

PULSAR ANALOG-QUARZUHR MIT WELTZEIT, ALARM UND CHRONOGRAPH

Kal. N94J

MERKMALE

Diese Uhr verfügt über die Funktionen Weltzeit, Alarm und Chronograph. Der Modus wird einfach durch Drehen der Krone umgestellt.

■ UHRZEIT

Stunden- und Minutenzeiger mit Anzeige für vor/nach Mittag.

■ KALENDER

Datumsanzeige.

■ WELTZEIT

Die Uhrzeit von 24 verschiedenen Zeitzonen wird im 12-Stunden-System angezeigt, ein kleiner Zeiger dient zur Anzeige von vor/nach Mittag.

■ ALARM

Der Alarm kann bis zu 24 Stunden im voraus eingestellt werden.

■ CHRONOGRAPH (STOPPUHR)

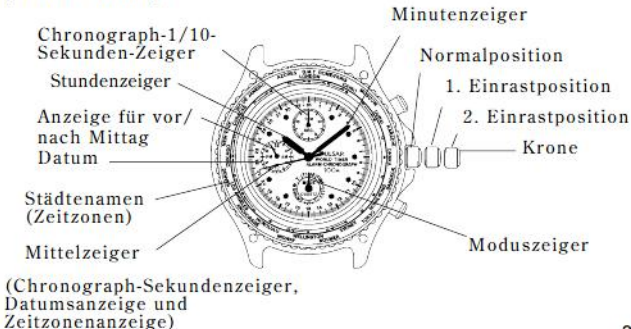
Kann bis zu 12 Stunden in 1/10 Sekunden messen.

Zwischenzeitmessung ist auch möglich.

MODI UND ANZEIGEN

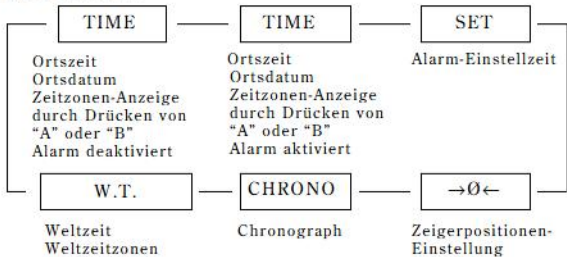
Die Uhr verfügt über zwei Tasten und eine Krone, siehe die nachstehende Abbildung.

[“TIME”-Modus]



Der Modus wechselt durch Drehen der Krone in der Normalposition im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, der gewählte Modus wird vom Moduszeiger angezeigt. In jedem Modus bewegen die Zeiger sich unterschiedlich und führen verschiedene Funktionen aus.

MODUSZEIGER



In jedem Modus führen die Zeiger verschiedene Funktionen aus.

Zeiger Modus	Stunden- zeiger	Minuten- zeiger	Anzeige für vor/nach Mittag	Mittelzeiger		Chronograph- 1/10- Sekunden- Zeiger
					Taste "A" oder "B" drücken.	
TIME	Uhrzeit			Datum	Zeitzone	N/F
	Stunde	Minute	vor/nach Mittag			
TIME	Uhrzeit			Datum	Zeitzone	N/F
	Stunde	Minute	vor/nach Mittag			
SET	Alarmzeit			Datum	N/F	N/F
	Stunde	Minute	vor/nach Mittag			
→ 0 ←	"0"-Position (12-Uhr-Position)					
CHRONO	Chronograph					
	Stunde	Minute	Stunde	Sekunden		1/10 Sekunden
W. T.	Weltzeit			gewählte Zeitzone	N/F	
	Stunde	Minute	vor/nach Mittag			

N/F: Nicht funktional. Die Anzeige oder Bewegung ignorieren.

Funktionen der Krone und der Tasten in den einzelnen Modi

Modus	Kronenposition						
	Normalposition		1. Einrastposition		2. Einrastposition		
	Krone	Tasten		Tasten		Tasten	
		"A"	"B"	"A"	"B"	"A"	"B"
TIME	Moduswechsel	* Zeitzone der Uhrzeit		Kalender-Einstellung		Uhrzeit-Einstellung	
TIME	Moduswechsel	* Zeitzone der Uhrzeit ** Alarm-Überprüfung		Kalender-Einstellung		Uhrzeit-Einstellung	
SET	Moduswechsel	N/F		N/F		Alarm-Einstellung	
→ 0 ←	Moduswechsel	N/F		Einstellung von Chronograph-1/10-Sekundenzeiger und -Mittelzeiger		Einstellung von Stunden- und Minutenzeiger	
CHRONO	Moduswechsel	Start	Zwischenzeit	N/F		N/F	
		Stopp	Rückstellung				
W. T.	Moduswechsel	Wahl der Zeitzone		N/F		Wahl der Zeitzone für Anzeige im UHRZEIT-Modus (TIME)	

N/F : Nicht funktional.

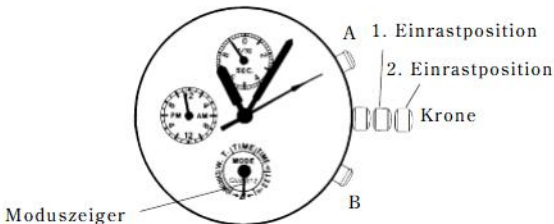
* : Wenn "A" oder "B" gedrückt wird, zeigt der Mittelzeiger die Stadt für die jeweilige Zeitzone an.

** : Durch gleichzeitiges Drücken von "A" und "B" kann der Alarm überprüft werden..

EINSTELLUNG DER ZEIGERPOSITION

Vor der Einstellung der Uhrzeit oder des Kalenders sowie nach dem Auswechseln der Batterie muß die Zeigerposition im Modus "→0←" eingestellt werden.

- Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "→0←" stellen. Falls nicht alle Zeiger zur 12-Uhr-Position zurückkehren, das nachstehende Verfahren durchführen.



1. Die Krone zur 1. Einrastposition herausziehen.
2. "A" oder "B" wiederholt, aber einzeln, drücken, um den Mittelzeiger und den Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger, die mechanisch miteinander gekoppelt sind, zurückzustellen. Beide Zeiger bewegen sich gleichzeitig und kehren gleichzeitig zur 12-Uhr-Position zurück.
* Die Zeiger bewegen sich schneller, wenn die Taste gedrückt gehalten wird.
3. Die Krone zur 2. Einrastposition herausziehen.
"A" oder "B" wiederholt, aber einzeln, drücken, um den Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag, die mechanisch miteinander gekoppelt sind, zurückzustellen.
Alle drei Zeiger kehren gleichzeitig zur 12-Uhr-Position zurück.
* Die Zeiger bewegen sich schneller, wenn die Taste gedrückt gehalten wird.
4. Die Krone zurück in die Normalposition drücken.

EINSTELLEN VON UHRZEIT, KALENDER UND WELTZEIT

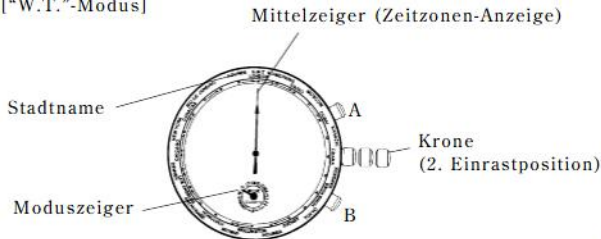
Die Zeit im UHRZEIT-Modus rückt in Übereinstimmung mit der Zeit im WELTZEIT-Modus weiter. Durch Einstellung der Uhrzeit einer gewünschten Zeitzone im UHRZEIT-Modus wird die Zeit

aller 24 Zeitzonen des WELTZEIT-Modus automatisch eingestellt. Zuerst im WELTZEIT-Modus die geltende Zeitzone wählen und dann die Uhrzeit und den Kalender im UHRZEIT-Modus einstellen.

1. Wahl der zutreffenden Zeitzone

- Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "W.T." stellen. Die Zeiger stoppen.
 - * Der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger führt die Demonstrationsbewegung aus.

[“W.T.”-Modus]



1. Die Krone zur 2. Einrastposition herausziehen. Die Zeiger bewegen sich und stoppen dann.
 - * Der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger führt die Demonstrationsbewegung aus.
2. "A" oder "B" wiederholt, aber einzeln, drücken, um den Mittelzeiger auf die Stadt auf dem Drehring/Ziffernblatt, die die jeweilige Zeitzone repräsentiert, einzustellen.
 - * Durch Drücken von "A" bewegt sich der Mittelzeiger im und durch Drücken von "B" entgegen dem Uhrzeigersinn.
 - * Der Mittelzeiger bewegt sich schneller, wenn die jeweilige Taste gedrückt gehalten wird.
 - * Bei jedem Drücken einer der Tasten führt der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger die Demonstrationsbewegung aus.

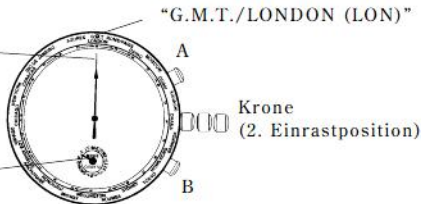
[Beispiel]

In London den Mittelzeiger auf "G.M.T./LONDON (LON)" stellen.

["W.T."-Modus]

Mittelzeiger
(Zeitzone-
Anzeige)

Moduszeiger



* Wenn die Sommerzeit verwendet wird, siehe "Anzeige der Sommerzeit".

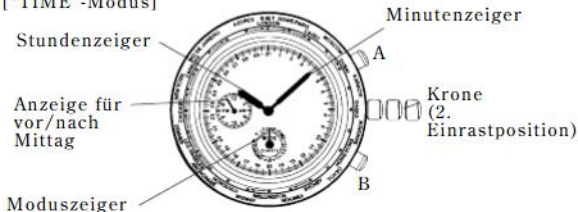
3. Die Krone zurück in die Normalposition drücken. Die Zeiger bewegen sich und stoppen dann.

* Der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger führt die Demonstrationsbewegung aus.

2. Einstellung der Uhrzeit

- Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "TIME" oder "TIME **••**)" stellen. Die Zeiger bewegen sich und stoppen dann.
 - * Der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger führt die Demonstrationsbewegung aus.

[“TIME”-Modus]



1. Die Krone zur 2. Einrastposition herausziehen.
2. "A" oder "B" wiederholt, aber einzeln, drücken, um den Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag auf die Uhrzeit der jeweiligen Zeitzone einzustellen.
 - * Bei jedem Drücken von "A" rückt der Minutenzeiger um eine Minute vor und bei Drücken von "B" um eine Minute zurück.
 - * Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag bewegen sich zusammen.
 - * Die Zeiger bewegen sich schneller, wenn die entsprechende Taste gedrückt gehalten wird.
 - * Beim Einstellen des Stundenzeigers muß darauf geachtet werden, daß die Anzeige für vor/nach Mittag richtig eingestellt ist.

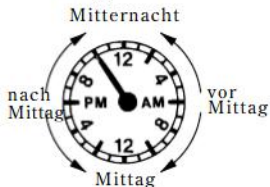
7:15



19:15



[Anzeige für vor/nach
Mittag]



3. Die Krone zurück in die Normalposition drücken.

* Wenn der Kalender unmittelbar nach der Einstellung der Uhrzeit eingestellt werden soll, diesen Schritt auslassen und unmittelbar mit Schritt "1" des nächsten Abschnitts "3. Einstellen des Kalenders" weitermachen.

1. Die Krone zur 1. Einrastposition herausziehen.
 - * Wenn der Kalender unmittelbar nach dem Einstellen der Uhrzeit eingestellt wird, kann die Krone von der 2. Einrastposition direkt in die 1. Einrastposition gebracht werden.
2. "A" oder "B" wiederholt, aber einzeln, drücken, um den Mittelzeiger auf das jeweilige Datum einzustellen.
 - * Bei jedem Drücken von "A" rückt der Mittelzeiger um einen Tag vor und bei Drücken von "B" um einen Tag zurück.
 - * Der Mittelzeiger bewegt sich schneller, wenn die entsprechende Taste gedrückt gehalten wird.
 - * Bei jedem Drücken einer der Tasten führt der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger die Demonstrationsbewegung aus.
3. Die Krone zurück in die Normalposition drücken.
 - * Solange die Krone sich in der 1. Einrastposition befindet, bewegen sich die Zeiger nicht. Wenn die Krone zurück in die Normalposition gedrückt wird, bewegen sich die Zeiger zur Uhrzeit.

4. Überprüfung der Zeitzone

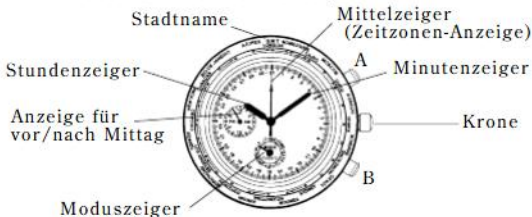
Die gewählte Zeitzone kann durch Drücken von "A" oder "B" im "TIME"- oder "TIME" Modus überprüft werden. Der Mittelzeiger weist auf die Stadt, die die jeweilige Zeitzone repräsentiert, und kehrt nach einigen Sekunden zum Datum zurück.

WELTZEITMODUS

Die Uhrzeit von 24 verschiedenen Zeitzonen wird im 12-Stunden-System angezeigt, ein kleiner Zeiger dient zur Anzeige von vor/nach Mittag.

Anzeige der Weltzeit

[“W.T.”-Modus: Uhrzeit von London]



* Sicherstellen, daß die Uhrzeit der eigenen Zeitzone für den UHRZEIT-Modus eingestellt wurde. Falls nicht, die Bedienung unter “EINSTELLEN VON UHRZEIT, KALENDER UND WELTZEIT” durchführen.

1. Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "W.T." stellen. Der Mittelzeiger weist auf die vorher gewählte Stadt. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Uhrzeit dieser Stadt an.
2. "A" oder "B" wiederholt, aber einzeln, drücken, um den Mittelzeiger auf die gewünschte Stadt einzustellen.
 - * Durch Drücken von "A" bewegt sich der Mittelzeiger im und durch Drücken von "B" entgegen dem Uhrzeigersinn.
 - * Der Mittelzeiger bewegt sich schneller, wenn die entsprechende Taste gedrückt gehalten wird.
 - * Bei jedem Drücken einer der Tasten führt der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger die Demonstrationsbewegung aus.
3. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag bewegen sich und zeigen die Uhrzeit der gewählten Stadt an.

Anzeige der Sommerzeit

Im Sommer stellen einige Länder auf Sommerzeit um, um das Tageslicht besser auszunutzen. Dafür wird die Uhrzeit um eine Stunde vorgestellt.

Hinweis: Die Zeitunterschiede und die Umstellung auf Sommerzeit kann sich in Gebieten oder Ländern ändern, wenn die betroffenen Länder dies beschließen.

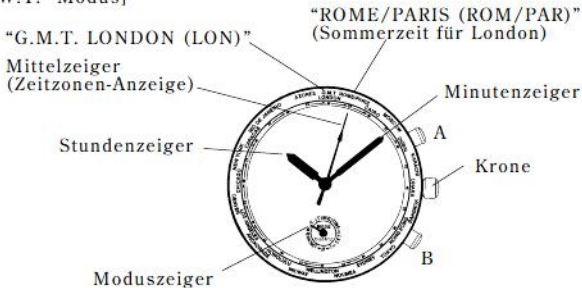
• Anzeige der Sommerzeit im WELTZEIT-Modus:

1. Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "W.T." stellen. Der Mittelzeiger bewegt sich zur vorher gewählten Stadt. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag bewegen sich zur Uhrzeit dieser Stadt.
2. "A" oder "B" wiederholt, aber einzeln, drücken, um den Mittelzeiger auf die gewünschte Stadt zu stellen. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Uhrzeit der gewählten Stadt an.
 - * Durch Drücken von "A" bewegt sich der Mittelzeiger im und durch Drücken von "B" entgegen dem Uhrzeigersinn.
 - * Der Mittelzeiger bewegt sich schneller, wenn eine der Tasten gedrückt gehalten wird.
 - * Bei jedem Drücken einer der Tasten führt der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger die Demonstrationsbewegung aus.
3. "A" drücken, um den Mittelzeiger im Uhrzeigersinn um eine Zeitzone vorwärts zu bewegen. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Sommerzeit der gewählten Zeitzone an.

[Beispiel]

Zum Feststellen der Uhrzeit von London bei Umstellung auf Sommerzeit den Mittelzeiger auf "ROME/PARIS (ROM/PAR)" anstelle von "LONDON (LON)" stellen.

["W.T."-Modus]



- Anzeige der Sommerzeit für die eigene Zeitzone im UHRZEIT-Modus:

Hinweis: Wenn die Uhrzeit zur Anzeige der Sommerzeit im UHRZEIT-Modus um eine Stunde vorgestellt wird, werden auch die 24 Zeiten im WELTZEIT-Modus vorgestellt. Daher sollte das folgende Verfahren angewendet werden, um die Sommerzeit im UHRZEIT-Modus anzuzeigen.

1. Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "W.T." stellen. Der Mittelzeiger zeigt die vorher gewählte Stadt an. Der Stundenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Uhrzeit dieser Stadt an.
2. Die Krone zur 2. Einrastposition herausziehen. Der Mittelzeiger bewegt sich zu der Stadt, die die eigene Zeitzone repräsentiert, und der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Uhrzeit der im UHRZEIT-Modus eingestellten eigenen Zeitzone an.
3. "A" drücken, um den Mittelzeiger im Uhrzeigersinn um eine Zeitzone zu bewegen. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Sommerzeit der eigenen Zeitzone an.
4. Die Krone zurück in die Normalposition drücken.

5. Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "TIME" stellen. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Sommerzeit für die eigene Zeitzone an.

[Beispiel]

Wenn in London die Uhrzeit auf Sommerzeit umgestellt ist, den Mittelzeiger auf "ROME/PARIS (ROM/PAR)" stellen.

["W.T."-Modus]

"G.M.T. LONDON (LON)"

"ROME/PARIS(ROM/PAR)"
(Sommerzeit für London)

Mittelzeiger
(Zeitzone-Anzeige)

Stundenzeiger

Moduszeiger

Minutenzeiger

Krone

(2. Einrastposition)



Eine praktische Methode zur Verwendung des WELTZEIT-Modus

Die Uhrzeiten, die im WELTZEIT-Modus eingestellt wurden, können eine nach der anderen in den UHRZEIT-Modus übertragen werden. Diese Funktion ist sehr praktisch, wenn durch verschiedene Zeitzonen gereist wird. Die Uhrzeit und das Datum der besuchten Stadt können von der Uhr angezeigt werden, ohne daß die Zeiger neu eingestellt werden müßten.

Hinweis: Wenn eine Uhrzeit vom WELTZEIT-Modus in den UHRZEIT-Modus übertragen wird, wird die vorher für den UHRZEIT-Modus eingestellte Uhrzeit automatisch ersetzt.

1. Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "W.T." stellen. Der Mittelzeiger zeigt die vorher gewählte Stadt an. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Uhrzeit dieser Stadt an.
2. Die Krone zur 2. Einrastposition herausziehen. Der Mittelzeiger bewegt sich und zeigt die Stadt an, die die für den UHRZEIT-Modus eingestellte Zeitzone repräsentiert. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Uhrzeit dieser Zeitzone an.

3. "A" oder "B" wiederholt, aber einzeln, drücken, um den Mittelzeiger auf die Stadt einzustellen, die das besuchte Land repräsentiert. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Uhrzeit dieser Stadt an.
 - * Durch Drücken von "A" bewegt sich der Mittelzeiger im und durch Drücken von "B" entgegen dem Uhrzeigersinn.
 - * Der Mittelzeiger bewegt sich schneller, wenn eine der Tasten gedrückt gehalten wird.
 - * Bei jedem Drücken einer der Tasten führt der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger die Demonstrationsbewegung aus.
4. Die Krone zurück in die Normalposition drücken. Die Uhrzeit der gewählten Stadt wird vom WELTZEIT-Modus in den UHRZEIT-Modus übertragen.

Der Mittelzeiger zeigt die Stadt an, die vorher im "W.T."-Modus gewählt wurde.

Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die Uhrzeit dieser Stadt an.


 - * Während sich die Krone in der 2. Einrastposition befindet, bewegen sich die Zeiger nicht. Wenn die Krone zurück in die Normalposition gedrückt wird, bewegen sich die Zeiger wieder zur Uhrzeit.

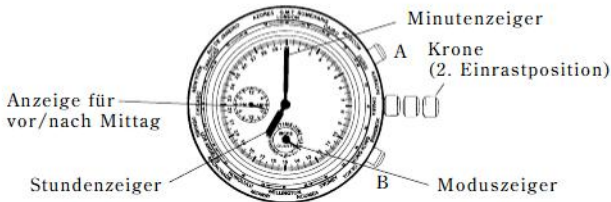
ALARM

Der Alarm kann in Einheiten von einer Minute bis zu 24 Stunden im voraus eingestellt werden.

Hinweis: Der Alarm ertönt auf der Basis der Uhrzeit, die im UHRZEIT-Modus angezeigt wird.

Einstellen des Alarms

- Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf “ SET” einstellen. Der Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag zeigen die vorher eingestellte Alarmzeit an.



Der Alarm ist auf 7:00 eingestellt.

1. Die Krone zur 2. Einrastposition herausziehen.
2. "A" oder "B" wiederholt, aber einzeln, drücken, um den Stunden- und Minutenzeiger sowie die Anzeige für vor/nach Mittag einzustellen.
 - * Alle drei Zeiger sind mechanisch miteinander gekoppelt und können gleichzeitig eingestellt werden.
 - * Die Zeiger bewegen sich schneller, wenn die Taste gedrückt gehalten wird.
 - * Sicherstellen, daß der Alarm richtig auf vor/nach Mittag eingestellt ist.
3. Die Krone zurück in die Normalposition drücken.

Aktivieren/Deaktivieren des Alarms

- Zum Aktivieren des Alarms den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "TIME·))) " (Alarm aktiviert) stellen.
- Der Alarm ertönt zur eingestellten Zeit nur dann, wenn der Modus "TIME·))) " eingestellt ist.
- Der Alarm ertönt für 15 Sekunden und stoppt automatisch. Um ihn vorher zu stoppen, "A" oder "B" drücken oder den Modus durch Drehen der Krone umstellen.
- Der Alarm kann überprüft werden, indem "A" und "B" gleichzeitig im Modus "TIME·))) " gedrückt gehalten werden.

CHRONOGRAPH

Der Chronograph mißt bis zu 12 Stunden in 1/10 Sekunden, Sekunden, Minuten und Stunden.

Chronograph-Bedienung

- Den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf "CHRONO" stellen.

Der Stunden-, Minuten-, Mittel- und Chronograph-1/10-Sekundenzeiger kehren zur 12-Uhr-Position ("0") zurück.

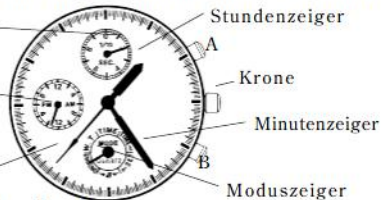
Die Anzeige für vor/nach Mittag kehrt zur 24- oder 12-Uhr-Position zurück.

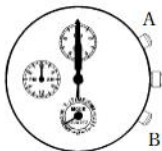
Bspl.: Gemessene Zeit von 1 Stunde, 24 Minuten und 37,2 Sekunden

Chronograph-1/10-Sekundenzeiger

Anzeige für vor/nach Mittag zeigt 1 Stunde an, wenn sie zur 12-Uhr-Position zurückgestellt wurde.

Mittelzeiger
(Chronograph-Sekundenzeiger)





1. Normale Messung

Start : "A" drücken.
 Stopp : "A" drücken.
 Rückstellung auf "0" : "B" drücken.

2. Aufaddierende Zeitmessung

Start : "A" drücken.
 Stopp : "A" drücken.
 Fortsetzung : "A" drücken.
 Stopp : "A" drücken.
 Rückstellung auf "0" : "B" drücken.

3. Zwischenzeitmessung

Start : "A" drücken.
 Messung der Zwischenzeit : "B" drücken.
 Freigabe der Zwischenzeit : "B" drücken.
 Stopp : "A" drücken.
 Rückstellung auf "0" : "B" drücken.

4. Messung von zwei Wettbewerbern

Start : "A" drücken.
 Messung der Endzeit des ersten Wettbewerbers : "B" drücken.

Wenn der zweite Wettbewerber ankommt:
"A" drücken.
Anzeige der Endzeit des zweiten Wettbewerbers : "B" drücken.
Rückstellung auf "0" : "B" drücken.

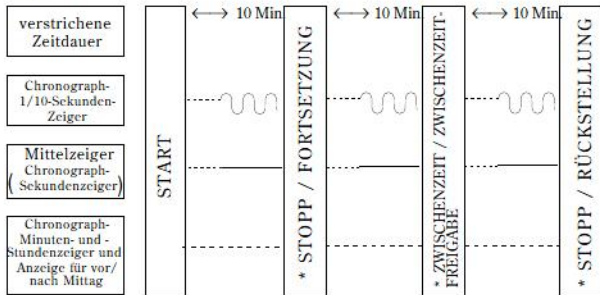
Zeigerbewegung während der Messung

Um Energie zu sparen, stoppt der Mittelzeiger 10 Minuten nach dem Starten des Chronographen an der 12-Uhr-Position, und der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger vollführt eine spezielle Schwingbewegung, um anzuzeigen, daß der Chronograph in Betrieb ist.

Der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger und der Mittelzeiger vollführen die normale Bewegung in den ersten 10 Minuten der Messung sowie für 10 Minuten nach jeder Bedienung wie FORTSETZUNG, ZWISCHENZEIT-FREIGABE oder Rückkehr in den Modus "CHRONO".

* Wenn jedoch "A" oder "B" gedrückt wird, bewegen sich der Chronograph-1/10-Sekunden-Zeiger und der Mittelzeiger und zeigen die gemessene Zeitdauer in 1/10 Sekunden und Sekunden an.

Bspl.:



normale Bewegung

~~~~~

Schwingbewegung

\_\_\_\_\_

Stopp an der 12-Uhr-Position

## **Hinweise:**


- Auch wenn der Modus bei laufendem Chronograph von "CHRONO" auf einen anderen umgestellt wird, wird die Messung fortgesetzt. Wenn jedoch der Modus "→0←" gewählt und die Krone herausgezogen wird, wird die Messung abgebrochen, und die Zeiger kehren zur "0"-Position zurück. Wenn der Modus während der Anzeige einer Zwischenzeit umgestellt wird, setzt der Chronograph die Messung fort, aber die Zwischenzeit wird freigegeben.
- Es ist möglich, den Chronograph zu starten, während die Zeiger zur 12-Uhr-Position zurückkehren, indem der Modus "CHRONO" gewählt oder indem der Chronograph gestoppt und zurückgestellt wird.
- Wenn die Messung 12 Stunden überschreitet, stoppen die Zeiger an der 12-Uhr-Position.

## **ERFORDERLICHE BEDIENUNG NACH BATTERIEWECHSEL**

Wenn die Batterie ausgewechselt wird, stimmen die in der eingebauten IC gespeicherte Zeitinformation und die von den Zeigern angezeigte Uhrzeit nicht mehr überein. Daher ist es vor der erneuten Verwendung der Uhr erforderlich, die Zeiger nach dem Verfahren unter "EINSTELLUNG DER ZEIGERPOSITION" einzustellen.

## ZURÜCKSTELLEN DER EINGEBAUTEN IC

Falls sich einer der Zeiger nicht einwandfrei bewegen sollte, das nachstehende Verfahren zur Einstellung der Zeigerbewegung durchführen.

1. Die Modusanzeige durch Drehen der Krone auf "TIME" stellen.
2. "A" und "B" gleichzeitig gedrückt halten und den Modus durch Drehen der Krone auf "TIME  " oder "CHRONO" umstellen.
3. Die Modusanzeige durch Drehen der Krone auf "→0←" stellen. Dann die Zeigerposition nach dem Verfahren unter "EINSTELLUNG DER ZEIGERPOSITION" einstellen.

## ZUR ERHALTUNG DER FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT IHRER UHR

Ihre Uhr enthält einen hochpräzisen elektronischen Schaltkreis und einen Kristalloszillator. Um ihre hohe Ganggenauigkeit zu erhalten, sollten Sie die Uhr keinen heftigen Stößen oder extremen Temperaturen aussetzen.

Ihre Uhr gehört in eine der folgenden vier Gruppen der Wasserdichtigkeit. Lesen Sie bitte den für Ihre Uhr zutreffenden Abschnitt gut durch, bevor Sie die Uhr in Gebrauch nehmen.

Wasserdichte Uhren tragen auf dem Gehäuseboden die Beschriftung "WATER RESISTANT". Wasserdichtigkeit bis zu 50 m oder 100 m ist zusätzlich auf dem Ziffernblatt angegeben. Trägt Ihre Uhr keine dieser Beschriftungen, dann ist sie nicht wasserdicht.

**Wasserdicht:** Diese Uhren sind so konstruiert, daß sie beim zufälligen Kontakt mit Wasser so wie Spritzer oder Regen keinen Schaden nehmen. Sie eignen sich jedoch nicht zum Schwimmen oder Tauchen.

**Wasserdicht (50 m/5 BAR):** Diese Uhren eignen sich auch zum Schwimmen und können beim Duschen anbehalten werden. Sie eignen sich jedoch nicht zum Tauchen. Wenn die Uhr mit Salzwasser in Berührung gekommen ist, sollte sie zunächst mit Frischwasser abgespült und dann sorgfältig trockengerieben werden. Bei der nassen Uhr dürfen die Tasten und die Krone nicht betätigt werden.

**Wasserdicht (100 m/10 BAR):** Diese Uhren eignen sich zum Schwimmen und Tauchen in seichtem Wasser, nicht jedoch zum Tiefseetauchen mit Sauerstoffgerät. Wenn die Uhr mit Salzwasser in Berührung gekommen ist, sollte sie zunächst mit Frischwasser abgespült und dann sorgfältig trockengerieben werden. Bei der nassen Uhr dürfen die Tasten und die Krone nicht betätigt werden.

**Nicht wasserdicht:** Ihre Uhr muß vor Nässe geschützt werden, da Wasser dem Uhrwerk schaden kann.

- Lassen Sie die Dichtungen an Gehäuse, Tasten, Krone, Druckstäbchen und Uhrglas Ihrer Pulsar-Uhr regelmäßig von einem PULSAR-HÄNDLER überprüfen.

## **BATTERIEWECHSEL**

Die Miniaturbatterie der Sorte SEIKO SR927W, mit der die Uhr betrieben wird, hat eine Lebensdauer von etwa 3 Jahren. Da die Batterie jedoch bereits ab Werk eingesetzt wird, kann die Lebensdauer nach dem Erwerb der Uhr weniger als 3 Jahre betragen.