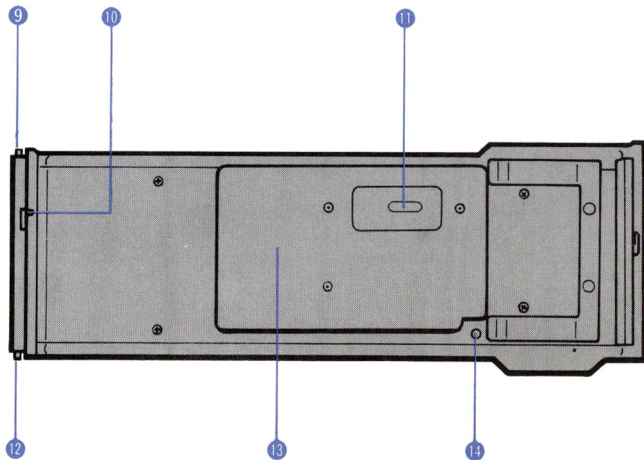
- ① Steuerknopfdeckel
- ② Betriebsartenknopf
- ③ Batteriefachdeckel
- ④ Wählknopf
- ⑤ Filmempfindlichkeitsknopf
(Zeitprüfung)
- ⑦ Anzeigefenster
- ⑧ Halteschraube

Nomenclature des organes

- ① Trappe des touches de commande
- ② Sélecteur de mode
- ③ Trappe du compartiment à piles
- ④ Sélecteur de correction
- ⑤ Sélecteur de sensibilité de pellicule
- ⑥ Touche d'avance numérique
(mise à l'heure)
- ⑦ Regard de visualisation
- ⑧ Vis de fixation

Descripción de las partes

- ① Tapa de botones de control
- ② Botón de modo
- ③ Tapa del compartimiento de las pilas
- ④ Botón de selección
- ⑤ Botón de sensibilidad de la película
- ⑥ Botón de ajuste
(Comprobación de la hora)
- ⑦ Ventanilla indicadora
- ⑧ Tornillo de retención



- 9 Hinge Pin
- 10 Release Lug
- 11 Data Imprinting Window
- 12 Hinge Pin
- 13 Film Pressure Plate
- 14 Sensor

- 9 Scharnierstift
- 10 Ausklinkriegel
- 11 Datenaufzeichnungsfenster
- 12 Scharnierstift
- 13 Filmandruckplatte
- 14 Sensor

- 9 Charnière
- 10 Ergot de déverrouillage
- 11 Regard d'impression de données
- 12 Charnière
- 13 Presse-film
- 14 Capteur

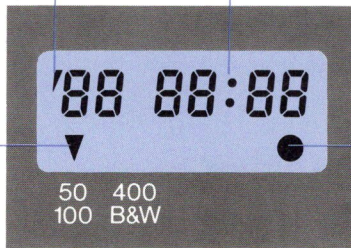
- 9 Pasador de la bisagra
- 10 Lengüeta de liberación
- 11 Ventanilla de impresión de datos
- 12 Pasador de la bisagra
- 13 Placa de presión de la película
- 14 Sensor

< Display Window >

① Pulsating mark indicating YMD Mode in effect.

③ Pulsating mark indicating DTM Mode in effect.

② **Film speed index**
Comes on to indicate speed rating of loaded film.



④ **Imprint confirmation mark**
Comes on (for one sec.) only when data is being imprinted. Indicates that data has been imprinted on film.

<Anzeigefenster>

- ① Pulsierende Marke bestätigt YMD-Betrieb.
- ② **Filmempfindlichkeitsindex**
Leuchtet auf, um Empfindlichkeitsgrad des eingelegten Films anzuzeigen.
- ③ Pulsierende Marke bestätigt DTM-Betrieb.
- ④ **Aufzeichnungs-Bestätigungsmarke**
Leuchtet nur auf (für eine Sekunde), wenn Daten aufgezeichnet werden. Zeigt an, daß Daten auf Film aufgezeichnet worden sind.

<Regard de visualisation>

- ① Le clignotement du repère signale que le mode année mois/quantième (YMD) est en service.
- ② **Indication de sensibilité de pellicule**
S'allume pour indiquer la sensibilité de la pellicule en place dans l'appareil.
- ③ Le clignotement de repère signale que le mode quantième/heures/minutes (DTM) est en service.
- ④ **Repère de confirmation d'impression**
S'allume pendant une seconde uniquement en cas d'impression des données et signale que lesdites données ont été impressionnées.

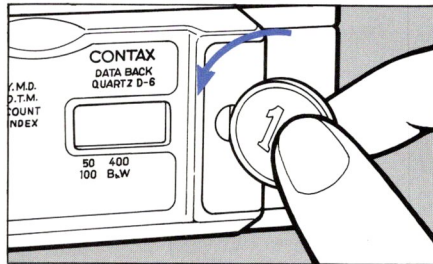
<Ventanilla indicadora>

- ① Marca de pulsación que indica que el modo YMD esté en funcionamiento
- ② **Índice de la sensibilidad de la película**
Para indicar la sensibilidad de la película cargada.
- ③ Marca de pulsación que indica que el modo DTM está en funcionamiento
- ④ **Marca de confirmación de la impresión**
Aparece (durante un segundo) solamente cuando se imprimen los datos.
Indica que los datos han sido impresos en la película.

Battery Installation

The data back is powered by two 1.55 V silver oxide batteries (SR44) or 1.5 V alkaline batteries (LR44).

1 Insert coin edge or other suitable object into the slot of screwhead located in the center of battery compartment cover, then turn the screw counterclockwise and open the cover. Install the batteries with their plus (+) marks facing upward, otherwise the data back will not function.



Einsetzen der Batterien

Die Datenrückwand wird von zwei 1,55V-Silberoxidbatterien (SR44) oder 1,5V-Alkalibatterien (LR44) gespeist.

1 Die Schraube in der Mitte des Batteriefachdeckels mit einer Münze oder einem anderen geeigneten Gegenstand im Gegenuhrzeigersinn drehen und den Deckel öffnen. Die Batterien so einsetzen, daß ihre Plusmarken (+) nach oben zeigen, andernfalls funktioniert die Datenrückwand nicht.

Mise en place des piles

Le dos-dateur est animé par deux piles de 1,55 V à l'oxyde d'argent (SR44) ou alcalines de 1,5 V (LR44).

1 Introduire la tranche d'une pièce de monnaie ou autre instrument approprié dans la fente de la vis située au centre du compartiment à piles et faire tourner cette vis (trappe du compartiment) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin d'ouvrir le compartiment. Orienter vers le haut le repère (+) des piles faute de quoi le dos-dateur ne fonctionnera pas.

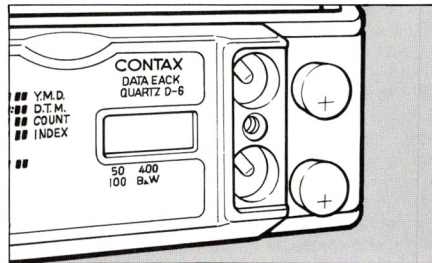
Instalación de las pilas

El respaldo de datos está accionado por dos pilas de óxido de plata (SR44) de 1,55 V, o por dos pilas alcalinas de 1,5 V (LR44).

1 Insertar el borde de una moneda, u otro objeto apropiado, en la ranura de la cabeza atornillada situada en el centro de la tapa del compartimiento de las pilas, luego girar la cabeza atornillada hacia la izquierda y abrir la tapa. Instalar las pilas con su marcas positivas (+) hacia arriba. De no ser así, el respaldo de datos no funcionará.

When the batteries are installed, the display window will show the date 1 January 1981 (**'81 1 1**). Be sure to change this to the current date and time according to the instructions on page 36 showing how to reset the date and time.

- 2 After installing the batteries, replace the battery compartment cover and securely screw it into place.



Nachdem die Batterien eingesetzt worden sind, zeigt das Anzeigefenster das Datum 1. Januar 1981 (**"81 1 1"**) an. Diese Anzeige ist gemäß den Anweisungen zur Einstellung von Datum und Uhrzeit auf Seite 37 auf das gegenwärtige Datum und die Uhrzeit zu ändern.

- 2** Nach dem Einsetzen der Batterien den Batteriefachdeckel wieder schließen und durch Anziehen der Schraube sichern.

Après la mise en place des piles, l'indication **"81 1 1"** (1er janvier 1981) apparaît dans le regard de visualisation. Ne pas omettre de modifier cette indication en accord avec la date et l'heure du jour, selon les instructions communiquées à la page 37 portant sur le report de date et d'heure.

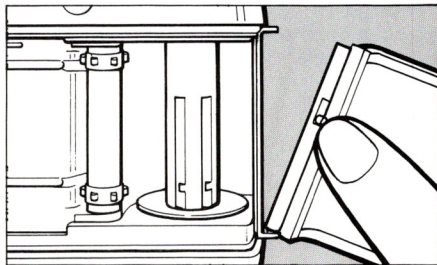
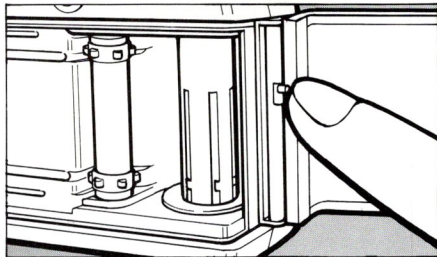
- 2** Après avoir convenablement posé les piles, remettre la trappe du compartiment en place et la visser complètement.

Cuando las pilas estén instaladas, la ventanilla indicadora mostrará la fecha perteneciente al 1 de enero de 1981 **"81 1 1"**. Cerciorarse de cambiar esta fecha por la fecha y hora apropiadas de acuerdo a las instrucciones de la página 37 que muestra el modo de reponerlas.

- 2** Después de instalar las pilas, volver a poner la tapa del compartimento y fijarla en su lugar.

Mounting Onto the Camera

- 1** Open the regular camera back, and while pushing down on the camera back release lug, remove the camera back by tilting it slightly outward.
- 2** Install the Data Back onto the camera by inserting the lower end of the hinge pin into camera pin socket, and then slip in the upper end of the pin into its socket while pushing down on the camera back release lug until the insertion is accomplished.



Anbau an die Kamera

- 1** Die reguläre Kamerarückwand öffnen, den Ausklinkriegel niederdrücken, die Rückwand leicht nach außen kippen und abnehmen.
- 2** Zum Anbringen der Datenrückwand an die Kamera das untere Ende des Scharnierstiftes in den Angelring der Kamera einführen, dann das obere Ende des Stiftes in den oberen Angelring schieben, wobei der Ausklinkriegel an der Rückwand niederzudrücken ist, bis der Einschub ausgeführt ist.

Accouplement au boîtier

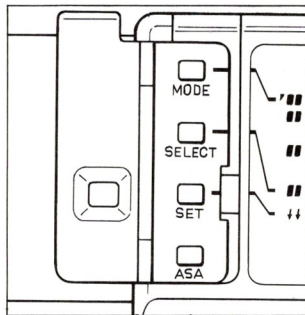
- 1** Ouvrir le dos d'origine du boîtier et le déposer en l'inclinant légèrement vers l'extérieur tout en poussant l'ergot de déverrouillage vers le bas.
- 2** Accoupler le dos-dateur au boîtier en introduisant l'extrémité inférieure de la charnière dans le trou de pivot du boîtier puis faire de même pour l'extrémité supérieure de la charnière, tout en poussant l'ergot de déverrouillage de dos vers le bas jusqu'à ce que la charnière soit totalement introduite.

Montaje en la cámara

- 1** Abrir la tapa posterior de la cámara, y mientras se presiona sobre ella hacia abajo, liberar la lengüeta. Quitar la tapa posterior de la cámara inclinándola ligeramente hacia el exterior.
- 2** Instalar el respaldo de datos en la cámara insertando el extremo inferior del pasador de la bisagra en su receptáculo situado en la cámara. Luego, introducir el extremo superior del pasador en su receptáculo mientras se presiona hacia abajo la lengüeta de liberación de la parte posterior de la cámara hasta finalizar la inserción.

Operating Buttons

The imprinting mode is toggled on and off using the "MODE" button, and resetting of the date and time is accomplished using the "SELECT" and "SET" buttons. The "ASA" button is used to select the exposure level for imprinting on the film. The control button cover can be opened by lifting up on the fingernail catch located on upper end of the cover.



Bedienungsknöpfe

Die Aufzeichnungs-Betriebsart wird mit Hilfe des Betriebsartenknopfes "MODE" ein- und ausgeschaltet, während die Einstellung von Datum und Uhrzeit mit Hilfe der Wähl- und Einstellknöpfe "SELECT" und "SET" erfolgt. Der "ASA"-Knopf dient zur Wahl des Belichtungsmaßes für die Aufzeichnung auf den Film. Der Steuerknopfdeckel kann durch Hochheben am oberen Ende mit dem Fingernagel geöffnet werden.

Commandes

La commande d'impression se fait à l'aide du sélecteur de "MODE". Quant au report du quantième et de l'heure, il faut faire appel au sélecteur de correction (SELECT) et à la touche d'avance numérique (SET). La touche de sensibilité de pellicule (ASA) sert à sélectionner la valeur d'exposition à impressionner sur le négatif. La trappe des touches de commande s'ouvre en soulevant l'onglet implanté sur sa partie supérieure.

Botones de funcionamiento

El modo de impresión se activa y desactiva usando el botón de modo ("MODE"), y la reposición de la fecha y de la hora se logra usando los botones de selección ("SELECT") y ajuste ("SET"). El botón "ASA" se utiliza para seleccionar el nivel de exposición para efectuar la impresión en la película. La tapa de botones de control puede abrirse levantando la presilla de cierre situada en el extremo superior de la tapa.

“MODE” Button

This button is used to select the imprinting mode. Each time the button is depressed, it will select each one of the following modes in succession: “YMD”, “DTM”, “COUNT”, “INDEX” and “NON-DISPLAY”, and indicate the respective mode data in the digital display window.

Betriebsartenknopf “MODE”

Dieser Knopf dient zur Wahl der Aufzeichnungs-Betriebsart. Mit jedem Druck auf den Knopf werden die folgenden Betriebsarten der Reihe nach abgerufen: “YMD”, “DTM”, “COUNT” (Zählbetrieb), “INDEX” (Indexbetrieb) und “NON-DISPLAY” (Keine Anzeige). Gleichzeitig werden die entsprechenden Betriebsartendaten im Digital-Anzeigefenster angezeigt.

Sélecteur de MODE

Cette commande sert à sélectionner le mode d'impression. A chaque pression, le sélecteur choisit l'un des modes suivants, dans l'ordre cité: année/mois/quantième, quantième/heures/minutes, comptage, indexation et non-affichage. Les indications correspondantes (YMD, DTM, COUNT, INDEX et NON-DISPLAY) sont signalées dans le regard de visualisation numérique.

Botón de modo ("MODE")

Este botón se utiliza para seleccionar el modo de impresión. Cada vez que se presiona el botón, se seleccionarán en sucesión los modos siguientes: año, mes y día ("YMD"), día, hora y minuto ("DTM"), cómputo ("COUNT"), indexación ("INDEX") y sin indicación ("NON-DISPLAY"), y los datos de los modos respectivos se indican en la ventanilla de indicación digital.

“SELECT” Button

This button is used to select the digits to be corrected, applicable to all modes, up to two digits at a time. Only the digits selected for correction will begin to pulsate while all other displayed digits will stay on steadily.

- When in the “SELECT” mode, depressing of the “MODE” button will not change the data shown in the digital display window.
- When in the “SELECT” mode, the data back will not imprint.

Wählknopf “SELECT”

Dieser Knopf dient zur Wahl der zu korrigierenden Stellen. Er gilt für alle Betriebsarten und kann bis zu zwei Stellen gleichzeitig anwählen. Nur die zur Korrektur angewählten Stellen beginnen zu pulsieren, während alle übrigen angezeigten Stellen ruhig stehenbleiben.

- Während der Wählbetriebsart “SELECT” bewirkt der Druck auf den Betriebsartenknopf “MODE” keine Veränderung der im Digital-Anzeigefenster sichtbaren Daten.
- Während der Wählbetriebsart “SELECT” werden keine Daten aufgezeichnet.

Sélecteur de correction (SELECT)

Ce sélecteur sert à reporter les chiffres et nombres à modifier, quel que soit le mode, jusqu'à concurrence de deux chiffres à la fois. Seuls les chiffres corrigés clignotent alors que tous les autres restent allumés sans interruption.

- Les paramètres indiqués dans le regard de visualisation ne subissent aucune modification si le sélecteur de "MODE" est actionné pendant la correction.
- Lorsque le sélecteur de correction est en service, les données ne peuvent pas être impressionnées.

Botón de selección ("SELECT")

Este botón se utiliza para seleccionar los dígitos a ser corregidos, aplicable a todos los modos, hasta dos dígitos de una vez. Solamente los dígitos seleccionados para la corrección empezarán a vibrar mientras que todos los demás números indicados permanecerán inmóviles.

- En el modo de selección ("SELECT"), el oprimir el botón de modo ("MODE") no cambiará los datos mostrados en la ventanilla de indicación digital.
- En el modo de selección ("SELECT"), el respaldo de datos no imprimirá dato alguno.

“SET” Button

A depressing of the button will advance the digit to the next number. Continuous pressing will fast-forward the digit to the next series of numbers. Hold down the button until the desired number is nearly reached, then adjust to the desired number by advancing one number at a time with each depression of the button.

- Upon making of the adjustment, the data back will, after a lapse of two or three minutes, automatically clear from the “SET” mode and revert to its regular mode.

“TIME CHECK” Function: When the “SET” button is depressed at times for other than adjusting, it will indicate the DTM data. Regardless of the mode (including “NON DISPLAY”) in effect, this button will indicate the “Day-Hour-Minute” data for as long as it is kept depressed.

Einstellknopf “SET”

Ein Druck auf den Knopf stellt die betreffende Stelle um eine Zahl weiter. Ständiger Druck auf den Knopf bewirkt einen Schnellvorlauf der Stelle auf die nächste Zahlenreihe. Den Knopf gedrückt halten, bis die gewünschte Zahl nahezu erreicht ist, dann mit kurzen Drücken auf den Knopf die Ziffern einzeln weiterrücken, bis die endgültige Zahl erreicht ist.

- Nach Beendigung der Einstellung wird die Einstellbetriebsart “SET” nach einer Zeitspanne von zwei bis drei Minuten automatisch aufgehoben und die Datenrückwand in ihre reguläre Betriebsart zurückversetzt.

Zeitprüffunktion “TIME CHECK”: Wird der Einstellknopf “SET” außerhalb der Einstellfunktion gedrückt, so werden die “DTM”-Daten (Tag-Stunde-Minute) angezeigt. Solange dieser Knopf gedrückt bleibt, werden die “DTM”-Daten ohne Rücksicht auf die momentane Betriebsart (einschließlich “NON DISPLAY” — Keine Anzeige) angezeigt.

Touche d'avance numérique (SET)

Chaque poussée sur la touche fait passer au chiffre suivant. Une poussée continue fait défiler rapidement les chiffres jusqu'à la série suivante. Exercer une pression continue jusqu'à ce que l'indication souhaitée soit presque atteinte puis procéder par appuis successif pour faire avancer d'un chiffre jusqu'à la visualisation précise.

- Deux ou trois minutes après ce réglage, le dos indicateur met automatiquement le mode de réglage numérique hors service pour revenir sur son mode d'exploitation normal.

Contrôle horaire (TIME CHECK): Si l'on appuie sur la touche d'avance numérique/montre en dehors des opérations de réglage, le quantième et l'heure exacte du jour sont visualisés. Cette indication de quantième/heures/minutes (DTM) reste visualisée aussi longtemps que la pression est maintenue, ceci sur tous les modes, y compris celui de non-affichage (NON DISPLAY).

Botón de ajuste ("SET")

Al presionar el botón, el dígito avanzará al número siguiente. Si se mantiene presionado, los dígitos avanzarán rápidamente a la siguiente serie de números. Mantener presionado el botón hasta que se aproxime al número deseado. Luego, ajustar el número presionando el botón de forma que éstos avancen de uno en uno.

- Después de finalizar el ajuste, el respaldo de datos borrará automáticamente el modo de ajuste ("SET") y volverá al modo regular después de haber transcurrido dos o tres minutos.

Función de comprobación de la hora ("TIME CHECK"): Cuando se presione el botón de ajuste ("SET") en otras ocasiones que no sean las de ajuste, éste indicarán los datos de días, horas y minutos (DTM). Sin tener en cuenta el modo en efecto (inclusive el de sin indicación ("NON DISPLAY")), este botón indicará los datos de días, horas y minutos durante todo el tiempo que se mantenga presionado.

“ASA” Button

This button is used to select the exposure level for imprinting, based on the speed rating of the loaded film. With each depression of the button, the film speed index mark “▼” will alternately indicate “50 100” and “400 B&W”. The button can be set using the following information as a guide.

For color film up to ASA/ISO 200 **“50 100”**.
For color film over ASA/ISO 200 and
B&W film **“400 B&W”**.

“ASA”-Knopf

Dieser Knopf dient zur Wahl des Belichtungsmaßes für die Datenaufzeichnung, basierend auf der Empfindlichkeit des eingelegten Films. Mit jedem Knopfdruck zeigt die Filmempfindlichkeits-Indexmarke “▼” abwechselnd “50 100” und “400 B&W” an. Als Anhaltspunkt für die Einstellung des Knopfes dienen folgende Angaben:

Für Farbfilm bis zu ASA/ISO 200 **“50 100”**.
Für Farbfilm über ASA/ISO 200
und Schwarz-Weiß-Film **“400 B&W”**.

Sélecteur de sensibilité de pellicule (ASA)

Ce sélecteur sert à reporter la valeur d'exposition afin de l'impressionner, ce paramètre étant fondé sur la sensibilité de la pellicule utilisée. Pour chaque pression sur cette touche, le repère de sensibilité ("▼") se déplace respectivement sur les indications "50 100" et "400 B&W". Ces indications correspondent aux informations suivantes

Pellicule couleur jusqu'à 200 ASA/ISO **"50 100"**.
Pellicule couleur au-dessus de 200 ASA/ISO et pellicule noir et blanc **"400 B&W"**.

Botón ASA

Este botón se utiliza para seleccionar el nivel de exposición para efectuar la impresión, basado en la sensibilidad de la película cargada. Cada vez que se presione el botón, la marca de referencia de sensibilidad de la película "▼" indicará alternativamente "50 100" y "400 B&W". El botón puede ajustarse usando la información siguiente como guía.

Para películas de color de hasta 200 ASA/ISO ... **"50 100"**.
Para películas de color de más de 200 ASA/ISO y película de blanco y negro **"400 B&W"**.

Imprinting Mode

<Year-Month-Day (YMD) Mode>

In the YMD mode, the Year-Month-Day data, as read from a left-to-right order in the display window, is imprinted exactly as thus displayed. In this mode, the “ / ” mark appearing to the left of the Year data pulsates. The “Year” data is indicated showing the last two digits of the Gregorian calendar year.

Example: 1983 October 10 is indicated as **'83 10 10**

'83 10 10



Aufzeichnungsarten

<Jahr-Monat-Tag-Betrieb (YMD)>

In dieser Betriebsart werden die Jahr-Monat-Tag-Daten in derselben Reihenfolge, wie sie am Anzeigefenster von links nach rechts abzulesen sind, aufgezeichnet. Während dieser Betriebsart pulsiert die " / "-Marke links neben den Jahr-Daten. Die angezeigten Jahr-Daten stellen die letzten zwei Stellen des Gregorianischen Kalenderjahres dar.

Beispiel: 10. Oktober 1983 erscheint als **'83 10 10**.

Modes d'impression

<Mode d'impression d'année/mois/quantième (YMD)>

En mode YMD, l'année, le mois et le quantième sont visualisés de gauche à droite dans le regard de visualisation et impressionnés exactement de cette manière. Sur ce mode, le repère " / " visualisé à gauche de l'indication d'année clignote. L'impression de l'année est celle des deux derniers chiffres de l'année du calendrier grégorien.

Exemple: l'indication **'83 10 10** signifie "10 octobre 1983".

Modo de impresión

<Modo del año, mes y día (YMD)>

En el modo YMD, los datos de año, mes y día, según se leen desde la izquierda hacia la derecha en la ventanilla de indicación, se imprimen exactamente como se muestran. En este modo, la marca " / " que aparece a la izquierda de los datos del año vibra. Los datos del año se indican por medio de los dos últimos dígitos del calendario gregoriano.

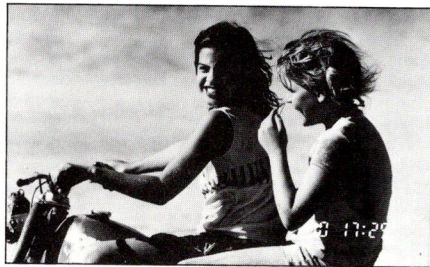
Ejemplo: El diez de octubre de 1983 queda indicado como **'83 10 10**.

< Day-Hour-Minute (DTM) Mode >

In the DTM mode, the Day-Hour-Minute data, as read from a left-to-right order in the display window, is imprinted exactly as thus displayed. In this mode, the “:” mark appearing between the “Hour” and “Minute” data pulsates. The “Hour” is indicated on a 24-hour basis so “5 pm” is shown as “17”.

Example: Tenth day, 5:25 pm is indicated as **10 17:25**

10 17:25



<Tag-Stunde-Minute-Betrieb (DTM)>

In dieser Betriebsart werden die Tag-Stunde-Minute-Daten in derselben Reihenfolge aufgezeichnet, wie sie am Anzeigefenster von links nach rechts abzulesen sind. Während dieser Betriebsart pulsiert die “:”-Marke zwischen den Daten für “Stunde” und “Minute”. Die Stunden werden auf einer 24-Stunden-Basis angezeigt, so daß beispielsweise “5 Uhr nachmittags” als “17” erscheint.

Beispiel: Zehnter Tag, 5:25 nachmittags erscheint als **10 17:25**.

<Mode d'impression de quantième/heures/minutes (DTM)>

En mode DTM, les indications de quantième, heures et minutes telles qu'elles apparaissent dans le regard de visualisation, c'est-à-dire de gauche à droite, sont impressionnées sur le négatif. Sur ce mode, le repère “:” situé entre les chiffres des heures et des minutes clignote.

Les heures sont indiquées selon le cycle de 24 heures, “17” signifiant “ 5 heures du soir”.

Exemple: l'indication **10 17:25** signifie “le 10 à 5:25 du soir”.

<Modo de día, hora y minuto (DTM)>

En el modo DTM, los datos de día, hora y minuto, según se leen desde la izquierda hacia la derecha en la ventanilla de indicación, se imprimen exactamente como se muestran. En este modo, la marca “:” que aparece entre los datos de la hora y los minutos vibra. Las horas están indicadas en base al reloj de 24 horas es decir, las “5 pm” quedan indicadas como las “17”.

Ejemplo: El décimo día del mes, a las 5:25 pm queda indicado como **10 17:25**

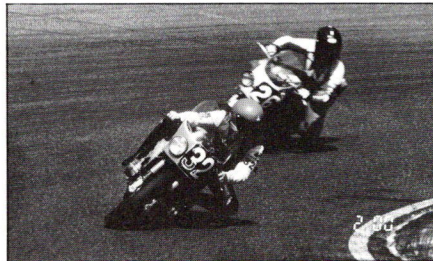
<COUNT> Mode

Being coupled to the film imprinting function, the figure shown in the COUNT mode advances to the next number whenever an exposure is undertaken and is directly imprinted onto the film. This mode allows the imprinting of three digit figures ranging from "000" to "399".

- When shooting in any of the other imprinting modes, the figure will advance to the next number whenever the shutter is released. However, when in the "NON-DISPLAY" Mode, the shots taken will not be registered in the count.

Example: When it is set to count from "200", the display will show **2 00**.

2 00



<Zählbetrieb "COUNT">

Da diese Aufzeichnungsart mit dem Verschlußauslöser gekoppelt ist, erhöht sich die angezeigte Zahl mit jedem Druck auf den Auslöser um eins und wird direkt auf den Film aufgezeichnet. Diese Betriebsart ermöglicht die Aufzeichnung von dreistelligen Zahlen von "000" bis "399".

- Wird in irgendeiner der anderen Aufzeichnungsarten fotografiert, so rückt die Zahl mit jedem Druck auf den Auslöser um eins weiter. Nur in der Betriebsart "NON-DISPLAY" (Keine Anzeige) werden die gemachten Aufnahmen nicht vom Zählwerk registriert.

Beispiel: Wenn der Zählbeginn auf "200" eingestellt wird, so zeigt die Anzeige **2 00** an.

<Mode de comptage (COUNT)>

Comme il est couplé avec la fonction d'impression sur négatif, le nombre visualisé en mode de comptage passe à l'unité supérieure à chaque exposition et est directement impressionné. Cette fonction permet l'impression de nombres à trois chiffres allant de "000" à "399".

- Quel que soit le mode d'impression en service pendant une séance de prise de vues, le nombre passe à l'unité supérieure à chaque déclenchement. Il n'est cependant pas impressionné si le mode de non affichage (NON-DISPLAY) a été sélectionné.

Exemple: L'indication 200 correspond au comptage **"2 00"**.

<Modo de cómputo ("COUNT")>

Estando acoplado con la función de impresión de la película, el número mostrado en el modo de cómputo (COUNT) avanza hasta el número siguiente cuandoquiera que se tome una exposición y queda directamente imprimido en la película. Este modo permite la impresión de tres dígitos, desde "000" hasta "399".

- Cuando se tomen fotografías en cualquier otro modo de impresión, el número pasará al siguiente cuandoquiera que se presione el disparador. Sin embargo, en el modo sin indicación ("NON-DISPLAY") el número de fotografías tomadas no quedará registrado en el contador.

Ejemplo: Cuando el modo de cómputo esté ajustado para contar desde "200", la indicación mostrará **2 00**.

<“INDEX” Mode>

Because of the flexibility of the numbers at your disposal, you will be able to imprint in any suitable format for dating photographs, or for cataloging research and scientific and other data. It imprints six digit figures ranging from “000000” to “999999” directly onto the film exactly as they are indicated in the display window.

Example: A length of 16 cm is expressed as: **00 00 16**.

00 00 16



<Indexbetrieb "INDEX">

Aufgrund der Flexibilität der zur Verfügung stehenden Zahlen sind Sie in der Lage, Daten in jedem geeigneten Format auf den Film aufzuzeichnen, z.B. um Ihre Fotos zu datieren, oder um Aufnahmen für Forschungs- und Wissenschaftszwecke zu katalogisieren oder mit sonstigen Daten zu versehen. Sechsstellige Zahlen von "000000" bis "999999" werden direkt auf den Film aufgezeichnet genauso, wie sie vom Anzeigefenster abzulesen sind. Beispiel: Eine Länge von 16 cm kann mit **00 00 16** ausgedrückt werden.

<Mode d'indexation (INDEX)>

En raison du grand nombre de paramètres à la disposition du photographe, il est possible de réaliser l'impression à un format quelconque en fonction du but poursuivi, qu'il s'agisse de classification, de recherche scientifique ou autres. Une impression de six chiffres allant de "000000" à "999999" est ainsi réalisée sur la pellicule exactement de la manière selon laquelle elle apparaît dans le regard de visualisation. Exemple: l'indication **00 00 16** peut signifier une longueur de 16 cm.

<Modo de indexación ("INDEX")>

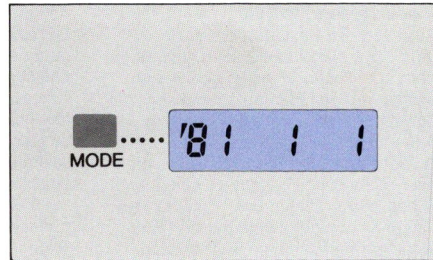
Debido a la flexibilidad de los números a su disposición, usted podrá imprimir cualquier formato apropiado para fechar fotografías, o para catalogar investigaciones científicas y otros datos. Pueden imprimirse directamente hasta seis dígitos en la película, desde "000000" hasta "999999", exactamente como están indicados en la ventanilla de indicación. Ejemplo: Una longitud de 16 cm queda expresada como **00 00 16**.

Calendar and Time Settings

< Calendar Setting >

The Data Back Quartz D-6 has a built-in auto-calendar system that automatically adjusts the date. However, when it becomes necessary for you to reset the date or time as a result of battery changing or other circumstances, you can do so by using the "SELECT" and "SET" buttons. Each time the "SELECT" button is depressed, it causes the next set of digits to the right, in the order of year, month and day, to pulsate on a rotating basis. Here it will be explained on how to set the calendar for "1983 October 10".

- 1** Press the "MODE" button until the YMD mode is displayed in the window.



<Einstellen des Datums>

Die Datenrückwand Quartz D-6 besitzt ein eingebautes Kalendersystem, das automatisch das Datum weiterstellt. Wenn es jedoch aufgrund einer Erneuerung der Batterien oder sonstiger Umstände erforderlich wird, das Datum oder die Uhrzeit nachzustellen, kann dies mit Hilfe der Wahl- und Einstellknöpfe "SELECT" und "SET" durchgeführt werden. Mit jedem Druck auf den Wahlknopf "SELECT" wird die nächste Stellengruppe zur Rechten in der Reihenfolge von Jahr, Monat und Tag auf einer Umlaufbasis zum Pulsieren gebracht. Die Einstellung des Datums wird hier am Beispiel für den "10. Oktober 1983" erklärt.

1 Den Betriebsartenknopf "MODE" drücken, bis die "YMD"-Betriebsart im Anzeigefenster erscheint.

<Report calendaire>

Le dos-dateur Quartz D-6 est pourvu d'un circuit qui met automatiquement à la date. S'il s'avère cependant nécessaire de modifier l'indication calendaire ou horaire en raison par exemple d'un changement de piles, il suffit de faire appel au sélecteur de correction (SELECT) et à la touche d'avance numérique (SET). Pour chaque pression sur le sélecteur de correction, le chiffre le plus à droite (dans l'ordre: année, mois et quantième) clignote en tournant. L'explication suivante porte sur un report calendaire au 10 octobre 1983.

1 Appuyer sur le sélecteur de "MODE" jusqu'à ce que l'indication YMD soit visualisée dans le regard.

<Ajuste del calendario>

El respaldo de datos Quartz D-6 tiene incorporado un sistema de calendario que ajusta automáticamente la fecha. Sin embargo, cuando sea necesario reponer la fecha o la hora como resultado de haber cambiado las pilas u otras circunstancias, esto podrá efectuarse usando los botones "SELECT" y "SET". Cada vez que se presione el botón "SELECT", esto hace que el siguiente juego de números en la derecha, en el orden de año, mes y día, se cambie. A continuación se explicará cómo ajustar el calendario para el 10 de octubre de 1983.

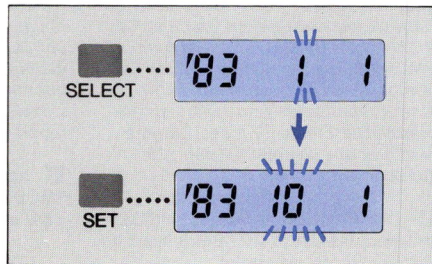
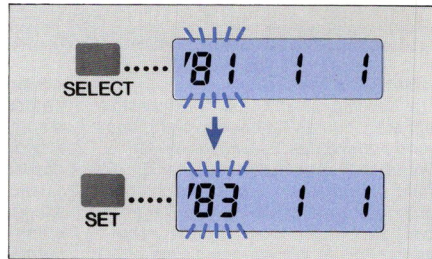
1 Presionar el botón "MODE" hasta que el modo YMD quede indicado en la ventanilla.

2 Adjust the year digits.

Depress the "SELECT" Button, causing the year digits to pulsate. Then depress and hold down the "SET" button until the year digits advance to "83". After passing "99" (for 1999), the year digits will revert to "00".

3 Adjust the month digits.

Depress the "SELECT" Button, causing the month digits to pulsate. Then depress and hold down the "SET" button until the month digits advance to "10". After passing "12", the month digits will revert to "1".



2 Die Stellen für das Jahr einstellen.

Den Wählknopf "SELECT" drücken, bis die Jahr-Stellen zu pulsieren beginnen. Dann den Einstellknopf "SET" gedrückt halten, bis die Jahr-Stellen auf "83" durchgelaufen sind. Am Ende des Durchgangs bei "99" (für 1999) beginnt der Durchlauf wieder von neuem bei "00".

3 Die Stellen für den Monat einstellen.

Den Wählknopf "SELECT" drücken, bis die Monat-Stellen zu pulsieren beginnen. Dann den Einstellknopf "SET" gedrückt halten, bis die Monat-Stellen auf "10" durchgelaufen sind. Wenn "12" erreicht ist, springen die Monat-Stellen wieder auf "1" zurück.

2 Reporter les chiffres de l'année.

Pour ce faire, appuyer sur le sélecteur dé correction (SELECT) afin que les chiffres de l'année clignotent puis exercer une pression continue sur la touche d'avance numérique (SET) jusqu'à ce que le nombre visualisé arrive à "83". Une fois l'indication "99" (pour l'an 1999) passée, l'affichage reviendra à "00".

3 Reporter les chiffres du mois

Pour ce faire, appuyer sur le sélecteur de correction (SELECT) afin que le(s) chiffre(s) du mois clignote(nt) puis exercer une pression continue sur la touche d'avance numérique jusqu'à ce que le nombre visualisé arrive à "10". Une fois l'indication "12" passée, l'affichage reviendra à "1".

2 Ajuste de los dígitos del año.

Presionar el botón "SELECT", haciendo que los dígitos del año cambien. Luego presionar y mantener presionado el botón "SET" hasta que los dígitos del año avancen hasta "83". Después de pasar "99" (para 1999), los dígitos del año volverán a "00".

3 Ajuste de los dígitos del mes.

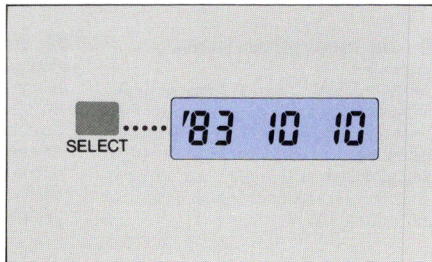
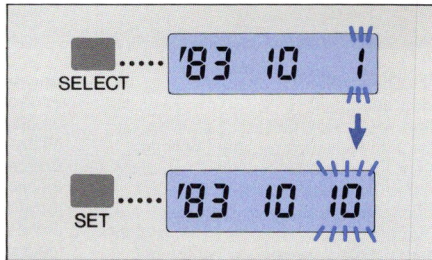
Presionar el botón "SELECT", haciendo que los dígitos del mes cambien. Luego presionar y mantener presionado el botón "SET" hasta que los dígitos del mes avancen hasta "10". Después de pasar "12", los dígitos del mes vuelven a "1".

4 Adjust the day digits.

Depress the "SELECT" button, causing the day digits to pulsate. Then depress and hold down the "SET" button until the day digits advance to "10". After the end of a month with 30 or 31 days, the day digits automatically revert to "1". In February, the day digits automatically revert to "1" after the 29th day.

5 Depress the "SELECT" Button Again

This clears the digit adjusting function, returning the display to the normal YMD mode in which all the data except for the " / " stay on steadily.



4 Die Stellen für den Tag einstellen.

Den Wählknopf "SELECT" drücken, bis die Tag-Stellen zu pulsieren beginnen. Dann den Einstellknopf "SET" gedrückt halten, bis die Tag-Stellen auf "10" durchgelaufen sind. Am Ende eines Monats mit 30 oder 31 Tagen springen die Tag-Stellen automatisch auf "1" zurück. Im Falle des Februars springen die Tag-Stellen nach dem 29. Tag automatisch auf "1" zurück.

5 Den Wählknopf "SELECT" erneut drücken.

Dadurch wird die Einstellfunktion aufgehoben, und die Anzeige stellt sich auf die normale "YMD"-Betriebsart zurück, in welcher alle Daten mit Ausnahme des " / " ständig sichtbar sind.

4 Reporter les chiffres du quantième

Pour ce faire, appuyer sur le sélecteur de correction (SELECT) afin que le(s) chiffre(s) du quantième clignote(nt) puis exercer une pression continue sur la touche d'avance numérique jusqu'à ce que le nombre visualisé arrive à "10". Après le dernier jour d'un mois de 30 ou 31 jours, l'affichage de quantième revient automatiquement à "1". Pour le mois de février, il revient automatiquement à "1" après le 29ème jour.

5 Appuyer de nouveau sur le sélecteur de correction (SELECT)

Cette pression annule le mode de réglage et rappelle l'affichage normal du mode YMD selon lequel tous les paramètres restent allumés sans interruption, à l'exception du repère " / " qui clignote.

4 Ajuste de los dígitos del día.

Presionar el botón "SELECT", haciendo que los dígitos del día cambien. Luego presionar y mantener presionado el botón "SET" hasta que los dígitos del día avancen hasta "10". Después de finalizar un mes de 30 ó 31 días, los dígitos del día vuelven automáticamente a "1". En febrero, los dígitos del día cambian automáticamente a "1" después del día 29.

5 Presionar de nuevo el botón "SELECT".

Esto borra la función de ajuste de dígitos volviendo la indicación al modo YMD normal en el cual todos los datos, excepto para " / " permanecen estables.

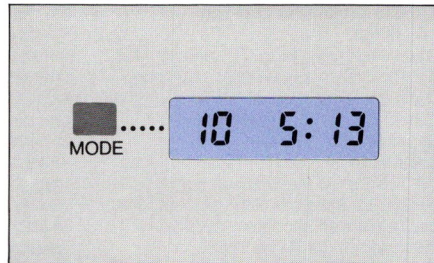
<Setting the Time>

The Contax Data Back Quartz D-6 has a built-in quartz clock. When it is necessary to reset it because of a battery change or for some other reason, use the "SELECT" and the "SET" buttons to do the resetting. Each time the "SELECT" button is pressed, the hour, minute and second digits will successively pulsate in the above order, indicating the digits to be reset.

Here, 17:25 hours (5:25 pm) on the 10th day shall be given as an example.

1 Depress the "MODE" button until the "DTM" mode appears in the display window.

The Day digits will display but they cannot be reset in the "DTM" mode.



<Einstellen der Uhrzeit>

Die Contax-Datenrückwand Quartz D-6 besitzt eine eingebaute Quarzuhr. Sollte es aufgrund einer Erneuerung der Batterien oder sonstiger Umstände erforderlich sein, sie nachzustellen, so sind dazu die Wähl- und Einstellknöpfe "SELECT" und "SET" zu benutzen. Mit jedem Druck auf den Wählknopf "SELECT" werden die Stellengruppen für Stunden, Minuten und Sekunden in der genannten Reihenfolge zum Pulsieren gebracht, um so die zu verstellenden Ziffern zu kennzeichnen. Die Einstellung der Uhrzeit wird hier am Beispiel für 17:25 Uhr (5:25 Uhr nachmittags) am 10. Tag erklärt.

1 Den Betriebsartenknopf "MODE" drücken, bis die "DTM"-Betriebsart im Anzeigefenster erscheint.

Die Tag-Stellen zeigen an, können jedoch bei "DTM"-Betrieb nicht verstellt werden.

<Mise à l'heure>

Le dos-dateur Contax Quartz D-6 est pourvu d'une montre intégrée. S'il est nécessaire de mettre à l'heure en raison par exemple d'un changement de piles, il suffit de faire appel au sélecteur de correction (SELECT) et à la touche d'avance numérique (SET). Pour chaque pression sur le sélecteur de correction, les chiffres des heures, minutes et secondes clignotent alternativement selon l'ordre cité, signalant ainsi celui de ces paramètres qui doit être déterminé. L'explication suivante porte sur une mise à l'heure à 17:25 (5:25 heures du soir).

1 Appuyer sur le sélecteur de "MODE" jusqu'à ce que l'indication "DTM" soit visualisée dans le regard.

Le(s) chiffre(s) de quantième sont affichés mais ils ne peuvent être annulés en mode "DTM".

<Ajuste de la hora>

El respaldo de datos Contax Quartz D-6 tiene un reloj de cuarzo incorporado. Cuando sea necesario reponer el reloj debido a cambios de pilas u otras razones, utilizar los botones "SELECT" y "SET" para efectuar la reposición. Cada vez que se presione el botón "SELECT", los dígitos de la hora, minuto y segundo vibrarán sucesivamente en este orden indicando los dígitos que han de reponerse.

A continuación se ofrece un ejemplo en el que la hora a ajustar son las 17:25 (5:25 pm) del décimo día del mes.

1 Presionar el botón "MODE" hasta que el modo "DTM" aparezca en la ventanilla de indicación.

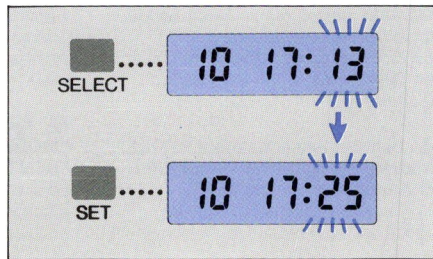
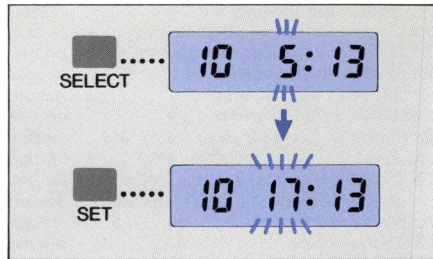
Los dígitos del día se indicarán pero no podrán reponerse en el modo "DTM".

2 Reset the "Hour" digits.

Depress the "SELECT" button until the hour digits begin pulsating. Then use the "SET" button to advance the hour digits to "17". After passing "23", the hour digits will revert to "0".

3 Reset the "Minute" digits.

Depress the "SELECT" button until the minute digits begin pulsating. Then use the "SET" button to advance the minute digits to "25". After passing "59", the minute digits will revert to "0".



2 Die Stellen für die Stunden nachstellen.

Den Wählkopf "SELECT" drücken, bis die Stunden-Stellen zu pulsieren beginnen. Dann mit Hilfe des Einstellknopfes "SET" die Stunden-Stellen auf "17" vorrücken. Bei Erreichen von "23" springen die Stunden-Stellen auf "0" zurück.

3 Die Stellen für die Minuten nachstellen.

Den Wählkopf "SELECT" drücken, bis die Minuten-Stellen zu pulsieren beginnen. Dann mit Hilfe des Einstellknopfes "SET" die Minuten-Stellen auf "25" vorrücken. Bei Erreichen von "59" springen die Minuten-Stellen auf "0" zurück.

2 Reporter les chiffres des heures

Appuyer sur le sélecteur de correction (SELECT) afin de faire clignoter l'indication des heures puis appuyer sur la touche d'avance numérique (SET) afin de faire avancer les chiffres des heures jusqu'à "17". Cette indication revient à "0" une fois que le nombre "23" a été dépassé.

3 Reporter les chiffres des minutes

Appuyer sur le sélecteur de correction (SELECT) afin de faire clignoter l'indication des minutes puis sur la touche d'avance numérique (SET) jusqu'à ce que les chiffres des minutes arrivent à "25". Cette indication revient à "0" une fois que le nombre "59" a été dépassé.

2 Reposición de los dígitos de la hora.

Presionar el botón "SELECT" hasta que los dígitos de la hora comiencen a vibrar. Luego, usar el botón "SET" para avanzar los dígitos de la hora hasta "17". Después de pasar "23", los dígitos de la hora volverán a "0".

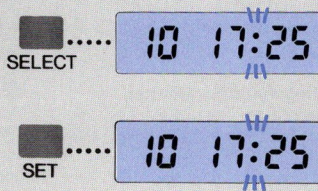
3 Reposición de los dígitos de los minutos.

Presionar el botón "SELECT" hasta que los dígitos de los minutos empiecen a vibrar. Luego, usar el botón "SET" para avanzar los dígitos de los minutos a "25". Después de pasar "59", los dígitos de los minutos volverán a "0".

4 Reset the second digits.

Although digits for seconds are not displayed, the clock can still be reset to synchronize with the seconds on radio and telephone time signals. When the "SELECT" button is depressed subsequent to a resetting of the minute digits, this will be the only time that the ":" mark will pulsate at a faster reset pulsating rate. Depressing of the "SET" button to synchronize with the time signal will cause the count for seconds to revert to "0".

Pulsating when seconds are reset (twice a second)
Pulsieren beim Nachstellen der Sekunden
(zweimal pro Sekunde)
Clignotement lors de la mise à la seconde
(deux fois par seconde)
Parpadea cuando se reponen los segundos
(dos veces por segundo)



4 Die Stellen für die Sekunden nachstellen.

Obwohl keine Sekunden angezeigt werden, kann die Uhr trotzdem auf die Sekunde genau mit dem Zeitzeichen in Radio oder Telefon synchronisiert werden. Nur wenn der Wählknopf "SELECT" direkt nach der Einstellung der Minuten-Stellen gedrückt wird, pulsiert die ":"-Marke mit höherer Einstellpulsiergeschwindigkeit. Durch Druck auf den Einstellknopf "SET" zur Synchronisierung mit dem Zeitzeichen wird die Zählung für die Sekunden auf "0" zurückgestellt.

4 Reporter les secondes

Bien que les secondes ne soient pas affichées, il est possible de les ramener à zéro et de synchroniser ainsi la montre avec le signal horaire d'une radio ou de l'horloge parlante. Si l'on appuie sur le sélecteur de correction (SELECT) après avoir reporté les minutes, le repère ":" clignote à une cadence plus rapide, ce qui est la seule occasion où il agit ainsi. Il suffit alors d'actionner la touche d'avance numérique (SET) pour synchroniser la montre avec le signal horaire; en effet cette pression ramène le compte des secondes à "0".

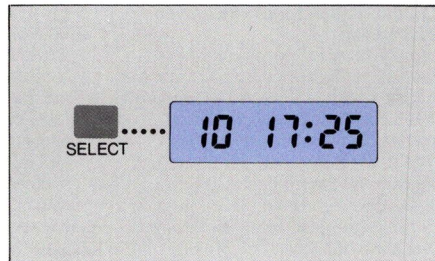
4 Reposición de los dígitos de los segundos

A pesar de no indicarse los dígitos de los segundos, el reloj podrá todavía reponerse para sincronizarse con los segundos de acuerdo con las señales horarias de la radio o del teléfono. Cuando se presione el botón "SELECT" después de reponer los dígitos de los minutos, ésta será la única vez que la marca ":" vibrará a un régimen más rápido de vibración de reposición. Presionando el botón "SET" para efectuar la sincronización con la señal horaria se hará que el cómputo de segundos vuelva a "0".

- The built-in quartz clock is designed to normally continue running at all times. Thus, when the clock count for seconds is somewhere between “0” and “29” before the “SET” button is depressed, depressing of the button will cause the count to revert to “0” second, and when the count is between “30” and “59” at that time, the count will revert to “0” and advance the minute count in the display window to the next number. Thus, the resetting of the second has been accomplished, making it a simple matter to reset the minute digits according to step 3 above.

5 Depress the “SELECT” button again.

The clock will be cleared from the resetting mode, reverting to the DTM mode and to the regular pulsating rate for the “:” mark.



- Die eingebaute Quarzuhr läuft normalerweise ständig weiter. Wenn daher die Sekundenanzählung irgendwo zwischen "0" und "29" steht, bevor der Einstellknopf "SET" gedrückt wird, veranlaßt der Knopfdruck eine Zurückstellung der Sekundenanzählung auf "0" der angefangenen Minute. Wenn die Sekundenanzählung dagegen zum Zeitpunkt des Knopfdrucks zwischen "30" und "59" steht, wird die Sekundenanzählung auf "0" und die Minutenanzählung im Anzeigefenster auf die nächste Minute gestellt. Wenn also die Sekunden einmal nachgestellt sind, ist es ein leichtes, die Minuten-Stellen gemäß dem obigen Schritt (3) nachzustellen.

5 Den Wählnopf "SELECT" erneut drücken.

Die Nachstell-Betriebsart wird aufgehoben, und die Uhr wird wieder in die "DTM"-Betriebsart zurückversetzt, während die ":"-Marke mit der normalen Geschwindigkeit pulsiert.

- La montre intégrée au quartz a été conçue de manière à toujours continuer le comptage horaire. Ainsi, pour un comptage de secondes en cours entre "0" et "29" lors de l'appui de la touche d'avance numérique (SET), le nombre des secondes revient à "0". Si le comptage en cours se trouve entre "30" et "59" lors de la pression, le nombre de secondes revient à "0" et celui des minutes avance d'une unité dans le regard de visualisation. Par conséquent, il est très simple de reporter les chiffres de minutes en fonction des 3 opérations mentionnées plus haut une fois que la mise à la seconde a été menée à bien.

5 Appuyer de nouveau sur le sélecteur de correction (SELECT).

Le mode de mise à l'heure est annulé, le mode DTM revient en service et la fréquence de clignotement du repère ":" redevient normale.

- El reloj de cuarzo incorporado ha sido diseñado para que funcione en todo momento. Por lo tanto, cuando el cómputo de segundos del reloj esté entre "0" y "29" antes de presionar el botón "SET", presionando el botón se hará que el cómputo vuelva a "0", y cuando el cómputo esté entre "30" y "59", el cómputo volverá a "0" y los minutos en la ventanilla de indicación pasarán al número siguiente. De esta forma, al finalizar la reposición de segundos, la reposición de los dígitos de los minutos puede efectuarse fácilmente siguiendo el paso (3) mencionado anteriormente.

5 Presionar de nuevo el botón "SELECT".

El reloj se liberará del modo de reposición volviendo al modo DTM y al régimen de vibración regular para la marca ":".

Setting the Count/Index Modes

1 Depress the “MODE” button to select the “COUNT” or “INDEX” mode.

2 Depress the “SELECT” button so that the digits to be changed will begin pulsating.

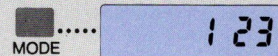
When in the “COUNT” or “INDEX” mode, each depression of the “SELECT” button will cause the next two digits to left to begin pulsating, making adjustment of the pulsating digits possible.

(Example) In count mode: When counting from “200”

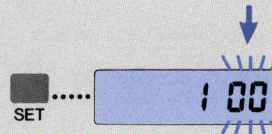
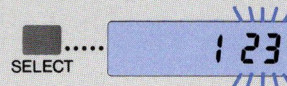
(Beispiel) Bei Zählbetrieb: Zählen von “200”

(Exemple) En mode de comptage: comptage depuis “200”

(Ejemplo) En el mode de cómputo: Cuando se cuenta desde “200”



Setting the two rightmost digits
Einstellen der beiden ganz rechten Stellen
Mise au point du chiffre le plus à droite
Ajuste de los dos dígitos de la derecha



Einstellen der Zähl- und Index-Betriebsarten

1 Den Betriebsartenknopf "MODE" drücken, um die Zähl- oder Index-Betriebsart "COUNT" bzw. "INDEX" zu wählen.

2 Den Wählknopf "SELECT" drücken, um die zu ändernden Stellen zum Pulsieren zu bringen.

In der Zähl- ("COUNT") oder Index-Betriebsart ("INDEX") verursacht jeder Druck auf den Wählknopf "SELECT" das Pulsieren der nächsten zwei Stellen zur Linken, wodurch ihre Einstellung ermöglicht wird.

Détermination des modes de comptage et indexation

1 Appuyer sur le sélecteur de MODE afin de déterminer l'un des modes de comptage (COUNT) ou d'indexation (INDEX)

2 Appuyer sur le sélecteur de correction (SELECT) afin de faire clignoter les chiffres du paramètre à modifier.

En mode de comptage comme d'indexation, chaque pression sur le sélecteur de correction (SELECT) provoque le clignotement des deux derniers chiffres en partant de la gauche, permettant ainsi de les modifier.

Ajuste de los modos de cómputo/indexación.

1 Presionar el botón "MODE" para seleccionar el modo de cómputo ("COUNT") e indexación ("INDEX").

2 Presionar el botón "SELECT" de forma que los dígitos a ser cambiados comiencen a vibrar.

En el modo "COUNT" o "INDEX", cada vez que se presione el botón "SELECT" se hará que los dos dígitos de la izquierda comiencen a vibrar haciendo posible el ajuste de los dígitos que vibran.

3 Depress the "SET" button to reset the number.

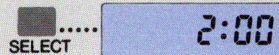
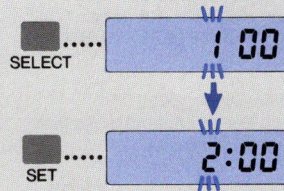
In the "COUNT" mode, the last two digits will revert to "00" after passing "99", while the third digit from the right will revert to "0" after passing "3".

In the "INDEX" mode, each pair of digits will revert to "00" after passing "99".

4 Depress the "SELECT" button again.

This will clear the resetting function. All modes will now be displayed in a steadily lit, normal operating pattern.

Setting the third digit from the right/Einstellen der dritten Stelle von rechts
Mise au point du troisième chiffre depuis la droite/Ajuste del tercer dígito de la derecha



3 Den Einstellknopf "SET" zum Einstellen der Nummer drücken.

In der Zählbetriebsart "COUNT" springen die letzten zwei Stellen nach Erreichen von "99" auf "00" zurück, während die dritte Stelle von rechts bei Erreichen von "3" auf "0" zurückgestellt wird.

In der "INDEX"-Betriebsart kehrt jedes Stellenpaar nach Erreichen von "99" auf "00" zurück.

4 Den Wählknopf "SELECT" erneut drücken.

Dadurch wird die Einstellfunktion aufgehoben. Alle Stellen werden nun in den einzelnen Betriebsarten in ruhig stehender, normaler Betriebsform angezeigt.

3 Appuyer sur la touche d'avance numérique (SET) afin de modifier le paramètre numérique.

En mode de comptage (COUNT), les deux derniers chiffres reviennent à "00" après avoir dépassé "99" alors que le troisième chiffre en partant de la droite revient à "0" après avoir dépassé "3". En mode d'indexation, chaque paire de chiffres revient à "00" après être passés sur "99".

4 Appuyer de nouveau sur le sélecteur de correction (SELECT)

Cette pression annule la fonction de report numérique. Tous les modes sont alors visualisés en allumage continu, de la manière normale.

3 Presionar el botón "SET" para reponer el número

En el modo "COUNT", los dos últimos dígitos volverán a "00" después de pasar "99", mientras que el tercer dígito desde la derecha volverá a "0" después de pasar por "3".

En el modo "INDEX", cada par de dígitos volverá a "00" después de pasar "99".

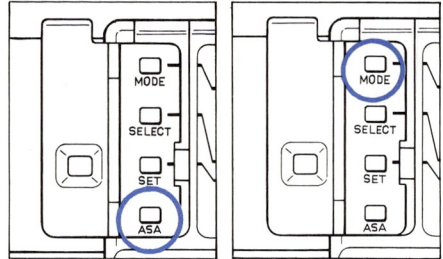
4 Presionar de nuevo el botón "SELECT"

Esto anulará la función de reposición. Todos los modos quedarán indicados en la forma de funcionamiento normal e iluminados de forma estable.

Imprinting of Data Onto Film

The imprinting is automatically effected through a coupling action with the shutter release, resulting in the projection of data from a six-digit 7-segment liquid crystal display format onto the reverse side of the film.

- 1** Depress the "ASA" button, setting the "▼" mark opposite the film speed suitable for the loaded film.
- 2** Depress the "MODE" button, setting the desired imprinting mode in the display window.



Datenaufzeichnung auf den Film

Die Aufzeichnung wird automatisch durch eine Kopplungsaktion mit dem Auslöser bewirkt, was zur Projizierung der Daten von einer sechsstelligen, siebenteiligen Flüssigkristallanzeige auf die Filmrückseite führt.

1 Den "ASA"-Knopf drücken, um die "▼"-Marke auf die für den eingelegten Film geeignete Empfindlichkeit auszurichten.

2 Den Betriebsartenknopf "MODE" drücken, um die gewünschte Aufzeichnungs-Betriebsart in das Anzeigefenster abzurufen.

Impression des données sur la pellicule

L'impression est accomplie automatiquement par un couplage à l'action du déclencheur qui résulte en une projection des données à partir de l'affichage à cristaux liquides à six chiffres en 7 segments sur l'envers de la pellicule.

1 Appuyer sur le sélecteur de sensibilité de pellicule (ASA) pour amener le repère "▼" en regard de l'indication de sensibilité convenant à la pellicule utilisée.

2 Appuyer sur le sélecteur de "MODE" afin de déterminer le mode d'impression choisi dans le regard de visualisation.

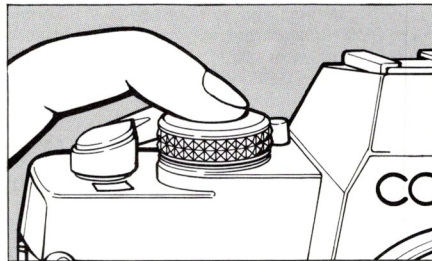
Impresión de datos en la película

La impresión se efectúa automáticamente a través de una acción de acoplamiento con el disparador, resultando en la proyección de los datos desde un formato de indicación de cristal líquido de 7 segmentos y seis dígitos al lado inverso de la película.

1 Presionar el botón "ASA", ajustando la marca "▼" en el lado opuesto a la sensibilidad de la película cargada.

2 Presionar el botón "MODE", ajustando el modo de impresión deseado en la ventanilla de indicación.

- 3** Depress the camera shutter release button to make your exposure. After activation of the shutter, the imprint confirmation mark “●” will come on for about one second in the window display to indicate that the data imprinting has occurred.
- When imprinting is not desired, set the display window to the “NON-DISPLAY” mode.
 - Can also be used for automatic imprinting in continuous sequence with 139 Winder II.



3 Den Auslöser niederdrücken, um die Aufnahme zu machen. Nach der Betätigung des Auslösers erscheint die Aufzeichnungs-Bestätigungsmarke "●" für etwa eine Sekunde im Anzeigefenster, um anzuzeigen, daß eine Datenaufzeichnung stattgefunden hat.

- Wenn Datenaufzeichnung unerwünscht ist, das Anzeigefenster auf die "NON-DISPLAY"-Betriebsart (Keine Anzeige) stellen.
- Verwendung auch für automatische Aufzeichnung bei Serienaufnahmen mit dem 139 Winder II.

3 Prendre la vue en actionnant le déclencheur du boîtier. Une fois le déclencheur actionné, le repère de confirmation d'impression "●" s'allume pendant environ une seconde dans le regard de visualisation afin de signaler que l'impression de données s'est produite.

- Pour que les données ne soient pas impressionnées, il suffit de visualiser l'indication de non-affichage (NON-DISPLAY) dans le regard.
- L'impression automatique est également possible lors des prises de vues en rafales avec l'avance automatique 139 Winder II.

3 Presionar el disparador de la cámara para tomar la exposición. Después de activar el disparador, la marca de confirmación de impresión "●" aparecerá aproximadamente durante un segundo en la ventanilla de indicación para indicar que la impresión de datos ha sido efectuada.

- Cuando no se desee imprimir nada, poner la ventanilla de indicación en el modo "NON-DISPLAY".
- Puede utilizarse también para imprimir automáticamente cuando se tomen fotografías en secuencia con el bobinador 139 Winder II.

<Data Imprinting Position>

The imprinted data is recorded in lower right hand corner of the print, in orange color for color film and in white for black and white film. Thus, beware of getting faint contrasting data when imprinting against highlighted area of subject or a background of a blending color.



<Datenaufzeichnungsposition>

Die Daten werden auf die untere rechte Ecke des Bildes aufgezeichnet und zwar in Orange für Farbfilm und in Weiß für Schwarz-Weiß-Film. Achten Sie deshalb darauf, daß die Daten nicht zu blaß werden, wenn sie gegen eine hellerleuchtete Stelle des Motivs oder gegen einen gleichfarbigen Hintergrund aufgezeichnet werden.

<Position d'impression des données>

Les données sont impressionnées dans le coin inférieur droit de l'image, en orange pour les pellicules couleurs et en blanc pour les pellicules noir et blanc. Prendre garde aux contrastes insuffisants si l'impression se fait sur une zone très éclairée ou sur un fond aux couleurs mélangées.

<Posición de impresión de datos>

Los datos impresos quedan marcados en la esquina inferior derecha de la película, en color naranja para las películas en color y en blanco para las películas de blanco y negro. Por lo tanto, procurar que se obtenga un buen contraste de los datos al imprimirlos en partes destacadas del objeto o en un fondo de color parecido al de la impresión.

Battery Changing Time

The Contax Data Back Quartz D-6 is designed to automatically undertake its own battery checking function. When the battery output is normal, the displayed data will stay on continuously. However, all the displayed data will pulsate to let you know when the output has fallen below its rated level. When this occurs, replace the batteries with fresh ones.

When the displayed data begins pulsating, the data back's clock system will still continue to run normally but the data back itself may imprint with a light impression or may fail to imprint altogether so it would be advisable to avoid using the data back under such conditions.

The display data may sometimes continue to pulsate even after changing to new batteries. In this case, fire a blank shot and check to see whether the data will display with a steady light.

And removing the batteries from the data back will cause the clock to stop running. Thus, when new batteries have been installed, always be sure to recheck the calendar and time display and reset them to the correct readings.

Zeitpunkt der Batterieerneuerung

Die Contax-Datenrückwand Quartz D-6 führt eine automatische Batteriekontrolle selbst durch. Bei normaler Batterieabgabe bleiben die angezeigten Daten ständig an. Wenn jedoch die Stromabgabe unter den Nennpegel abfällt, fangen alle angezeigten Daten zur Bestätigung an zu pulsieren. Wenn dies eintritt, sind die Batterien zu erneuern.

Wenn die angezeigten Daten zu pulsieren beginnen, läuft das Uhrsystem der Datenrückwand zwar normal weiter. Die eigentlichen Daten aber werden möglicherweise nur blaß oder gar nicht aufgezeichnet, so daß es ratsam ist, die Datenrückwand unter solchen Bedingungen nicht zu benutzen.

Die Anzeigedaten pulsieren in einigen Fällen selbst noch nach dem Einsetzen neuer Batterien. Machen Sie in diesem Fall eine Leeraufnahme und überprüfen Sie, ob die Daten zu pulsieren aufhören.

Das Herausnehmen der Batterien aus der Datenrückwand verursacht den Stillstand der Uhr. Wenn daher neue Batterien eingesetzt worden sind, ist die Datums- und Uhrzeitanzeige zu überprüfen und zu korrigieren.

Autonomie des piles

Le dos-dateur Contax Quartz D-6 a été conçu de manière à contrôler automatiquement de lui-même l'état de charge de ses piles. L'affichage reste visualisé sans interruption aussi longtemps que les piles sont suffisamment chargées. Par contre, si la charge des piles a chuté en-dessous de sa valeur nominale, tout l'affichage commence à clignoter. Il convient alors de remplacer les deux piles.

Lorsque l'affichage se met à clignoter, la montre intégrée continue normalement son comptage horaire mais l'impression risque d'être faible ou même inexistante. Il est donc déconseillé d'utiliser le dos-dateur dans ces conditions.

Les données affichées continuent parfois à clignoter même après remplacement des piles par des neuves. Dans ce cas, prendre une photo à blanc et vérifier alors si les données restent allumées de façon continue.

De plus, le comptage horaire de la montre s'arrête lorsque les piles sont retirées. Par conséquent, ne jamais omettre de vérifier les indications calendaire et horaire et de les corriger après la mise en place de piles neuves.

Tiempo de cambio de las pilas

El respaldo de datos Contax Quartz D-6 ha sido diseñado para comprobar automáticamente el funcionamiento de sus propias pilas. Cuando la capacidad de las pilas sea normal, los datos indicados permanecerán de forma continua. Sin embargo, cuando la capacidad no sea la adecuada, todos los datos indicados vibrarán para avisarle del estado de las pilas. Cuando ocurra esto, cambiar las pilas por otras nuevas.

Cuando los datos indicados empiecen a vibrar, el reloj del respaldo de datos continuará funcionando normalmente, pero el respaldo de datos podría imprimir de forma muy difusa o no imprimirá en absoluto. Bajo tales circunstancias, no se recomienda utilizar el respaldo de datos.

Los datos indicados pueden, algunas veces, continuar vibrando a pesar de haber cambiado las pilas viejas por nuevas. En este caso, presiona el disparador una vez (sin tomar fotografía alguna) y comprobar si los datos se indican con una luz estable. El reloj se parará cuando se quiten las pilas del respaldo de datos. Por lo tanto, cuando se instalen nuevas pilas, cerciorarse de comprobar siempre la indicación de la hora y del calendario y reponerlas a las indicaciones correctas

<Battery precautions>

- Normally silver oxide batteries are good for about two years, and alkaline batteries for about one year, subject to such varying factors as usage, battery condition and prevailing temperatures. Since the data back features a built-in clock system, it is highly recommended that extra long-life silver oxide batteries be used as your power source.
- Since battery performance is adversely affected in sub-zero temperatures, the data back unit may not function normally under such frigid conditions. Thus, when shooting in freezing temperatures, it is recommended that measures be taken to protect the data back from the cold or an extra set of batteries be held in reserve. However, batteries that have been thus affected will recover on their own upon being restored to normal surrounding temperatures.
- When installing batteries, wipe both ends clean. Oily smears on the battery contacts could cause poor electrical contact.
- Do not discard used batteries into a fire as this can cause an explosion.

<Batterie-Vorsichtsmaßnahmen>

- Normalerweise halten Silberoxidbatterien etwa zwei Jahre, und Alkalibatterien ungefähr ein Jahr, was von solchen Faktoren wie Benutzungshäufigkeit, Batteriezustand und Umgebungstemperaturen usw. abhängig ist. Da die Datenrückwand eine eingebaute Uhr besitzt, ist die Verwendung von Silberoxidbatterien mit besonders langer Lebensdauer zu empfehlen.
- Da die Batterieleistung bei Temperaturen unter Null stark beeinträchtigt wird, kann es vorkommen, daß die Datenrückwand unter solch frostigen Bedingungen nicht normal arbeitet. Wenn daher bei Frosttemperaturen fotografiert wird, ist es zu empfehlen, die Datenrückwand vor Kälte zu schützen oder einen zusätzlichen Satz Batterien in Reserve zu halten. Dermaßen angegriffene Batterien erholen sich jedoch wieder, wenn sie auf normale Umgebungstemperatur gebracht werden.
- Vor dem Einlegen der Batterien beide Batterienenden abwischen. Fettflecken auf den Batteriekontakten können die Ursache für einen schlechten elektrischen Kontakt sein.
- Verbrauchte Batterien nicht ins Feuer werfen, weil sie explodieren können.

<Soins à apporter aux piles>

- En règle générale, l'autonomie des piles à l'oxyde d'argent est d'environ deux ans et celle des piles alcalines d'à peu près un an, ces chiffres variant en fonction de facteurs tels que la fréquence des travaux, l'état des piles lors de leur achat, la température ambiante. Etant donné qu'une montre est intégrée à ce dos indicateur, il est très vivement recommandé d'opter pour des piles à l'oxyde d'argent.
- Etant donné que les températures inférieures à zéro dégradent nuisent aux piles, il se peut que le dos-dateur ne fonctionne pas convenablement par de telles températures. Pour photographier par grand froid, il est donc recommandé de faire en sorte de protéger le dos-dateur ou de disposer d'un jeu de piles neuves. Quoi qu'il en soit, les piles ayant ainsi souffert du froid reviennent à leur état normal après avoir été ramenées à une température normale.
- Essuyer les deux extrémités de chaque pile avant de les mettre en place. En effet, le contact électrique pourrait être mauvais si les piles étaient grasses.
- Ne pas jeter les piles usagées au feu : ceci pourrait provoquer une explosion!

<Precauciones con las pilas>

- Normalmente, las pilas de óxido de plata duran aproximadamente dos años, y las alcalinas un año aproximadamente, dependiendo de factores variables como puedan ser el empleo, el estado de las pilas y la temperatura ambiente. Como el respaldo de datos consta de un reloj incorporado, se recomienda la utilización de pilas de óxido de plata de larga duración.
- Como el rendimiento de las pilas se ve afectado negativamente a temperaturas bajo cero, el respaldo de datos quizás no funcione apropiadamente bajo tales condiciones. Por lo tanto, cuando se tomen fotografías a temperaturas bajo cero, se recomienda tomar las medidas apropiadas para proteger el respaldo de datos del frío, o poseer pilas de repuesto. Sin embargo, las pilas afectadas por el frío se recuperarán por sí mismas una vez que funcionen a temperaturas normales.
- Al instalar las pilas, frotar ambos extremos para limpiarlos. Grasa en estas partes de contacto de las pilas puede ocasionar malos contactos eléctricos.
- No tirar las pilas gastadas al fuego ya que esto podría causar una explosión.

Operating Precautions

- If the sensor on the data back is directed toward a bright area when the camera back is opened for film changing or other purposes, it will have the same effect as when a signal is received by it and cause the imprint confirmation mark to be displayed. It will also cause the number in the "COUNT" mode to advance to the next number.
- There may be times when the data will imprint in a lighter or darker shade depending upon the type of film being used or upon the brightness of the subject (either a bright or dark setting). In this instance, adjust the exposure level by resetting the "ASA" button.
- When the film is to be intensified or de-intensified during processing, it is recommended that the extent to which the shading of the imprinted data will be affected by such action be confirmed beforehand by means of a preliminary test shot.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Bedienung

- Falls der Sensor der Datenrückwand auf eine helle Stelle gerichtet wird, wenn die Kamerarückwand zum Wechseln des Films oder aus einem anderen Grund geöffnet wird, so hat dies denselben Effekt, als ob er ein Signal empfängt, und veranlaßt die Anzeige der Aufzeichnungs-Bestätigungsmarke. Außerdem wird die Zahl im Zählbetrieb "COUNT" um eins weitergerückt.
- Es kann vorkommen, daß die Daten heller oder dunkler aufgezeichnet werden, was von der verwendeten Filmart oder der Helligkeit des Motivs abhängt (entweder eine helle oder dunkle Einstellung). In solchen Fällen ist das Belichtungsmaß durch Nachstellen des "ASA"-Knopfes zu korrigieren.
- Wenn der Film forciert oder zurückhaltend entwickelt werden soll, ist es zu empfehlen, das Ausmaß, in welchem die Helligkeit der aufgezeichneten Daten durch solche Maßnahmen beeinflusst wird, zuvor anhand einer Probeaufnahme festzustellen.

Mesures de précaution

- Si le capteur du dos indicateur est pointé vers un endroit lumineux lors de l'ouverture du dos, pour un changement de pellicule par exemple, l'effet produit est le même que s'il reçoit un signal. Le repère de confirmation d'impression est donc visualisé. D'autre part, le nombre visualisé avance à l'unité suivante si le mode en service est celui de comptage (COUNT).
- En fonction du type de pellicule utilisé ou de la luminosité du sujet (arrière-plan lumineux ou sombre), les données imprimées peuvent être plus claires ou plus foncées. Pour compenser ceci, il suffit de régler la valeur d'exposition en agissant sur le sélecteur de sensibilité de pellicule (ASA).
- Si la sensibilité de la pellicule est poussée ou diminuée pendant le développement, il est conseillé de commencer par vérifier le résultat au niveau de l'impression de données en réalisant une vue d'essai.

Precauciones durante el funcionamiento

- Si el sensor del respaldo de datos se dirige hacia un área brillante cuando la parte posterior de la cámara se abra para cambiar la película u otros propósitos, se causará el mismo efecto que cuando el sensor recibe una señal haciendo que la marca de confirmación quede indicada. También se hará que el número en el modo "COUNT" avance hasta el siguiente.
- Hay ocasiones en que los datos se imprimirán de forma más clara u oscura dependiendo del tipo de película que está siendo usada o de la luminosidad del sujeto (bien un ajuste oscuro como brillante). En este caso, ajustar el nivel de exposición reponiendo el botón "ASA".
- Cuando la película se fuerce o debilite durante el proceso, se recomienda confirmar de antemano, por medio de una toma preliminar de prueba, la intensidad con que pueden verse afectados los datos impresos.

Notes on Liquid Crystal Display

① It should be noted that the liquid crystal display may become difficult to read when used under the following circumstances or temperature conditions. However, the display will function satisfactorily again when the surrounding temperatures return to normal.

- Exposure to high temperatures at the beach or in a car parked in the sun during the hot summer months will cause the entire display surface to turn black, making it difficult to read.
- Exposure to sub-zero temperature conditions or areas for an extended period of time will cause the display to respond slower as the temperature drops, resulting in a faint, hard-to-distinguish reading overall.

② The liquid crystal display generally has a useful life of about 5 or 6 years when used under normal conditions. After that, the display will become difficult to read because of poor contrast. When this occurs, please take the data back to the camera shop where it was purchased or to the nearest Yashica Service Center.

Anmerkungen zur Flüssigkristallanzeige

① Es ist zu beachten, daß die Flüssigkristallanzeige schlecht ablesbar werden kann, wenn sie unter folgenden Umständen oder Temperaturbedingungen benutzt wird. Die Anzeige arbeitet jedoch wieder einwandfrei, wenn die normale Umgebungstemperatur wiederhergestellt ist.

- Die Einwirkung hoher Temperaturen am Strand oder in einem während der heißen Sommermonate in praller Sonne geparkten Auto verursacht eine Schwärzung der gesamten Anzeigenoberfläche, was ein Ablesen erschwert.
- Wird die Datenrückwand über längere Zeit Temperaturen unter Null ausgesetzt, so hat dies ein langsames Ansprechen der Anzeige mit zunehmendem Temperaturabfall zur Folge, was zu einer allgemein blassen, schwer erkennbaren Anzeige führt.

② Die Flüssigkristallanzeige hat allgemein eine nutzbare Lebensdauer von etwa 5 bis 6 Jahren, wenn sie unter normalen Bedingungen benutzt wird. Danach wird die Anzeige wegen schlechten Kontrastes schwer ablesbar. Wenn dies eintritt, bringen Sie die Datenrückwand zu Ihrem Kamerahändler oder zum nächsten Yashica-Kundendienst.

Remarques sur l'affichage à cristaux liquides

❶ Il est à noter que la lecture de l'affichage à cristaux liquides peut être difficile dans les cas cités ci-après. Cependant, le fonctionnement redevient normal lorsque la température ambiante redevient normale.

- L'exposition à de fortes températures, comme par exemple sur une plage ou dans une voiture garée en plein soleil estival noircit complètement l'affichage, ce qui rend sa lecture difficile.
- L'exposition prolongée à des températures inférieures à zéro degrés amène l'affichage à répondre de plus en plus lentement à mesure que la température baisse. La visualisation est alors trop faible pour permettre une bonne lecture.

❷ Dans des conditions d'utilisation normales, la longévité de l'affichage à cristaux liquides est d'environ 5 ou 6 ans après lesquels, le contraste faiblissant, sa lecture devient difficile. Dans ce cas, prière de ramener le dos-dateur là où il a été acheté ou encore le confier à un atelier Yashica.

Notas sobre la indicación de cristal líquido

❶ Deberá tenerse en cuenta que la indicación de cristal líquido será difícil de leer cuando se use bajo las circunstancias o condiciones atmosféricas mencionadas a continuación. Sin embargo, la indicación funcionará satisfactoriamente cuando la unidad trabaje a temperaturas normales.

- La exposición a temperaturas muy elevadas en la playa o en el interior de un automóvil estacionado al sol hará que toda la indicación se vuelva negra siendo muy difícil su lectura.
- La exposición a condiciones o áreas donde la temperatura esté bajo cero por un largo período de tiempo hará que la indicación responda más lentamente según desciende la temperatura resultando en una indicación difusa y muy difícil de leer.

❷ Cuando se use bajo condiciones normales de funcionamiento, el indicador de cristal líquido tiene una vida útil de aproximadamente 5 o 6 años. Una vez transcurrido este tiempo, lleve el respaldo de datos a la tienda de cámaras fotográficas donde usted compró la unidad o al centro de reparaciones Yashica más cercano.

Specifications

Type: Quartz-controlled, liquid crystal display type data recording device.

Compatible With: Contax 139 Quartz.

Camera Coupling: Cordless coupling via data back LED sensor incorporated in the camera.

Data Display Unit: Six-digit display consisting of seven segment liquid crystal numerals.

Data Imprinting: Superimposed type (projected onto reverse side of film by means of combined action of illumination and liquid crystal device. Automatic imprinting coupled to shutter operation).

Imprinting Position: Lower right hand corner of film frame.

Data Imprint Confirmation: Display of imprint confirmation mark.

Imprinting Modes: "YMD", "DTM", "COUNT" (Imprinting count from 000 to 399), and "INDEX" (six-digit numbers ranging from 000000 to 999999).

Mode Selection: Pushbutton type.

Film Speed Setting: Two-way selection (exposure level switching) by means of pushbutton control.

Quartz Clock System: Basic clock functions consisting of "YMD", "DTM" and calendar modes. Calendar function ... with calendar good till year 1999, with self-adjusting feature for leap year, and months with different days including 30 and 31 days. Clock function ... 24-hour basis display, with variation within ± 15 seconds per month (at normal temperatures).

Continuous sequence shooting: Winder coupling capabilities.

Power Source: Two 1.55 V silver oxide batteries (SR44) or 1.5 V alkaline batteries (LR44).

Battery Check: Built-in automatic battery checking circuit that warns of low battery condition by causing display data to pulsate.

Dimensions: 138 (W) x 53 (H) x 27 (D) mm.

Weight: 80 grams without batteries.

** Specifications and exterior design subject to change without notice.*

Technische Daten

Typ: Quarzgesteuerte Datenaufzeichnungsvorrichtung mit Flüssigkristallanzeige.

Kompatibel mit: Contax 139 Quartz.

Anschluß an die Kamera: Kabelloser Anschluß über eingebauten LED-Sensor mit der Kamera.

Datenanzeige: Sechsstellige Anzeige, bestehend aus siebenteiligen Flüssigkristallziffern.

Datenaufzeichnung: Aufbelichtung (Projizierung auf Filmrückseite durch kombinierte Aktion von Beleuchtung und Flüssigkristallvorrichtung. Automatische mit der Verschlüßauslösung gekoppelte Aufzeichnung).

Datenaufzeichnungsposition: In der unteren rechten Bildecke.

Datenaufzeichnungsbestätigung: Durch Anzeige der Aufzeichnungs-Bestätigungsmarke.

Datenaufzeichnungsarten: Jahr-Monat-Tag "YMD", Tag-Stunde-Minute "DTM", Zählbetrieb "COUNT" (von "000" bis "399") und "INDEX"-Betrieb (sechsstellige Zahlen von "000000" bis "999999").

Betriebsartenwahl: Durch Druckknopf.

Filmempfindlichkeitseinstellung: Zweistufenwahl (Belichtungsmaß-Umschaltung) durch Druckknopf.

Quarzuhr: Fundamentale Uhrfunktionen, bestehend aus den Betriebsarten "YMD", "DTM" und Kalender. Kalenderfunktion ... mit Kalender gültig bis 1999, mit Selbstkorrektur für Schaltjahre und Monate mit 30 und 31 Tagen. Uhrfunktion ... Anzeige auf 24-Stunden-Basis mit einer Ganggenauigkeit von ± 15 Sekunden pro Monat (bei normalen Temperaturen).

Serienaufnahmen: Winder-Kopplung.

Stromversorgung: Zwei 1,55V-Silberoxidbatterien (SR44) oder 1,5V-Alkalibatterien (LR44).

Batterieprüfung: Eingebaute automatische Batterieprüfschaltung, die die Datenanzeige zum Pulsieren bringt, um erschöpften Zustand der Batterien anzuzeigen.

Abmessungen: 138 (B) x 53 (H) x 27 (T) mm.

Gewicht: 80 g ohne Batterien.

** Änderung der technischen Daten und der äußeren Aufmachung vorbehalten.*

Fiche technique

Type: Dispositif d'impression de données à affichage à cristaux liquides, piloté au quartz.

Boîtiers compatibles: Contax 139 Quartz.

Couplage au boîtier: Sans cordon par capteur de dos indicateur à LED intégré au boîtier.

Visualisation de paramètres: A six chiffres composés de sept segments numériques.

Impression de données: Par superposition (projection sur le dos de la pellicule par action combinée d'un éclairage et d'un dispositif à cristaux liquides. Impression automatique couplée au déclencheur).

Position d'impression: Coin inférieur droit de l'image.

Confirmation d'impression: Repère de confirmation.

Modes d'impression: Année/mois/quantième (YMD), quantième/heures/minutes (DTM), comptage (COUNT) pour impression de nombres allant de 000 à 399 et indexation (INDEX) pour impression de nombres à six chiffres allant de 000000 à 999999.

Sélection de mode: Par touche.

Report de sensibilité de pellicule: Deux positions (commutation de valeur d'exposition) par touche de sélection.

Montre à quartz: Fonctions fondamentales de montre avec modes YMD, DTM et calendrier. Fonction calendrier ... calendrier préprogrammé jusqu'en 1999 avec compensation automatique de quantième pour les années bissextiles et mois de 30/31 jours. Fonction horaire ... visualisation en cycle de 24 heures avec erreur de ± 15 secondes par mois par température normale.

Prise de vues en rafale: Possibilité d'adaptation d'un enrouleur.

Alimentation: Deux piles de 1,55 V à l'oxyde d'argent (SR44) ou de 1,5 V alcalines (LR44).

Contrôle de charge des piles: Par circuit de contrôle automatique intégré au dos faisant clignoter l'affichage si l'état de charge des piles est insuffisant.

Encombrement (L x H x P): 138 x 53 x 27 mm

Poids: 80 grammes sans les piles.

** Les caractéristiques et l'aspect extérieur peuvent subir des modifications sans avis préalable.*

Especificaciones

Tipo: Dispositivo de registro de datos con indicación de cristal líquido, controlado por cuarzo.

Compatible con: Contax 139 Quartz.

Acoplamiento de la cámara: Acoplamiento sin cables a través del sensor de LED del respaldo de datos incorporado en la cámara.

Unidad indicadora de datos: Indicación de seis dígitos de cristal líquido de siete segmentos.

Impresión de datos: Sobreimpuestos (proyectados en el lado inverso de la película por medio de la acción combinada de la iluminación y el dispositivo de cristal líquido. Impresión automática acoplada con la operación del obturador).

Posición de impresión: En la esquina inferior derecha de la fotografía.

Confirmación de la impresión de datos: Indicación por medio de una marca que confirma la impresión.

Modos de impresión: "YMD", "DTM", "COUNT" (conteo de impresión desde 000 hasta 399), e "INDEX" (seis dígitos desde 000000 hasta 999999).

Selección de modos: Tipo de pulsador.

Ajuste de la sensibilidad de la película: Dos modos de

selección (conmutación del nivel de exposición) por medio de pulsadores.

Sistema del reloj de cuarzo: Las funciones básicas del reloj consisten en los modos "YMD", "DTM" y del calendario. Función del calendario ... con calendario válido hasta 1999, con ajuste automático para años bisiestos, y meses con diferentes números de días incluyendo 30 y 31 días. Función de reloj ... indicación básica de 24 horas, con una variación de ± 15 segundos por mes (a temperaturas normales).

Toma de fotografías en secuencia continua: Montando un bobinador motorizado.

Alimentación: Dos pilas de óxido de plata de 1,55 V (SR44) o dos pilas alcalinas de 1,5 V (LR44).

Comprobación de las pilas: Circuito automático incorporado para comprobación de las pilas que informa la condición de éstas haciendo que los datos de la indicación vibren.

Dimensiones: 138 (An) x 53 (Al) x 27 (Prf) mm.

Peso: 80 gramos sin pilas.

** Las especificaciones y el diseño exterior están sujetos a cambios sin previo aviso.*

YASHICA CO., LTD., Tokyo Office 20-3, Denenchofu-Minami,
Ohta-ku, Tokyo 145, Japan Tel: (03) 750-2240

YASHICA INC., USA Main Office 411 Sette Drive, Paramus, New
Jersey 07652, U.S.A. Tel: (201) 262-7300

YASHICA INC., Midwestern Regional Office 120 King Street, Elk
Grove Village, Illinois 60007, U.S.A. Tel: (312) 640-6060

YASHICA INC., Western Regional Office 344 Mira Loma Avenue,
Glendale, California 91204, U.S.A. Tel: (213) 247-2140

YASHICA INC., Dallas Service Station Empire Center, Suite No.
124, 8383 Stemmons Freeway, Dallas, Texas 75247, U.S.A.

Tel: (214) 630-2345

YASHICA CANADA INC. 7470 Bath Road, Mississauga, Ontario,
L4T 1L2, Canada Tel: (416) 671-4300

YASHICA EUROPE G.m.b.H. Billstraße 28, D-2000 Hamburg 28,
West Germany Tel: (040) 78 15 21/25

YASHICA Handelsges. mbH Rustenschacherallee 38, A-1020
Wien, Austria Tel: (0222) 72-34-72, 73-81-27

YASHICA AG., Zürcherstraße 73, CH-8800 Thalwil, Switzerland
Tel: (01) 720 34 34

YASHICA A/S Industrivinget 2, DK-2600 Glostrup, Denmark
Tel: 2-630806

YASHICA SVENSKA AB., Box 715, Kostervägen 3, S-181 07,
Lidingö Sweden Tel: 08-767-9045

YASHICA DO BRASIL LTDA. Rua Cruz e Souza 59, Aclimacao,
Sao Paulo, Brazil Tel: 283-4244

YASHICA HONGKONG CO., LTD. Room 1101, New World Office
Building, 20 Salisbury Road, Kowloon, Hong Kong

Tel: (3) 665216 ~ 9