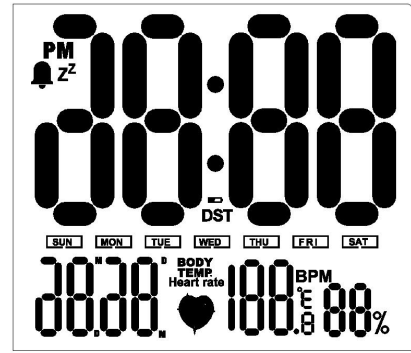


**Modell-Nr.: HYW21-2723**

**1. Hauptfunktionen**

- 5 Funktionstasten: [ZEIT], [ALARM], [AUF], [AB], Touch-Taste [SN/LICHT];
- Die 4 Ziffern zeigen Stunden, Minuten;
- Alarm- und Schlummerfunktion, Schlummerzeit für 5 Minuten;
- Snatürlicher Klang, englischer Glockenton;
- Innentemperatur (°C/°F) und Luftfeuchtigkeitserkennung;
- InfrarotsensorKörpertemperaturerkennung;
- Herzerkennung;
- Wenn die Batterie eingeschaltet ist, schaltet sich die LED-Hintergrundbeleuchtung für 10 Sekunden ein.
- Erkennung und Warnung bei niedriger Batteriespannung.



**2. Einschalten und Zurücksetzen**

- Beim Einschalten oder Zurücksetzen leuchtet die LCD-Hintergrundbeleuchtung 2 Sekunden lang auf und summt.
- Standard: 12:00 Uhr (12 Uhr) m/d; 1. Januar 2021; wöchentlich Englisch (ENG); ° F; Glockenspiel: AUS; Alarm: 7:00 Uhr, AUS.

**3. Bedienung und Anzeige**

**1) Schlüsselfunktion**

- 5 Funktionstasten: [ZEIT], [ALARM], [AUF], [AB], Touch-Taste [SN/LICHT]

		【ZEIT】	【ALARM】	【HOCH】	【RUNTER】	【SN/LICHT】
Standard Modus	Einzelpresse	Überprüfen Sie den Wecker Zeit	Wecker ein/aus	Wähle Musik	Schalter°C/°F	Stimmglocke, LED-Licht für 10 Sekunden an
	lange drücken	Zeiteinstellung	Alarminstellungen	-----	-----	-----
Uhr Einstellungen	Einzelpresse	auswählen/bestätigen Einstellungselemente	-----	Einzelner Schritt Zuwachs	Einzelner Schritt dekrementieren	LED-Licht für 10 Sekunden an
	lange drücken	-----	-----	8 Schritte/Inkrement	8 Schritte/s dekrementieren	-----
Wecker Einstellungen	Einzelpresse	-----	auswählen/bestätigen Einstellungselemente	Einzelner Schritt Zuwachs	Einzelner Schritt dekrementieren	LED-Licht für 10 Sekunden an
	lange drücken	-----	-----	8 Schritte/Inkrement	8 Schritte/s dekrementieren	-----

**2) Zeiteinstellung**

- Drücken Sie im Standardmodus lange auf [TIME], um den Zeiteinstellungsmodus aufzurufen.
- Reihenfolge der Einstellungen:Wochensprache→12/24H→Stunde→Minute→Jahr→DM/MD→Monat→Tag→[C/°F]→CHIME→Beenden;
- CHIMEbezieht sich auf CH. ON: stündliches Glockenläuten einschalten; OFF: stündliches Glockenläuten ausschalten;
- Beim Einstellen von Minuten, Minuten löschen Null;
- Jahreseinstellungsbereich: 2000-2099;
- Wenn Jahr, Monat und Tag geändert werden, wird die Woche automatisch aktualisiert.
- Legen Sie 5 Sprachen in 5 Ländern für die Wochenanzeige fest:

	Großbritannien	Deutschland	Frankreich	Italien	Spanien
Ländersname	Englisch	Deutsch	Französisch	Italienisch	Spanisch
Abkürzung	IN	GE	FR	ES	ES
Sonntag	Sie sind	SO	AUS	TUN	TUN
Montag	MO	MO	LU	LU	LU
Dienstag	TU	AUS	MA	MA	MA
Mittwoch	WIR	MI	MICH	MICH	MI
Donnerstag	TH	TUN	IST	GI	JA
Freitag	FR	FR	VE	VE	VI
Samstag	An	An	An	An	An

- Bei der Einstellung blinken die Einstellungselemente mit einer Frequenz von 1 Hz;
- Drücken Sie die [TIME]-Taste, um das Einstellungsergebnis festzulegen, und gelangen Sie zum nächsten Einstellungselement.
- Drücken Sie einmal die Taste [UP], um das Element einen Schritt vorwärts zu stellen. Drücken Sie diese Taste zwei Sekunden lang lang, und es bewegt sich mit einer Geschwindigkeit von 8 Schritten pro Sekunde vorwärts.
- Drücken Sie einmal die Taste [AB], um das Element einen Schritt zurückzusetzen. Drücken Sie diese Taste zwei Sekunden lang lang, und es bewegt sich mit einer Geschwindigkeit von 8 Schritten pro Sekunde rückwärts.
- Wenn Sie innerhalb von 20 Sekunden keine Aktion ausführen, werden die Einstellungen gespeichert und beendet.

**3) Weckereinstellung**

- Drücken Sie [ALARM], um den Alarm ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie die Taste [TIME], um zwischen aktueller Uhrzeit und Weckzeit umzuschalten. Nach 20 Sekunden ohne Aktion wird wieder die aktuelle Uhrzeit angezeigt.
- Drücken Sie lange auf die Taste [ALARM], um in den Alarminstellungsmodus zu gelangen.
- Einstellungssequenz:Stunden[Minuten]Alarmton[AL1-AL6]Beenden;
- 6 Arten von Alarmtönen: AL1-AL5 ist ein natürlicher Ton, AL6 ist ein Summertone. Drücken Sie [Up] oder [DOWN], um den Ton anzuhören und auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste [ALARM], um das Einstellungselement zu bestätigen und zum nächsten Einstellungselement zu wechseln.
- Drücken Sie einmal die Taste [UP], um das Element einen Schritt vorwärts zu stellen. Drücken Sie diese Taste zwei Sekunden lang lang, und es wird mit einer Geschwindigkeit von 8 Schritten pro Sekunde vorgerückt.
- Drücken Sie einmal die Taste [AB], um das Element einen Schritt zurückzusetzen. Drücken Sie diese Taste zwei Sekunden lang lang, und es wird mit einer Geschwindigkeit von 8 Schritten pro Sekunde zurückgesetzt.
- Wenn Sie innerhalb von 20 Sekunden keine Aktion ausführen, werden die Einstellungen gespeichert und beendet.
- Wenn der Wecker klingelt, drücken Sie die Taste [SN/LIGHT], um den Wecker um 5 Minuten zu verzögern.

**4. Funktions- und Wirkungsbeschreibung**

**1) Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsfunktion**

- Der Temperaturerkennungsbereich beträgt -9,9 °C bis +50 °C (14,2 °F bis +122 °F), der Feuchtigkeitserkennungsbereich beträgt 20 % bis 99 %;
- Erfassungszeitraum für Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit: 60 s;
- Temperaturerkennungsgenauigkeit: 10 °C-30 °C: ±1 °C, andere: ±1,5 °C;
- Genauigkeit der Feuchtigkeitserkennung: 40 % - 70 %: ± 3 %, andere: ± 5 %;
- Wenn der Wecker klingelt, die Schlummerfunktion und der Musikmodus aktiviert sind, werden die Erkennung der Innentemperatur und die Erkennung der Infrarottemperatur unterbrochen.

**2) VoiceChimingFunktion**

- Drücken Sie jederzeit [SN/LIGHT], um die aktuelle Uhrzeit per Spracheingabe anzuzeigen.
- Stündliche Glockenspielbedingungen:
  - A) Wählen Sie im Zeiteinstellungselement CHIME auf EIN
  - B) Glockenspiel von 9:00 bis 21:00 Uhr[22:00 bis 8:00 Uhr]

- Bei der Sprach- und Musikwiedergabe hat der Alarm Vorrang
  - Es ertönt vor dem Alarmton, wenn die Alarmzeit eingestellt ist
- 3) BodyTemperatureFunction**
- Bedingungen für den Start der Infrarot-Temperaturerkennung:
    - Bei Batteriebetrieb
      - A) Langes Drücken von [SN/LIGHT] für 2 Sekunden. Nach einer Aufforderung wird das Wort BODYTEMP angezeigt und die Frequenz von 1 Hz blinkt, bis die Erkennung erfolgt.
      - B) Wenn für 20 ± 5 Sekunden keine Erkennung erfolgt, wird der Vorgang beendet.
    - Bei Stromversorgung über das Gleichstromnetz ist der Temperaturerkennungsmodus immer aktiviert und wartet ständig auf die Erkennung.
  - Der Infrarot-Messabstand beträgt 1 cm bis 10 cm und der beste Abstand beträgt 3 cm.
  - Die Arbeitsumgebung der Körpertemperaturerkennung beträgt 10 °C bis 40 °C;
  - Anzeigebereich der Körpertemperatur: 32°C~42°C, niedriger als 32°C zeigt LO und gelbes Licht; höher als 42°C zeigt HI und rotes Licht;
  - 34,3°C~37,3°C, grünes Licht, Körpertemperatur ist normal;
  - 37,4°C~38°C, gelbes Licht, Körpertemperatur ist hoch;
  - 38,1°C~42°C, rotes Licht, sehr hoch und muss alarmiert sein;
  - Genauigkeit: bei 35°C~42°C beträgt der Fehlerbereich ±0,2°C; der andere beträgt ±0,3°C;
  - Die Standardtemperatureinheit ist °F, drücken Sie [DOWN], um zwischen °C und °F umzuschalten.
  - Sprachübertragungstemperaturdaten;
  - Wenn der Alarm ertönt, ist der Temperaturerkennungsmodus ausgeschaltet
- 4) HeartRateFunction**
- Herzfrequenz-Anzeigebereich: 40-220 BPM, niedriger als 40 BPM zeigt LO, höher als 220 BPM zeigt HI
  - Drücken Sie 2 Sekunden lang mit beiden Händen auf den Sensor, um in den Herzfrequenzmodus zu gelangen. Nach weiteren 5 Sekunden blinkt das Herzsymbol und zeigt dann den aktuellen Herzfrequenzwert an.
  - Herzfrequenzfehlerbereich: 2 BPM
  - Batteriestromversorgung:
    - Legen Sie die Hand darauf und beginnen Sie mit der Messung der Herzfrequenz. Gleichzeitig wird die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet und der Temperaturerkennungsmodus ausgeschaltet. Keine Aktion für 20 Sekunden, der Herzschlag wird ausgeschaltet, die Temperatur bleibt weiterhin ausgeschaltet;
  - USB-Kabelstromversorgung:
    - Legen Sie den Finger darauf und beginnen Sie mit der Messung der Herzfrequenz. Gleichzeitig wird die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet und der Temperaturerkennungsmodus ausgeschaltet.
    - Keine Aktion für 20 Sekunden, der Herzschlag wird ausgeschaltet, während die Temperaturleistung wieder eingeschaltet ist.
- 5) WeckerFunktion**
- Stadtvorgabe, Weckzeit 7:00 Uhr, AUS
  - Dauert 2 Minuten
  - Der Alarmton ist der zuvor eingestellte natürliche Ton
  - Wenn der Alarm ertönt, drücken Sie eine beliebige Taste, um ihn zu stoppen, drücken Sie [SN/LIGHT], um die Schlummerfunktion für 5 Minuten einzuschalten und das ZZ-Symbol anzuzeigen
    - Die Schlummerzeit beträgt 5 Minuten und der Standardalarmton ist AL1
  - Nach dem Einstellen des Weckers schaltet sich der Wecker automatisch ein.
  - Wenn die Alarmzeit abgelaufen ist, lesen Sie die aktuelle Uhrzeit ab und klingeln Sie dann den Alarm
  - Die Infrarot-Temperaturfunktion ist im endgültigen Scharfschaltmodus bzw. im Schlummermodus ausgeschaltet
- 6) Musikfunktion**
- Drücken Sie im Standardmodus [UP], um Musik auszuwählen. 1-5 sind natürliche Klänge
  - Die Musik dauert 5 Minuten und wird automatisch beendet, wenn nach 5 Minuten keine Aktion erfolgt
  - Drücken Sie während der Musikwiedergabe eine beliebige Taste außer [UP], um den Musikmodus zu verlassen
  - Es macht großen Spaß, Musik zu hören, wenn man auf einen Alarm stößt
  - Wenn die Alarmzeit während der Musikwiedergabe abgelaufen ist, stoppt die Musik
  - Wenn die Temperatur während der Musik gemessen wird, stoppt die Musik.
- 7) Bedingungen für die LED-Hintergrundbeleuchtung**
- Wenn DC-Stromversorgung,
    - A) Die LED wird nach dem Einschalten oder RESET hervorgehoben
    - B) Halten Sie [SNOOZE] 2 Sekunden lang gedrückt, und das Licht wird: stark→schwach→aus.
    - C) Auch im schwachen oder ausgeschalteten Zustand können Sie eine beliebige andere Taste außer [SNOOZE] drücken, um die LED 10 Sekunden lang hervorzuheben und dann zum vorherigen Zustand zurückzukehren
    - D) Selbst wenn sich der Wecker im schwachen oder ausgeschalteten Zustand befindet, leuchtet die LED 10 Sekunden lang auf und kehrt dann in den vorherigen Zustand zurück
    - e) Die Infrarot-Temperaturerkennungsfunktion ist immer aktiviert
  - Wenn batteriebetrieben,
    - F) Nach dem Einschalten oder Drücken von [SN/LIGHT] leuchtet die LED 10 Sekunden lang auf und erlischt dann
    - G) Wenn sich der Wecker im AUS-Zustand befindet, leuchtet die LED für 10 und erlischt dann

**5. Arbeitsparameter**

Projekt	Einheit	MINDEST	TYP	MAX
Stromspannung	V	2,4	3,0	3,5
Ruhestrom	uA	--	--	30
Arbeitstemperatur	°C	-10	--	50