

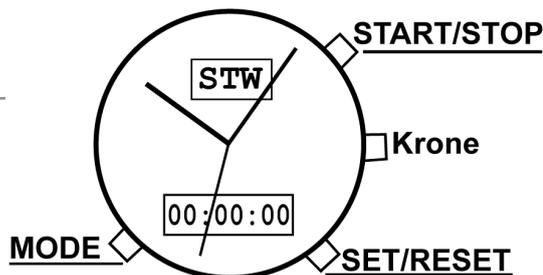
## Für Mensch und Umwelt

### Bedienungsanleitung World Timer Chronograph, Solar Funkwerk W341 / W345, Sender DCF Mainflingen bei Frankfurt / Main

No. W341 / W345 Stand 04/12

#### Produkteigenschaften:

- Funkgesteuerte automatische Zeiteinstellung und Zeitumstellung für Sommer- und Winterzeit
- Ewiger Kalender
- Senderruf
- weltweite manuelle Zeitzonenumstellung
- Anzeige im unteren LCD-Feld: Tag, Datum, Monat, Jahr
- Anzeige im oberen LCD-Feld: Weltzeit, Stoppuhr, Wochentag
- Stoppuhr 1/100 Sekunde
- Sprachen deutsch / englisch für Wochentagsanzeige
- Solar Uhrwerk mit wieder aufladbarer Speicherzelle und Überladungsschutz
- Dunkelgangreserve 1-6 Monate, je nach Ladezustand. Bei Vollladung 6 Monate.
- Sleep Funktion, zum Energie sparen, wird aktiviert wenn die Uhr 3 Tage im Dunkeln liegt. Die Zeiger stoppen bei 12. Wenn sie wieder ins Licht kommt, wird die gespeicherte Zeit angezeigt. Bei längerer Dunkelphase wird die Uhr durch Drücken eines beliebigen Knopfes wieder aktualisiert.



LADEZEIT-TABELLE Lichtquelle	Für Einen- Tag-Betrieb	Für Voll- Ladung	Für tägl. Bedarf
Kunstlicht Büro 600 Lux	4 Std.	140 Std.	1.200 Std.
Im Freien bewölkt 3000 Lux	1 Std.	29 Std.	240 Std.
Im Freien sonnig 10.000 Lux	0,5 Std.	7 Std.	60 Std.
Direkte Sonnenein- strahlung 100.000 Lux	10 Min.	1 Std.	16 Std.

#### Allgemeine Information zur Solar Technik

Ihre Solar Uhr sollte immer eine Grundladung haben, um Schäden an Speicherzelle zu vermeiden. Dafür empfiehlt sich die Uhr nie im Dunkel aufzubewahren und täglich dem Licht auszusetzen.

#### 1. Grundeinstellung –

##### KRONE GEGEBENENFALLS VERSCHRAUBT!

(Modellabhängig) Durch Linksdrehen lösen, durch Rechtsdrehen verschließen.

Sollte die Uhr starken Schockeinwirkungen oder magnetischen Feldern ausgesetzt worden sein, kann die Synchronisation zwischen LCD Anzeige und Zeigern gestört sein. Deshalb ist bei der Erstinbetriebnahme Ihrer Uhr eine Re-Kalibrierung der Zeiger notwendig. Ziehen Sie die Krone der Uhr ganz heraus. Das LCD-Display zeigt **CAL** an, drücken Sie **Start/Stop** so oft, bis der Sekundenzeiger auf 12:00 steht. Dann drehen Sie die Krone, bis auch der Minutenzeiger und der Stundenzeiger genau

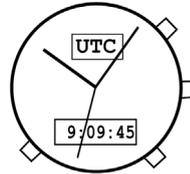
auf 12:00 stehen. Drücken Sie die Krone wieder zurück. Das LCD-Display zeigt nun **DCF** an, das Funksignal wird empfangen. Dieser Vorgang kann 5-8 Minuten dauern. Die Speicherzelle muss für diesen Vorgang über genügend Ladung verfügen. Ist dies nicht der Fall, kann der Vorgang erst nach ausreichender Ladezeit vorgenommen werden.

#### 2. LCD Anzeige:

a) LCD Display oben: Wochentag,  
LCD Display unten: Datum



b) LCD Display oben: Stadt, LCD  
Display unten: Weltzeit



c) LCD Display oben: Stoppuhr, LCD  
Display unten: Stoppzeit



#### 3. Senderruf manuell

Drücken Sie **Start/Stop** für 3 Sekunden, wenn die Weltzeit oder die Lokale Zeit im LCD-Display angezeigt wird. Hierdurch startet der Funksignalempfang. Es dauert 3-8 Minuten bis der Empfang abgeschlossen ist. Danach stellt die Uhr die neue Funkzeit und das korrekte Datum ein. Das Signal wird automatisch jede Nacht zwischen 3 und 4 Uhr abgerufen.

#### 4. Manuelle Umstellung der analogen Zeit

Wenn Sie Ihre Uhr außerhalb der normalen Zeitzone (**BER**) nutzen wollen, müssen Sie die Zeit manuell einstellen, da das Funksignal DCF77 nicht überall empfangen werden kann! Um die Zeit manuell einstellen zu können, drücken Sie **Set/Reset** für 3 Sekunden, wenn das Display den Wochentag und das Datum anzeigt. Jetzt können Sie mit **Start/Stop** eine der 38 Städte auswählen. Durch anschließendes Drücken von **Mode**, gelangen Sie in die Einstellung der Sommerzeit (DST). Zum aktivieren bzw. deaktivieren wählen Sie durch Drücken von **Start/Stop** „ON“ / „OFF“. Durch anschließendes Drücken von **Mode** gelangen Sie in die digitale Uhrzeit im unteren LCD Feld. Mit **Start/Stop** stellen Sie die Stunde ein. Auf gleichem Weg lassen sich die Minuten, die Sprache für die Wochenanzeige (deutsch/englisch), sowie das Datum einstellen. Drücken Sie **Set/Reset** um die manuelle Einstellung zu beenden. Die Zeiger stellen sich nun automatisch ein.

#### 5. Stoppuhr

Wenn das Display **STW** anzeigt, drücken Sie **Start/Stop** um die Stoppuhr zu starten und um sie zu stoppen. Durch Drücken von **Set/Reset** stellen Sie die Stoppuhr wieder auf Null. Zwischenzeitmessung ist mit **Set/Reset** möglich, während die Stoppuhr läuft.

#### 6. Weltzeit: 38 Städte, DST

Wenn die digitale Weltzeit angezeigt wird, drücken Sie **Set/Reset** und der Städtenamen wird blinken. Mit **Start/Stop** wechseln Sie den Städtenamen. Nachdem Sie eine beliebige Zeitzone ausgewählt haben, drücken Sie **Mode** um die Sommerzeit (DST) zu aktivieren, bzw. deaktivieren. Durch Drücken von **Start/Stop** wählen Sie hierzu „ON“ / „OFF“. Um die Einstellungen abzuschließen, drücken Sie nun **Set/Reset**.

SAM SAMOA	AUC AUCKLAND	ROM ROME
HNL HONOLULU	NOU NOUMEA	MAD MADRID
ANC ANCHORAGE	UTC koordinierte Weltzeit	LON LONDON
BER BERLIN	AZO AZORES	GUM GUAM
CAI CAIRO	LAX LOS ANGELES	JNB JOHANNESBURG
SAN SAN DIEGO	MOS MOSCOW	DEN DENVER
DXB DUBAI	CHI CHICAGO	KHI KARACHI
DAL DALLAS	DEL DELHI	MEX MEXICO
DAC DHAKA	NYC NEW YORK	BKK BANGKOK
CCS CARACAS	HKG HONG KONG	RIO RIO DE JANEIRO
BJN BEIJING	SAO SAO PAULO	SIN SINGAPORE
BUE B. AIRES	TYO TOKYO	MID MID ATLANTIC
SYD SYDNEY	PAR PARIS	

#### 7. Abkürzungen auf dem Ziffernblatt

Unteres LCD-Feld:

O.K. - Empfang O.K. DST - Sommerzeit (daylight saving time)  
WT – Weltzeit (Worldtime)  
LB – Niedrigenergieanzeige (Low Battery)

Oberes LCD-Feld:

STW – Chronograph (Stop watch)  
SPL – Zwischenzeitmessung (Split stop watch)  
City – Weltzeit laut Liste

#### 8. Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass sich diese Armbanduhr in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

#### 9. Dieses Produkt entspricht den EMV Richtlinien der EU.

