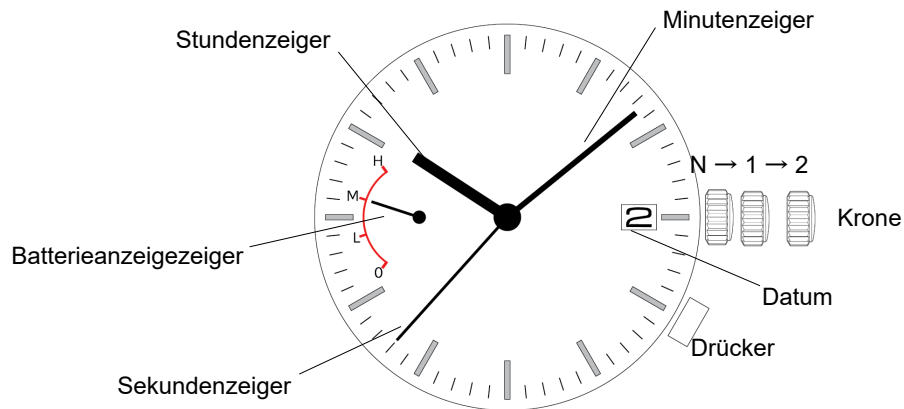


# Bedienungsanleitung

## VS 55 - SOLAR

### ◆ Zifferblatt



### ◆ Funktion der Krone und des Drückers

	Kronenposition		
	N : normal	1 : Klick 1	2 : Klick 2
Krone	frei	Drehen gegen den Uhrzeigersinn, um das Datum einzustellen	Einstellen der Zeit
Drücker	frei	frei	Einstellen des Batterieanzeigers von Hand

### ◆ Einstellen der Zeit

- (1) Ziehen der Krone zu Klick 2, wenn der Sekundenzeiger an der 12 steht.
- (2) Durch Drehen der Krone den Stunden- und Minutenzeiger auf die richtige Zeit einstellen.  
**ACHTUNG:** Bitte achten Sie auf Tag/Nacht beim Einstellen der Zeit - DATUMSPRUNG  
 - beim Einstellen des Minutenzeigers bitte 4-5 Minuten vor die gewünschte Zeit drehen und dann auf die richtige Zeit zurückdrehen.
- (3) Die Krone wieder in neutrale Position drücken.

### ◆ Einstellen des Datums

- (1) Ziehen der Krone zu Klick 1.
- (2) Drehen der Krone zum richtigen Datum.  
 - Das Datum nicht zwischen 21:00 Uhr und 01:00 Uhr stellen.
- (3) Die Krone wieder in neutrale Position drücken.  
**Achtung:** Wenn das Datum um 12 Uhr auf den nächsten Tag wechselt, bitte die Zeiger 12 Stunden vordrehen.

## ◆ Merkmale einer Solaruhr

Diese Uhr ist solarbetrieben und enthält eine Solarzelle unter dem Zifferblatt, um Licht in elektrische Energie umzuwandeln und in einem Akku zu speichern.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Quarzuhren benötigt diese Uhr keine Silberoxydbatterie, daher ist ein Batteriewechsel nicht mehr nötig.

### ■ Laufzeit

Bei voller Ladung beträgt die voraussichtliche Laufzeit circa 4 Monate.

### ■ Batterieanzeige

Batterieladung wird immer angezeigt, um den Komfort der Uhr zu erhöhen.

### ■ Überladungsschutz

Wenn der Akku die maximale Spannung erreicht hat, unterbricht der Überladungsschutz das weitere Laden, um den Akku zu schützen und die Lebensdauer zu verlängern.

## ◆ Warnfunktion bei niedriger Batterieladung

Wenn die in der Sekundärbatterie gespeicherte Energie auf ein extrem niedriges Niveau gesunken ist, bewegt sich der Sekundenzeiger in Zwei-Sekunden-Intervallen anstelle der normalen Ein-Sekunden-Intervalle. Laden Sie die Uhr in diesem Fall so schnell wie möglich auf, indem Sie sie Licht aussetzen. Andernfalls kann es sein, dass die Uhr nach etwa 2 Wochen nicht mehr funktioniert.

## ◆ Laden und Starten der Uhr

### ■ Laden der Uhr

Wenn Sie die Uhr starten oder der Ladestand niedrig ist, laden Sie Ihre Uhr bitte ausreichend durch Aussetzen einer Lichtquelle.

- (1) Setzen Sie die Uhr dem Sonnenlicht oder starkem künstlichem Licht (mit mehr als 1.000 lx) aus. Wenn die Uhr nicht mehr läuft, beginnt der Sekundenzeiger, sich in Zwei-Sekunden-Schritten zu bewegen.

- Der Sekundenzeiger beginnt sofort, sich in Zwei-Sekunden-Schritten zu bewegen, aber die in der Sekundärbatterie gespeicherte Energie reicht noch nicht aus. Wenn die Uhr vom Licht weggedreht wird, kann sie stehen bleiben.

Es ist nicht notwendig, die Uhr vollständig aufzuladen. Es ist jedoch wichtig, die Uhr ausreichend aufzuladen, insbesondere bei der ersten Aufladung.

- (2) Setzen Sie die Uhr so lange einer Lichtquelle aus, bis der Sekundenzeiger in Schritten von einer Sekunde läuft.
- (3) Wenn die Uhr nach dem vollständigen Stillstand aufgeladen wird, stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein, bevor Sie die Uhr tragen.

### ■ Achtung

Legen Sie die Uhr beim Aufladen nicht zu nahe an eine Leuchtstofflampe oder andere Lichtquellen, da die Temperatur der Uhr sonst extrem hoch werden kann und die Teile im Inneren der Uhr beschädigt werden können

### ■ Vorbeugung eines niedrigen Akkuzustandes

- Bedecken Sie die Uhr beim Tragen nicht durch Ihre Kleidung.
- Wenn Sie die Uhr nicht tragen, lassen sie diese in einer hellen Umgebung liegen. Stellen Sie sicher, dass die Temperatur 50°C nicht übersteigt.

## ◆ Richtlinien für Ladezeiten

Bei den Angaben in dieser Tabelle handelt es sich um generelle Richtlinien.

(Zifferblatt Transparenz: 30%)

Beleuchtung (lx)	Lichtquelle	Umfeld	A (ca. Stunden)	B (*) (ca. Stunden)	C (ca. Minuten)
700	Leuchtstofflampe	im Büro	—	18	69
3,000		30W 20cm	52	4	15
10,000	Sonnenlicht	wolkig	16	1.5	5
100,000		Sonnenschein	5.3	0.5	2

A : Benötigte Zeit zur vollständigen Ladung

B : Benötigte Zeit zur stabilen Dauerfunktion




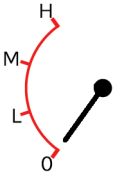
C : Benötigte Zeit für einen Betriebstag

(\*) Die Werte in dieser Spalte stellen die Ladezeiten dar, die erforderlich sind, bis der Sekundenzeiger konstant im 1-Sekunden-Takt läuft, nachdem die Uhr mit der Bewegung des Sekundenzeigers in Zwei-Sekunden-Schritten in Betrieb genommen wurde.

Auch wenn die Uhr nicht für die in der Spalte angegebene Zeit geladen wird, kann sich der Sekundenzeiger vorübergehend in Intervallen von einer Sekunde bewegen. Er bewegt sich jedoch bald wieder in Intervallen von zwei Sekunden; laden Sie die Uhr daher länger als die angegebene Zeit auf.

## ◆ Richtlinien für die Batterieanzeige

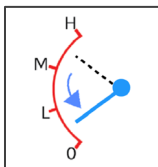
Die Batterieanzeige zeigt immer den Ladezustand des Akkus an.

Level	Hoch	Mittel	Niedrig	0
Anzeige				
Laufzeit (ungefährer Wert)	90 Tage oder länger	30-90 Tage	30 Tage oder kürzer	Ladehinweis

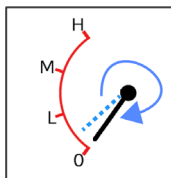
## ◆ Einstellen, wenn der Zeiger der Batterieanzeige falsch ausgerichtet ist

Wenn der Zeiger der Batterieanzeige nicht in der richtigen Position ist, befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um dies zu korrigieren:

- (1) Ziehen der Krone zur Klick 2 Position.
- (2) Drücken Sie den Drücker.  
Die Batterieanzeige bewegt sich auf die aktuelle Position "0".



- (3) Drücken Sie wiederholt den Drücker und stellen Sie den Batteriezeiger auf die Position "0"..
  - Der Zeiger der Batterieanzeige bewegt sich im Uhrzeigersinn.
  - Halten Sie den Drücker länger als 2 Sekunden gedrückt, um den Zeiger der Batterieanzeige vorwärts zu bewegen.Wenn Sie den Drücker loslassen, bleibt der Zeiger stehen.



- (4) Drücken Sie die Krone in die normale Position.  
Der Batterieanzeiger zeigt wieder den aktuellen Ladezustand an.