

# PULSAR

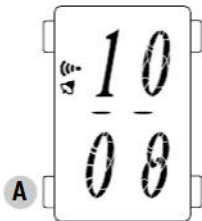
## KAL. W510 DIGITAL-QUARZUHR

- Uhrzeit/Kalender
- Einmal-Alarm
- Regelmäßiger Alarm
- Beleuchtung (Elektrolumineszenztafel)

DEUTSCH

# MODUSWECHSEL

Deutsch



- A** Bei jeder Betätigung dieser Taste wechselt der Modus in der folgenden Reihenfolge:

UHRZEIT/  
KALENDER



EINMAL-  
ALARM

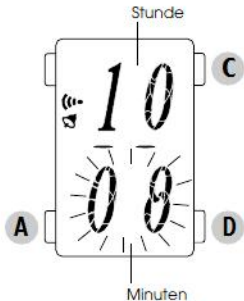


REGELMÄSSIGER  
ALARM



# UHRZEIT/KALENDER-MODUS

## UHRZEIT/KALENDER-EINSTELLUNG



**A** Zum Wechseln in den UHRZEIT/  
KALENDER-Modus drücken.



**A** 2 bis 3 Sekunden drücken.



**C** Die einzustellende Position  
wählen.\*

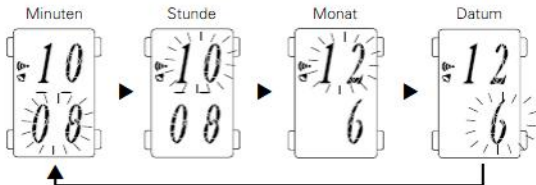


**D** Die blinkende Position  
einstellen.

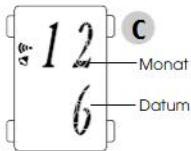


**A** Rückkehr in den UHRZEIT/  
KALENDER-Modus.

## \* Wahl der Position



\* Wenn das blinkende "--" in der mittleren Zeile des Displays angezeigt wird, geben die Ziffern die Uhrzeit an, anderenfalls geben sie den Kalender an.



### ABRUFEN DER KALENDER-ANZEIGE

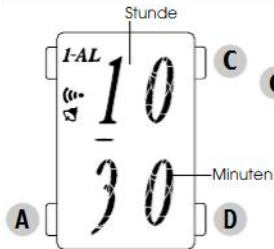
**C** Im UHRZEIT/KALENDER-Modus gedrückt halten.

\* Während die Taste gedrückt gehalten wird, werden der Monat und das Datum angezeigt.

## MODUS EINMAL-ALARM

- Der Einmal-Alarm ertönt nur einmal zur eingestellten Zeit. Beim Ertönen wird er automatisch deaktiviert.
- Die Alarmzeit kann in Minuten-Schritten beginnend von der jeweiligen Uhrzeit eingestellt werden.

### EINSTELLUNG DER EINMAL-ALARM



**A** Zum Wechseln in den Modus EINMAL-ALARM drücken.

**C** oder **D** Die gewünschte Alarmzeit einstellen.

**A** Rückkehr in den UHRZEIT/  
KALENDER-Modus.

*\* Das Symbol für den Einmal-Alarm "1-AL" bleibt angezeigt, und der Einmal-Alarm wird aktiviert.*

\* Zur eingestellten Zeit ertönt der einmal-Alarm für 20 Sekunden und kann dann durch Drücken einer beliebigen Taste abgestellt werden.

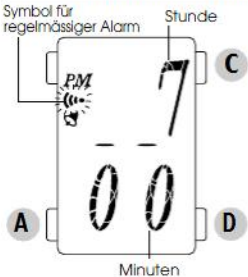
- Zum Löschen der eingestellten Alarmzeit die Tasten C und D gleichzeitig im Modus EINMAL-ALARM drücken oder mit der Taste C oder D die Alarmzeit auf die jeweilige Uhrzeit einstellen.

## MODUS REGELMÄSSIGER ALARM

- Der eingestellte Alarm ertönt einmal in 24 Stunden.

**A** Zum Wechseln in den Modus REGELMÄSSIGER ALARM drücken.

### EINSTELLUNG DER REGELMÄSSIGER ALARM

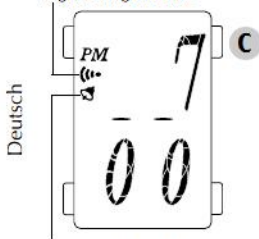


- A** 2 bis 3 Sekunden drücken.
- ▼
- C** oder **D** Die gewünschte Alarmzeit einstellen.
- ▼
- A** Rückkehr in den Modus REGELMÄSSIGER ALARM.

\* Das Symbol für regelmässiger Alarm wird automatisch angezeigt, und der regelmässiger Alarm wird aktiviert.

## AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG DES REGELMÄSSIGEN ALARMS UND DES STÜNDLICHEN ZEITSIGNALS

Symbol für  
regelmässiger Alarm



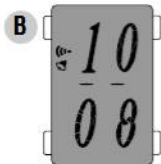
Symbol für stündliches Zeitsignal

**C** Bei jeder Betätigung im Modus **REGELMÄSSIGER ALARM** erfolgen die Aktivierung/Deaktivierung des regelmäßigen Alarms und des stündlichen Zeitsignals wie folgt:



\* Zur eingestellten Zeit ertönt der regelmässiger Alarm für 20 Sekunden und kann dann durch Drücken einer beliebigen Taste abgestellt werden.

## BELEUCHTUNG (Elektrolumineszenztafel)



**B** Einschalten der Beleuchtung.

*\* Das Display wird 3 Sekunden gleichmäßig beleuchtet.*

## ViViDiGi

- **ViViDiGi** ist eine neue Art von Flüssigkristalldisplay, das verschiedene Farben und einen hohen Kontrast ermöglicht.
  - Die ausgezeichnete Lichtreflexion und Durchlassung machen das Display hell und deutlich.
  - Verschiedene Farboptionen sind verfügbar.
  - Entweder das gesamte Display oder nur die angezeigten Daten können beleuchtet werden.

*\* Die Merkmale unterscheiden sich je nach Modell.*

# HINWEISE ZUR VERWENDUNG DER UHR

## MODUSWECHSEL

- Die angezeigten Ziffern haben besondere Formen. Daher wechseln die Positionen, an der sie auf dem Display angezeigt werden, je nach angezeigter Ziffer zwischen den beiden Seiten des Displays.
- Wenn die Uhr im Modus EINMAL-ALARM und REGELMÄSSIGER ALARM ohne weitere Bedienung verbleibt, kehrt sie nach 2 bis 3 Minuten automatisch in den UHRZEIT/KALENDER-Modus zurück.

## UHRZEIT/KALENDER-MODUS

### [UHRZEIT/KALENDER-EINSTELLUNG]

- Der Kalender berücksichtigt automatisch Monate mit gerader und ungerader Anzahl von Tagen mit Ausnahme des Februars in Schaltjahren.
- **Einstellen der Sekunden:**  
Die Sekundenziffern werden nicht auf dem Display angezeigt. Die nachstehende Bedienung ausführen, um die Sekunden genau einzustellen.
  - 1) Die Minutenziffern, während sie blinken, auf eine Minute vor der richtigen Uhrzeit einstellen.
  - 2) Die Taste A bei einem Zeitzeichen für den eingestellten Minutenwert drücken. Die Uhr kehrt in den UHRZEIT/KALENDER-Modus zurück, die Sekunden werden auf "00" zurückgestellt und fangen sofort an zu laufen.
- Die blinkenden Ziffern laufen schnell durch, wenn die Taste D gedrückt gehalten wird.

- Beim Einstellen der Stunde muß darauf geachtet werden, daß vor/nach Mittag richtig eingestellt ist. Für nach Mittag wird "PM" angezeigt, für vor Mittag erfolgt keine Anzeige.
- Beim Drücken der Taste A zur Rückkehr zur UHRZEIT-Anzeige werden die Sekunden automatisch auf "00" zurückgestellt und fangen sofort an zu laufen. (Siehe die obige Erläuterung "● Einstellen der Sekunden".)
- Wenn die Uhr mit blinkenden Ziffern ohne weitere Bedienung verbleibt, kehrt sie nach 1 bis 2 Minuten automatisch in den UHRZEIT/KALENDER-Modus zurück.
- **Hinweis zu einer ungewöhnlichen Anzeige:**

Wenn während der Uhrzeit/Kalender-Einstellung die Tasten C und D gleichzeitig gedrückt werden, leuchten alle Segmente des Displays. Dies ist keine Fehlfunktion. Die Taste A, C oder D drücken, um in den UHRZEIT/KALENDER-Modus zurückzukehren, und dann die Uhrzeit/Kalender-Einstellung erneut durchführen.



Deutsch

## MODUS EINMAL-ALARM

### [EINSTELLUNG DER EINMAL-ALARM]

- Wenn die Taste C oder D zum Einstellen des Einmal-alarms gedrückt wird, blinkt das Symbol für den Einmal-Alarm "1-AL" für 2 bis 3 Sekunden.
- Bei jedem Drücken der Taste C oder D wird um eine Minute vorwärts- bzw. zurückgegangen. Die Ziffern laufen schneller durch, wenn die entsprechende Taste gedrückt gehalten wird.
- Während die Ziffern durch Gedrückthalten der Taste C bzw. D schnell vorwärts bzw. rückwärts laufen, rücken sie in Schritten von 15 Minuten weiter, sobald sie die Position

“00”, “15”, “30” oder “45” passieren. Die Taste freigeben, sobald die Minute, die eingestellt werden soll, fast erreicht ist, und dann die genaue Minute durch mehrfaches Drücken von C bzw. D in Schritten von einer Minute einstellen.

- Wenn die Uhr ohne weitere Bedienung im Modus EINMAL-ALARM verbleibt, kehrt sie nach 2 bis 3 Minuten automatisch in den UHRZEIT/KALENDER-Modus zurück.
- Der Ton des Einmal-Alarms unterscheidet sich vom Ton des regelmäßigen Alarms.

## **MODUS REGELMÄSSIGER ALARM**

- Wenn die Uhr ohne weitere Bedienung im Modus REGELMÄSSIGER ALARM verbleibt, kehrt sie nach 2 bis 3 Minuten automatisch in den UHRZEIT/KALENDER-Modus zurück.

### **[EINSTELLUNG DER REGELMÄSSIGER ALARM]**

- Bei jedem Drücken der Taste C oder D wird um eine Minute vorwärts- bzw. zurückgegangen. Die Ziffern laufen schneller durch, wenn die entsprechende Taste gedrückt gehalten wird.
- Während die Ziffern durch Gedrückthalten der Taste C bzw. D schnell vorwärts bzw. rückwärts laufen, rücken sie in Schritten von 15 Minuten weiter, sobald sie die Position “00”, “15”, “30” oder “45” passieren. Die Taste freigeben, sobald die Minute, die eingestellt werden soll, fast erreicht ist, und dann die genaue Minute durch mehrfaches Drücken von C bzw. D in Schritten von einer Minute einstellen.
- Wenn die Uhr mit blinkenden Ziffern ohne weitere Bedienung verbleibt, kehrt sie nach 1 bis 2 Minuten automatisch in den Modus REGELMÄSSIGER ALARM zurück.
- Beim Einstellen der Stunde muß darauf geachtet werden, daß vor/nach Mittag richtig eingestellt ist. Für nach Mittag wird “PM” angezeigt, für vor Mittag erfolgt keine Anzeige.
- **Prüfung des Alarms:**  
Der regelmässiger Alarm kann geprüft werden, indem die Taste C im Modus

REGELMÄSSIGER ALARM gedrückt gehalten wird. Nach dem Prüfen des Alarms die Taste C drücken, um den Alarm/das stündliche Zeitsignal nach Wunsch zu aktivieren/deaktivieren.

### **BELEUCHTUNG (Elektrolumineszenztafel)**

- Die Elektrolumineszenztafel verliert bei abnehmender Batteriespannung ihre Leuchtkraft. Außerdem nimmt die Leuchtstärke im Verlauf der Zeit langsam ab. Nach 120 Stunden Verwendung ist die Leuchtkraft um etwa die Hälfte gefallen.
- Wenn die Beleuchtung schwächer wird, ersetzen Sie die Batterie gegen eine neue. Wenn die Beleuchtung auch nach dem Ersetzen der Batterie schwach bleibt, lassen Sie die Elektrolumineszenztafel in dem Geschäft, wo die Uhr erworben wurde durch eine neue ersetzen. Dieser Austausch ist kostenpflichtig.
- Während der Verwendung der Beleuchtung erzeugt die Uhr ein leises Geräusch. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion.

## AUSWECHSELN DER BATTERIE

**2  
Jahre**

**Batterie-Nutzungsdauer : ca. 2 Jahre**

**Batterie : SEIKO CR1620**

- *Die Nutzungsdauer der Batterie kann weniger als 2 Jahre betragen, wenn der Alarm länger als 10 Sekunden pro Tag und/oder die Beleuchtung öfter als einmal pro Tag verwendet wird.*
- *Da die Batterie ab Werk zur Überprüfung der Funktion und Leistung der Uhr eingelegt wird kann ihre Nutzungsdauer nach dem Erwerb der Uhr weniger als die angegebene Dauer betragen.*
- *Wenn die Batterie entladen ist, sollte sie so bald wie möglich ausgewechselt werden, um mögliche Fehlfunktionen zu vermeiden.*
- *Wir empfehlen, daß Sie die Batterie von einem **AUTORISIERTEN PULSAR-HÄNDLER** auswechseln lassen.*

**VORSICHT**

- Entnehmen Sie nicht die Batterie aus der Uhr.
- Wenn es erforderlich ist, die Batterie zu entnehmen, halten Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern. Wenn die Batterie verschluckt wird, muß sofort ein Arzt zu Rate gezogen werden.
- Die Batterie darf niemals kurzgeschlossen, geöffnet, erhitzt oder in ein Feuer geworfen werden, weil sie sonst platzen, sich stark erhitzen oder ein Feuer verursachen kan.

**ZUR BEACHTUNG**

- Die Batterie kann nicht wiederaufgeladen werden. Durch den Versuch, die Batterie wiederaufzuladen, kann Auslaufen der Batterieflüssigkeit oder eine Beschädigung der Batterie verursacht werden.

# ERHALTUNG DER FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT IHRER UHR

## WASSERDICHTIGKEIT

### ● Nicht wasserdicht



- Sollte die Uhr doch naß werden, empfehlen wir, die Uhr von einem **AUTORISIERTEN PULSAR-HANDLER** oder einer **KUNDENDIENSTSTELLE** überprüfen zu lassen.

### ● Wasserdicht 5/10/15/20 Bar



- Betätigen Sie niemals die Tasten, wenn die Uhr naß ist oder sich im Wasser befindet. Nach der Verwendung in Seewasser sollte die Uhr gründlich gespült und vollständig getrocknet werden.
- Beachten Sie die folgenden Hinweise, wenn Sie eine für 5, 10, 15 oder 20 Bar wasserdichte Uhr unter der Dusche oder im Bad tragen:
  - \* Betätigen Sie niemals die Tasten, wenn sich Seifenwasser oder Shampoo auf der Uhr befindet.
  - \* In warmem Wasser kann die Uhr geringfügig vor- oder nachgehen. Dieser Zustand wird jedoch korrigiert, wenn die Uhr zur Normaltemperatur zurückkehrt.

- \* Der Druck in Bar ist ein Prüfdruck und darf nicht als Angabe der tatsächlichen Tauchtiefe angesehen werden, da die Schwimmbewegungen den Druck in gegebener Tiefe erhöhen. Vorsicht ist auch bei Tauchen in Wasser geboten.
- \*\* Für Gerätetauchen empfehlen wir eine PULSAR Taucheruhr.

## TEMPERATUREN



Die Uhr läuft mit einer stabilen Genauigkeit im Temperaturbereich zwischen 5°C und 35°C (41°F und 95°F).

Temperaturen über 50 °C (122 °F) oder unter -5 °C (+23 °F) können ein geringes Vor- oder Nachgehen oder Auslaufen der Batterie oder eine Verkürzung der Batterie-Nutzungsdauer verursachen.

Die obigen Bedingungen werden jedoch korrigiert, wenn die Uhr zur normalen Temperatur zurückkehrt.

## MAGNETISMUS



Ihre Uhr wird durch Magnetismus nicht beeinflusst.

## PFLEGE VON GEHÄUSE UND ARMBAND



Zur Verhinderung eines möglichen Rostens des Gehäuses und Armbandes durch Staub, Feuchtigkeit und Schweiß

sollten diese Teile regelmäßig mit einem trockenen Tuch abgewischt werden.

**CHEMIKALIEN**

Schützen Sie die Uhr vor Kontakt mit Lösungsmitteln, Quecksilber, Kosmetiksprays, Reinigungsmitteln, Klebemitteln und Farbe, weil sonst eine Verfärbung, Beeinträchtigung oder Beschädigung des Gehäuses, des Armbands usw. verursacht werden kann.

**STÖSSE UND VIBRATIONEN**

Leichte Aktivitäten werden Ihrer Uhr nicht schaden. Achten Sie jedoch darauf, sie nicht fallen zu lassen oder gegen harte Gegenstände zu stoßen, da hierdurch Schaden an der Uhr entstehen könnte.

**REGELMÄSSIGE ÜBERPRÜFUNG DER UHR**

Die Uhr sollte regelmäßig alle 2 bis 3 Jahre überprüft werden. Lassen Sie die Dichtungen an Gehäuse, Tasten und Uhrglas von einem **AUTORISIERTEN PULSARHÄNDLER** oder einer **KUNDENDIENSTSTELLE** überprüfen.

**HINWEIS ZUR SCHUTZFOLIE AUF DER GEHÄUSERÜCKSEITE**

Falls Ihre Uhr eine Schutzfolie und/oder einen Aufkleber auf der Gehäuserückseite aufweist, entfernen Sie diese, bevor Sie die Uhr tragen. Sonst kann Schweiß darunter gelangen und zu einem Rosten der Gehäuserückseite führen.

## STATISCHE ELEKTRIZITÄT



Der in Ihrer Uhr eingebaute IC (integrierter Schaltkreis) wird durch statische Elektrizität beeinflusst,

wodurch es auf der Anzeigefläche zu Unregelmäßigkeiten kommen kann. Bringen Sie Ihre Uhr deshalb nicht in nahen Kontakt mit Objekten wie z.B. einem Fernseh-Bildschirm, von dem eine starke statische Elektrizität ausgestrahlt wird.

## FLÜSSIGKRISTALLDISPLAY



Die normale Nutzungsdauer des Flüssigkristalldisplays der Uhr beträgt etwa 5 Jahre. Danach kann der Kontrast abnehmen, so daß es

schwerer ablesbar wird. Wenden Sie sich an einen **AUTORISIERTEN PULSAR-HÄNDLER** oder an eine **KUNDENDIENSTSTELLE**, um ein neues Flüssigkristalldisplay anbringen zu lassen (ein Jah Garantie).