



# Mega Futura

## J604.90

JUNGHANS - DIE DEUTSCHE UHR

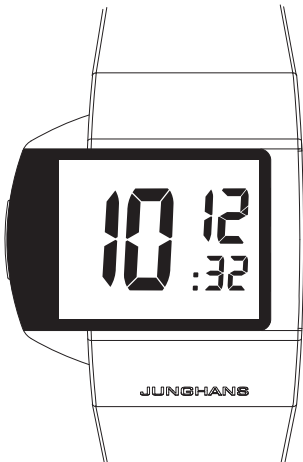
Set +  
设置 +



MODE  
模式



Set -  
设置 -



JUNGHANS

## JUNGHANS – DIE DEUTSCHE UHR

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb eines Zeitmessers aus dem Hause Junghans.

Was 1861 in Schramberg mit der Firmengründung begann, hat sich schnell zu einer der faszinierendsten Erfolgsgeschichten deutscher Uhrenindustrie entwickelt. Die Anforderungen an die Uhr mögen sich seit dieser Zeit verändert haben – die Philosophie von Junghans blieb immer die gleiche. Innovationsgeist und das ständige Streben nach Präzision bis ins kleinste Detail bestimmen das Denken und Handeln. Das sieht und spürt man mit jeder Uhr, die den Namen Junghans trägt. Denn so vielfältig das Programm von Junghans auch sein mag – es folgt einem Anspruch: traditionelles Handwerk mit neuester Uhrentechnologie und aufregendem Design zu kombinieren. Das macht jede Uhr mit dem Stern einzigartig.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem besonderen Zeitmessinstrument.

Ihre  
Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG

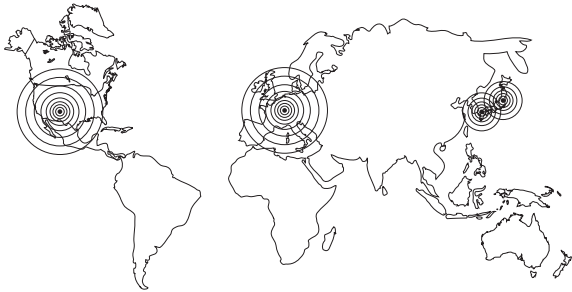
## Inhalt

	Seite
1. Funktechnologie	7
2. Automatische Zeitsynchronisation	10
3. Funktionen	13
3.1 Zeitanzeige	14
3.2 Datumsanzeige	14
4. Empfangsanzeige	15
5. Manuelle Synchronisation (Senderruf)	15
5.1 Automatischer Sendersuchlauf	17
6. Einstellungen	19
6.1 Zeitzoneneinstellung	19
6.2 Spracheinstellung	19
6.3 12/24 Stunden-Anzeige	20
6.4 Kontrasteinstellung	20
7. Neustart / Inbetriebnahme nach Batteriewechsel	21
7.1 Handstart	22
8. Beleuchtung	24
9. Bedienbereitschaft	25
10. Allgemeine Hinweise	26
11. Technische Informationen	26
12. Wasserdichtigkeit	27

## 1. Funktechnologie

### Die modernste Form der Zeitmessung.

5.000 Jahre sind vergangen vom Beginn der Zeitmessung mit Sonnenstäben über Wasseruhren, den mechanischen Uhren des 13. Jahrhunderts und den Quarzuhren bis hin zur Junghans Funkarmbanduhr. Eine Uhr, die bei guten Empfangsbedingungen niemals falsch geht und nie gestellt werden muss. Die Junghans Funkuhr ist absolut präzise, weil sie per Funk mit dem Zeitnormal der genauesten Uhren der Welt verbunden ist. Für Europa ist dies die Cäsium-Zeitbasis der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig (PTB). Für Japan die Cäsium-Zeitbasis des nationalen Instituts für Informations- und Kommunikations Technologie (NICT), eine Gesellschaft der Verwaltungsbehörde. Für Nordamerika die Cäsium-Zeitbasis des U.S. Department of Commerce, dem National Institute of Standards and Technology (NIST) in Boulder, Colorado. Diese Uhren sind so genau, dass erst in 1 Million Jahren eine Gangabweichung von 1 Sekunde zu erwarten ist.

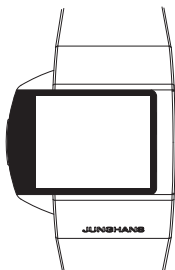


Ihre Junghans Mega Futura ist in der Lage, automatisch die Funk-signale der Zeitzeichensender

- DCF77 in Mainflingen (24 km südöstlich von Frankfurt a. M.) für **Europa**,
- JY40 auf dem Berg Ohtakadoya (in der Nähe von Tokio im Nordosten des Landes) für **Japan**
- JY60 auf dem Berg Hagane (im Südwesten von Japan) für **Japan**, für die **Ostküste von China** (Shanghai), für **Südkorea** und Teile von **Taiwan**.
- WWVB in Fort Collins, Colorado (USA) für **Nordamerika** zu empfangen.

Dadurch zeigt die Junghans Mega Futura innerhalb dieser 4 Senderbereiche bei gutem Empfang immer die absolut genaue Funkzeit an. Die Junghans Mega Futura synchronisiert sich täglich mit den Zeitzeichensendern DCF77, JY40, JY60 und WWVB automatisch. Falls der Empfang durch Störung (z. B. Gewitter, elektrische Geräte, Lichtdimmer) nicht zustande kommt, startet die Junghans Mega Futura selbstständig erneute Empfangsversuche am darauffolgenden Tag zur selben Uhrzeit. Es kann auch eine manuelle Zeitsynchronisation durch einen Senderruf vorgenommen werden, z. B. an einem Ort mit besseren Empfangsbedingungen. Die zuletzt eingegangene Zeitinformation wird in einem internen Zeitspeicher gespeichert. Diese läuft bis zur nächsten Zeitsynchronisation über eine hochpräzise 32 kHz Quarz-Zeitbasis weiter. Die funkgesteuerte Zeitsynchronisation Ihrer Junghans Mega Futura sorgt nicht nur für die immer präzise Zeitangabe. Auch die Umstellung von Winterzeit auf Sommerzeit (Europa und Nordamerika) – und natürlich auch umgekehrt – erfolgt bei der Junghans Mega Futura automatisch (nachts) bei ungestörtem Empfang. Und wenn Sie in einem Land mit einer anderen Zeitzone reisen, ermöglicht die Zeitzoneneinstellung der Junghans Mega Futura ein problemloses Umstellen auf die jeweils gültige Ortszeit.

## 2. Automatische Zeitsynchronisation



Die automatische Zeitsynchronisation erfolgt jeweils nachts entsprechend der eingestellten Ortszeit:  
EU – DCF 77: um 2:00 und 3:00 Uhr  
JP – JY40 und JY60: ca. 2:00 Uhr  
US – WWVB: ca. 2:00 Uhr

Zu Beginn der Synchronisation schaltet sich das Display automatisch aus. Das Display bleibt für die gesamte Zeit der Synchronisation (maximal 9 Minuten) bzw. bis zu einem manuellen Abbruch ausgeschaltet. Die automatische Zeitsynchronisation kann durch Betätigen einer beliebigen Taste abgebrochen werden.



### **Für den Zeitzeichensender WWVB (USA) gilt folgende Besonderheit:**

Ihre Junghans Mega Futura liest nach einem erfolgreichen Senderruf oder Batteriewechsel (Neustart) immer die Pacific Standardzeit ein. Sie haben aufgrund der nicht einheitlichen Umstellung von Sommer- und Winterzeit sowie den unterschiedlichen Zeitzonen in den einzelnen Bundesstaaten die Möglichkeit, die Sommer- und Winterzeit sowie die Zeitzoneneinstellung (siehe 6.1) manuell vorzunehmen. Die von Ihnen aufgrund Ihres Aufenthaltsortes eventuell abweichend eingestellte Zeitzone oder Sommer- bzw. Winterzeit bleibt bei einem Senderruf oder einer automatischen Synchronisation erhalten.

Nach erfolgreicher, automatischer Zeitsynchronisation wird der empfangene Sender dauerhaft angezeigt.

Das Datum stellt sich durch das Zeitsignal immer automatisch um.

In Schaltjahren wird der 29.02. automatisch berücksichtigt.

Sollten alle Empfangsversuche nicht zur eindeutigen Synchronisation führen, so wird die Empfangsanzeige  deaktiviert (siehe Kapitel 4). Während Tagen ohne Synchronisation läuft die Uhr mit Hilfe des internen Zeitspeichers mit der Genauigkeit einer Quarzuhr weiter. Der nächste erfolgreiche Empfang führt zur Synchronisation und die Empfangsanzeige  im LC-Display wird aktiviert.

**Empfehlung:** Damit bestmögliche Empfangsbedingungen für die automatische Synchronisation vorliegen, sollte die Uhr nicht getragen und möglichst nicht in der Nähe von elektrischen Geräten, Mobiltelefonen oder schnurlosen Telefonen abgelegt werden.

Zudem ist es hilfreich für den Empfang, die Zeitzone entsprechend Ihrem Aufenthaltsort einzustellen, da die Uhr immer ausgehend von der eingestellten Ortszeit um ca. 2:00 Uhr einen Synchronisationsversuch startet. Bei nicht übereinstimmender Zeitzone versucht die Uhr mit dem bis dahin eingestellten Sender zu synchronisieren. Beispiel: Sie reisen von Europa nach Japan, die Uhr hat die MEZ gespeichert und synchronisiert entsprechend der MEZ-Zeit um 10:00 Uhr in Japan. Zu dieser Uhrzeit sind die Störsignale ungleich höher als bei der nächtlichen Synchronisation und somit die Chancen eines optimalen Empfangs geringer.

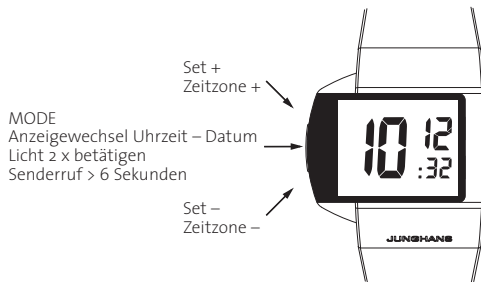
Bei korrekt eingestellter Zeitzone wird die entsprechende Senderfrequenz mit Priorität geprüft und somit die Dauer der Senderprüfung und der Stromverbrauch reduziert.

#### **Wichtiger Hinweis:**

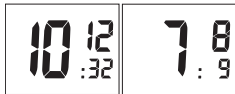
Bei Reisen in einen anderen Empfangsbereich (z. B. Sie reisen von Deutschland nach Japan) erfolgt die automatische Zeit- und Sender-Synchronisation erst beim nächsten Empfangsversuch der Uhr. Sollte die Uhr kein Sendersignal empfangen, prüfen Sie bitte die Sendervorauswahl (siehe Kapitel 5.1) oder führen Sie einen manuellen Senderruf durch (siehe Kapitel 5).

### **3. Funktionen**

Die Bedienung der Junghans Mega Futura erfolgt über die Mode-Taste und die beiden versenkten Korrektoren seitlich am Gehäuse. Für die Bedienung der versenkten Korrektoren verwenden Sie bitte ein geeignetes spitzes Bedienwerkzeug.



### 3.1 Zeitanzeige



Wird keines der Bedienelemente betätigt, erfolgt die Zeitanzeige der zuletzt empfangenen Ortszeit.

### 3.2 Datumsanzeige



Zur Abfrage des Datums stehen zwei Varianten zur Verfügung:  
Bei Betätigung der MODE-Taste kürzer als 3 Sekunden wechselt die Anzeige zur Datumsanzeige mit Datum, Wochentag und Kalenderwoche. Diese wird für 3 Sekunden angezeigt.




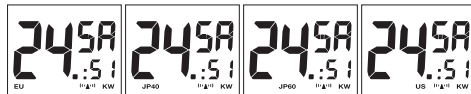
Wird die MODE-Taste länger als 3 Sekunden betätigt, wechselt die Anzeige zur Datumsanzeige mit Datum, Monat und Jahr. Nach dem Lösen der MODE-Taste springt die Anzeige wieder zur Zeitanzeige zurück.

Achtung: wird die MODE-Taste länger als 6 Sekunden betätigt, wird eine manuelle Synchronisation ausgelöst. Durch eine erneute Betätigung der MODE-Taste kann diese abgebrochen werden, die zuletzt eingelesene Uhrzeit wird wieder angezeigt.

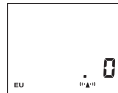
### 4. Empfangsanzeige

Durch kurzes Betätigen der MODE-Taste kann neben der Datumsanzeige die Empfangsanzeige abgefragt werden:

- Zeitzeichensender, mit dem die letzte erfolgreiche Synchronisation stattgefunden hat
- Empfangsanzeige  zeigt an, ob die Uhr bei der letzten automatischen Synchronisation die Zeitinformation empfangen hat.



### 5. Manuelle Zeitsynchronisation/Senderruf



Neben der automatischen Synchronisation mit einem der Zeitzeichensender ist auch eine manuelle Synchronisation, der sogenannte Senderruf, möglich. Dazu betätigen Sie die MODE-Taste für länger als 6 Sekunden. Der Funkturm, sowie die Anzeige des Senders mit dem zuletzt eine Synchronisation stattgefunden hat, beginnen im LC-Display zu blinken.

Bitte halten Sie die Uhr während des Empfangs ruhig oder legen Sie sie ab.





Ist mit dem angezeigten Sender keine Synchronisation möglich, werden alle weiteren Sender auf den möglichen Empfang der Zeitsignale geprüft. Sobald ein Zeitsignal empfangen wurde, beginnen die digitalen Sekunden im LC-Display zu laufen.

Hat die Uhr ein Signal empfangen stellt sie sich automatisch auf die aktuelle Uhrzeit ein; in der Datumsanzeige wird der empfangene Zeitzeichensender und der Funkturm dargestellt.

Sollten Sie sich in einer vom empfangenen Sender abweichenden Zeitzone befinden, ist es notwendig, dass Sie nach erfolgreicher Synchronisation, die an ihrem Ort gültige Ortszeit einstellen (siehe Kapitel 6.1).

Beim Empfang der Sender werden folgende Zeitzonen angezeigt:

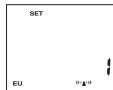
Sender	ausgegebene Zeit
EU: DCF77 (Europa)	MEZ bzw. MESZ
JP40: JY40 (Japan)	japanische Ortszeit
JP60: JY60 (Japan)	japanische Ortszeit
US: WWVB (Nordamerika)	Pacific Zeit

Die manuelle Synchronisation kann jederzeit durch Betätigung der MODE-Taste abgebrochen werden.

### Für die Zeitzeichensender WWVB (USA) und JY60 (Japan) gilt folgende Besonderheit:

Während des Empfangs schaltet sich das LC-Display aus. Nach Empfang des Zeitsignals wird die Anzeige im LC-Display automatisch wieder sichtbar.

#### 5.1 Automatischer Sendersuchlauf



In Gebieten mit schlechten Empfangsbedingungen (z. B. durch eine erhöhte Anzahl von Störquellen oder ungünstige topografische Verhältnisse) empfehlen wir den automatischen Sendersuchlauf zu deaktivieren. Betätigen Sie hierzu während des manuellen Senderrufes bzw. Neustart die Taste SET– einmal kurz. Im Display erscheint [SET], der eingestellte Sender sowie der Funkturm blinken. Mittels der Ziffer kann die Reihenfolge für den Ablauf der Sendersynchronisation gewählt werden. In der Standardeinstellung (Ziffer 2) startet die Synchronisation mit dem DCF77.

Die Bedeutung der Ziffern ist wie folgt:

	Vorauswahl
1	<b>EU</b> DCF77, andere Sender werden beim Suchlauf <b>nicht</b> berücksichtigt
2	<b>EU JP US</b> (STANDARD) DCF77, andere Sender werden beim Suchlauf berücksichtigt
3	<b>JP40</b> JJY40, andere Sender werden beim Suchlauf <b>nicht</b> berücksichtigt
4	<b>JP60</b> JJY60, andere Sender werden beim Suchlauf <b>nicht</b> berücksichtigt
5	<b>EU JP US</b> JJY40, andere Sender werden beim Suchlauf berücksichtigt
6	<b>US</b> WWVB, andere Sender werden beim Suchlauf <b>nicht</b> berücksichtigt
7	<b>EU JP US</b> WWVB, andere Sender werden beim Suchlauf berücksichtigt
8	<b>RC OFF</b> Empfänger deaktiviert

Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der MODE-Taste. Ohne Tastenbetätigung wechselt die Anzeige nach 9 Sekunden in die Zeitanzeige zurück.

Durch einen manuellen Senderruf wird diese Einstellung auf Ziffer 2 (STANDARD) zurück gesetzt.

## 6. Einstellungen

### 6.1 Zeitzoneneinstellung

Die Junghans Mega Futura empfängt die Signale der Zeitzeichensender des DCF77, JJY40, JJY60 und WWVB und zeigt in den Senderbereichen zuverlässig die Sommer- bzw. Winterzeit an (Ausnahme WWVB, siehe Kapitel 2.). Bei Aufenthalt in einer anderen Zeitzone kann die aktuelle Ortszeit mittels der Zeitzoneneinstellung angezeigt werden. Betätigen Sie dazu die Taste SET+ im LC-Display. Die eingestellte Uhrzeit wird blinkend angezeigt und das [SET] Symbol wird für die Dauer des SET-Mode eingeblendet. Die Einstellung der Uhrzeit erfolgt durch Betätigen der Taste SET+ bzw. SET-. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der MODE-Taste. Ohne Tastenbetätigung wechselt die Anzeige nach 9 Sekunden automatisch in die Zeitanzeige zurück.

### 6.2 Spracheinstellung

Nach kurzem Betätigen der Taste SET- wird [DE] für Deutsch angezeigt. Durch erneutes Betätigen der Taste SET- kann die Datumsanzeige in Englisch umgestellt werden. Im LC-Display wird [EN] für Englisch angezeigt. Um die Sprache zu wechseln, benutzen Sie die Taste SET+ bzw. SET-. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der MODE-Taste. Ohne Tastenbetätigung wechselt die Anzeige nach 9 Sekunden automatisch in die Zeitanzeige zurück.

### 6.3 12/24 Stunden-Anzeige

Nach kurzem Betätigen der Taste SET– wird [DE] für Deutsch angezeigt. Durch einmaliges Drücken der MODE-Taste wird im LC-Display [24H] für die Zeitanzeige angezeigt. Um zwischen der 12 Stunden und 24 Stunden-Anzeige zu wechseln, benutzen Sie die Tasten SET+ bzw. SET–. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der MODE-Taste. Ohne Tastenbetätigung wechselt die Anzeige nach 9 Sekunden automatisch in die Zeitanzeige zurück.

### 6.4 Kontrasteinstellung

Durch kurzes Betätigen der Taste SET– wird [DE] für Deutsch angezeigt. Durch einmaliges Drücken der MODE-Taste wird [24H] für die Zeitanzeige angezeigt. Betätigen Sie die MODE-Taste ein weiteres Mal, im LC-Display wird nun [00] angezeigt. Zur Einstellung des Kontrastes benutzen Sie die Taste SET+ zur Erhöhung des Kontrastes bzw. die Taste SET– zur Reduktion des Kontrastes. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der MODE-Taste. Ohne Tastenbetätigung wechselt die Anzeige nach 9 Sekunden automatisch in die Zeitanzeige zurück.

Hinweis: Je höher der eingestellte Wert ist, desto größer ist der Stromverbrauch.

### 7. Neustart/Inbetriebnahme nach Batteriewechsel

Nach einem Batteriewechsel wird ein Neustart durchgeführt. Um eine Zeitinformation zu empfangen werden die Zeitzeichensender in der Standard-Reihenfolge EU, JP, US angesprochen; dabei blinkt das jeweilige Symbol des angesprochenen Senders. Sobald die Zeitinformation empfangen wurde, beginnen im LC-Display die Sekunden zu laufen. Nach einigen Minuten stellt sich die Uhr bei erfolgreichem Empfang automatisch auf die korrekte Zeit ein:

- DCF77: Bei erfolgreichem Empfang des DCF77 wird die MEZ bzw. MESZ angezeigt, die Empfangsanzeige [EU] ist im LC-Display aktiviert und das Datum wird mit einem deutschen Wochentag ausgegeben.
- JY40 / JY60: Bei erfolgreichem Empfang des JY40 oder JY60, wird die japanische Ortszeit angezeigt, die Empfangsanzeige [JP40/JP60] ist im LC-Display aktiviert und das Datum wird mit einem englischen Wochentag ausgegeben.
- WWVB: Bei erfolgreichem Empfang des WWVB, wird die Zeit der Pacific Zeitzone angezeigt, die Empfangsanzeige [US] ist im LC-Display aktiviert und das Datum wird mit einem englischen Wochentag ausgegeben.

Hat die Uhr nach zwei Stunden kein Zeitsignal empfangen, wird der Empfangsvorgang aus Energiespargründen abgebrochen und im Rhythmus von 8 Stunden neu gestartet. Im LC-Display werden Striche angezeigt. Um dennoch eine Zeit angezeigt zu bekommen, kann die Uhr manuell auf die aktuelle Zeit eingestellt werden (siehe Kapitel 7.1).

## **Für die Zeitzeichensender WWVB (USA) und JY60 (Japan) gilt folgende Besonderheit:**

Während des Empfangs schaltet sich das LC-Display aus. Nach Empfang des Zeitsignals wird die Anzeige im LC-Display automatisch wieder sichtbar.

### **7.1 Handstart**

Führt der Neustart zu keiner Zeitsynchronisation können die Zeit und das Datum mit dem Handstart manuell eingestellt werden. Um in den Handstart-Modus zu gelangen betätigen Sie kurz die Taste SET+. Der Handstart kann auch aus dem Funkmodus aufgerufen werden, betätigen Sie hierzu die Taste SET+ länger als 9 Sekunden.

Sie gelangen zuerst zur Eingabe der Jahreszahl [??]. Jede Betätigung der Taste SET+ erhöht die Anzeige um ein Jahr. Nachdem Sie die aktuelle Jahreszahl eingegeben haben, bestätigen Sie diese durch kurzes Drücken der MODE-Taste.

Die Anzeige im LC-Display wechselt zur Monatseinstellung [?]. Die Einstellung des Monats erfolgt wieder über die Taste SET+ bzw. SET-. Die Eingabe bestätigen Sie durch kurzes Drücken der MODE-Taste.

Nehmen Sie folgende Einstellungen nach oben beschriebenem Schema vor:

- Einstellung des Datums, die Anzeige im LC-Display wechselt zu [?]
- Stundeneinstellung, die Anzeige im LC-Display wechselt zu [00: ]
- Minuteneinstellung, die Anzeige im LC-Display wechselt zu [ :00]

Nach Einstellung der Minuten und anschließendem Bestätigung durch die MODE-Taste, wird im LC-Display der Junghans Mega Futura die programmierte Uhrzeit angezeigt.

Durch erneutes Betätigen der Taste SET+ kann gegebenenfalls die programmierte Zeit korrigiert werden.

Hinweis: Ohne Tastenbetätigung wechselt die Anzeige nach 60 Sekunden in die vorherige Einstellung zurück. Durch Betätigen der Taste SET+ gelangen Sie wieder in den Handstart-Modus.

Die Uhr befindet sich nun im Quarzmodus und führt keinen automatischen Empfangsversuch durch.

Der manuelle Senderruf (siehe Kapitel 5) kann jederzeit durchgeführt werden. Ein erfolgreicher Senderruf überschreibt die per Handstart eingestellte Zeit und die Junghans Mega Futura führt wieder eine automatische Zeitsynchronisation durch.

## 8. Beleuchtung

Die Junghans Mega Futura ist mit einer Displaybeleuchtung ausgestattet. Um Energieverluste durch zufällige Betätigung auszuschließen, muss zur Aktivierung der Beleuchtung die MODE-Taste zweimal betätigt werden. Nach der ersten Betätigung der MODE-Taste wechselt die Anzeige zur Datumsanzeige. Nach der zweiten Betätigung wird die Beleuchtung aktiviert und die Anzeige wechselt für 3 Sekunden zur Uhrzeit. Anschließend wechselt die Anzeige automatisch für 2 Sekunden zur Datumsanzeige mit Datum, Wochentag und Kalenderwoche.

Wird die MODE-Taste bei der zweiten Betätigung gedrückt gehalten, dann wechselt die Anzeige für 3 Sekunden zur Uhrzeit und danach automatisch für 2 Sekunden zur Datumsanzeige mit Datum, Monat und Jahr.

## 9. Bedienbereitschaft

Damit Ihre Uhr immer funktionsbereit ist, sollten Sie darauf achten, dass sie keinen Energiemangel aufweist. Die Uhr prüft regelmäßig, ob noch genügend Batterie-Energie verfügbar ist. Sollte sie nicht mehr genügend Energie haben (entladene Batterie oder zu geringe Umgebungstemperatur, welche die Batterieleistung beeinträchtigt), erscheint im LC-Display ein Batterie-Symbol. Erholt sich die Batterie nicht (z. B. durch bessere Umgebungstemperatur), sollten Sie innerhalb der nächsten Wochen einen Batteriewechsel bei Ihrem Fachhändler durchführen lassen oder die Uhr an das Junghans Service Center schicken.

Batterietyp: CR 1620

Typische Laufzeit: ca. 2 Jahre

Bitte sorgen Sie für eine fachgerechte, den gesetzlichen Vorschriften entsprechende Entsorgung der Batterie.



## 10. Allgemeine Hinweise

Äußere Einflüsse können die Wasserdichtigkeit beeinflussen, was eventuelles Eindringen von Feuchtigkeit ermöglicht. Daher empfehlen wir Ihnen Ihre Uhr regelmäßig von Ihrem Junghans Fachmann überprüfen zu lassen. Andere Servicearbeiten oder Armbandreparaturen sollten Sie ebenfalls von Ihrem Junghans Fachmann durchführen lassen. Ihre Uhr ist mit einem mehrfach in unserem Hause geprüften Qualitätsarmband ausgestattet. Sollten Sie dennoch Ihr Armband wechseln, verwenden Sie bitte ein Armband gleicher Qualität, am besten wieder ein Originalarmband. Uhr und Armband können mit einem trockenen oder leicht angefeuchtetem Tuch gereinigt werden. Achtung: Keine chemischen Reinigungsmittel (z. B. Benzin oder Farbverdünner) verwenden. Dadurch kann die Oberfläche beschädigt werden.

## 11. Technische Informationen



Einstellzeit bei ungestörtem Empfang	ca. 3–10 Minuten
Zeitzoneneinstellung möglich (UTC)	+ / -12 Stunden
Umstellung von MEZ auf MESZ und umgekehrt	automatisch
Zeitvergleich mit dem Zeitzeichensender DCF77	2:00 und 3:00 Uhr
Zeitvergleich mit den Zeitzeichensendern JJY40, JJY60, WWVB	ca. 2:00 Uhr
Betriebstemperatur	0° bis + 50° C
Gebührenfrei und FTZ-genehmigt. Technische Änderungen vorbehalten.	

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG, dass sich diese Armbanduhr in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Eine entsprechende Konformitätserklärung kann unter [info@junghans.de](mailto:info@junghans.de) angefordert werden.

## 12. Wasserdichtigkeit

Kennzeichnung	Gebrauchshinweise				
	 Waschen, Regen, Spritzer	 Duschen	 Baden	 Schwimmen	 Tauchen ohne Aus- rüstung
keine Kennzeichnung	nein	nein	nein	nein	nein
3 ATM	ja	nein	nein	nein	nein
5 ATM	ja	nein	ja	nein	nein
10 ATM	ja	ja	ja	ja	nein

Der Zustand „3–10 ATM“ gilt nur für fabrikneue Uhren. Äußere Einflüsse können jedoch die Wasserdichtigkeit beeinflussen. Bitte lassen Sie Ihre Uhr regelmäßig überprüfen.

Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG  
Postfach 100 · D-78701 Schramberg  
[www.junghans.de](http://www.junghans.de) · [info@junghans.de](mailto:info@junghans.de)

42.712-0513 / 4446640 / 1011