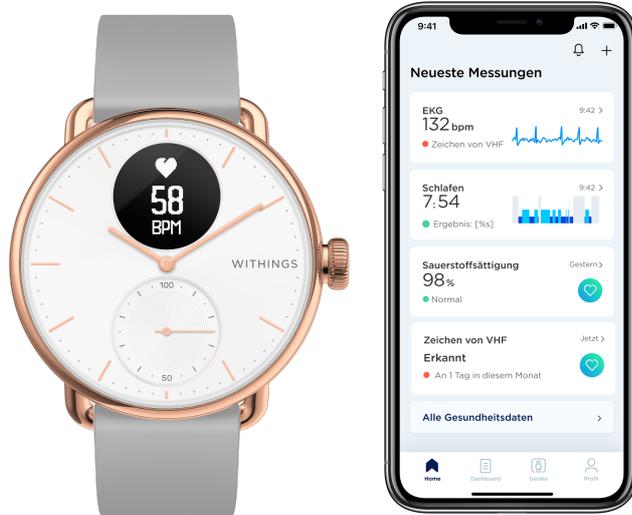


# WITHINGS

## SCANWATCH

KLINISCH VALIDIERT



### Hybrid Smartwatch mit EKG, Herzfrequenzsensor und Oximeter

ScanWatch ist jetzt in einem charakteristischen roségoldfarbenen Gehäuse und einem neu gestalteten Zifferblattdesign erhältlich.

Eingebettet in eine High-End-Uhr mit neuester und sorgfältig ausgewählter medizinischer Technologie ist sie die gesundheitsorientierteste Uhr auf dem Markt.

Scanwatch wurde gemeinsam mit Kardiologen entwickelt und klinisch validiert. Sie ist weltweit die erste Hybrid Smartwatch, die den Benutzer auf einen möglichen Fall von Vorhofflimmern oder Atmungsstörungen aufmerksam machen kann. ScanWatch bietet zusätzlich ein detailliertes Aktivitäts- und Schlaftracking, Wasserdichtigkeit bis 50 m sowie eine außergewöhnliche Akkulaufzeit von bis zu 30 Tagen, bevor sie wieder aufgeladen werden muss.

#### VITAL-PARAMETER

- Elektrokardiogramm - Erkennung von Vorhofflimmern
- Atmungsstörungen via PPG-Sensor & Beschleunigungsmesser
- Herzfrequenz
- Benachrichtigungen bei Vorhofflimmern, niedriger & hoher Herzfrequenz
- Aktivität (Schritte, Kalorien, Entfernung)
- Schlafphasen (leicht, tief)
- Connected GPS - Multisport-Tracking
- Höhenmesser

#### SIMPEL & SMART

- Bis Zu 30 Tage Akkulaufzeit
- Exklusive Mehrwellenlängen-PPG:
- Herzfrequenz- / SpO2-Sensor
- Edelstahl-Elektroden
- PMOLED-Display
- Saphirglas
- Smart Notifications
- Wasserdicht Bis Zu 50 M
- Höhenmesser
- Bluetooth® Low Energy
- Health Mate App

#### Preis

299.95€

#### Klinische Validierung

CE-Zertifizierung

# Funktionen

## **PROAKTIVE ERKENNUNG VON VORHOFFLIMMERN**

ScanWatch zeichnet die Herzfrequenz regelmäßig auf und sendet bei unregelmäßigem Herzschlag eine Benachrichtigung, um den Benutzer zu veranlassen, ein Elektrokardiogramm (EKG) aufzuzeichnen.

## **MEDIZINISCH GENAUES OXIMETER**

Misst den Sauerstoffsättigungsgrad in medizinischer Qualität (SpO2) auf Abruf in nur 30 Sekunden.

## **ERKENNUNG VON ATMUNGSSTÖRUNGEN**

Das Aktivieren des Atmungs-Scans analysiert nicht nur den Schlaf, sondern erkennt auch Atmungsstörungen über den PPG-Sensor und den Beschleunigungsmesser. Schlaf-Herzfrequenz, Sauerstoffsättigungswerte und Hinweise zu Vorhofflimmern werden aufgezeichnet. Der Benutzer erhält jeden Morgen einen vollständigen Bericht mit allen Daten in der App.

## **AKTIVITÄTSTRACKING RUND UM DIE UHR**

Automatisches Erfassen von Gehen, Laufen, Schwimmen, Schlaf, Entfernung und Kalorienverbrauch

## **HÖHENMESSER**

Zählt Stockwerke und Höhe in Metern / Feet.

## **SMART NOTIFICATIONS**

Benachrichtigungs-Einstellungen anpassen, um Vibrationshinweise und eine Vorschau der Textnachrichten, Anrufe, Ereignisse und Apps direkt auf dem Display der Uhr zu erhalten.

## **ELEKTROKARDIOGRAMM AUF ABRUF**

Sofortige EKG-Ergebnisse werden auf dem Uhren-Display angezeigt und können in der App wiedergegeben werden. Dort finden Benutzer einen ausführlicheren Diagnosebericht, in dem mögliche Anzeichen von Vorhofflimmern sowie entsprechende Hinweise aufgeführt sind.

## **ÜBERWACHUNG DER HERZFREQUENZ**

Verfolgen Sie die Herzfrequenz kontinuierlich während eines Workouts, um Ihr Training zu optimieren, und überwachen Sie die tägliche und nächtliche Herzfrequenz, um Ihre Gesundheit im Laufe der Zeit zu verbessern.

## **SCHLAFVERFOLGUNG**

Erhalten Sie einen Schlaf-Index basierend auf Ihren leichten und tiefen Schlafphasen, der Schlafdauer und den Wachphasen. Stellen Sie einen lautlosen Vibrationsalarm und profitieren Sie von der Funktion Smart Wake-Up, die Sie zum optimalen Zeitpunkt in Ihrer Schlafphase weckt.

## **TRAININGSMODUS**

Starten Sie eine Runde Laufen, Radfahren oder Gehen, um nach dem Training eine Karte Ihrer zurückgelegten Strecke mit Entfernung, Tempo und Höhenmetern zu erhalten. Wählen Sie aus über 30 Aktivitäten und aktivieren Sie den Trainingsmodus direkt von Ihrem Handgelenk aus.

## **HEALTH MATE APP**

Automatische Synchronisierung mit der kostenfreien App für Android und iOS, in der Sie Entwicklungen sehen, Einblicke gewinnen und zusätzliche Motivation mit Badges und Programmen erhalten können.

## **METRIKEN**

Herzfrequenz: Schläge pro Minute

Benachrichtigungen zum Herzschlag: hohe oder niedrige Herzfrequenz, Vorhofflimmern

Medizinisch genaues Elektrokardiogramm: Vorhofflimmern und Überwachung von hoher oder niedriger Herzfrequenz via EKG

Atmungsstörungen: Erkennung über Sauerstoffsättigung (SpO2), Herzfrequenz, Atemfrequenz und Bewegung

Sauerstoffsättigungswert in medizinischer Qualität

Gehen und Laufen: Schritte, Entfernung, Kalorien

Fitnessniveau-Beurteilung über VO<sub>2</sub>max-Schätzung

Connected GPS: Entfernung, Tempo und Höhenmesser

Erweiterte Schwimmanalyse in Kürze verfügbar: Runden, Entfernung, Schwimmstil- und

Schwimmzugererkennung

Schlaf-Herzfrequenz

Schlaf: tiefe und leichte Schlafphasen, Sauerstoffwerte, Erkennung von Vorhofflimmern,

Schlafunterbrechungen, Smart Wake-Up

Höhenmesser: Meter und Stockwerke

# Technische Daten

## BILDSCHIRM

Analoges Zifferblatt mit Zeigern für Stunden und Minuten.

Zweites Zifferblatt zeigt den Fortschritt des täglichen Aktivitätsziels in Prozent an.

Der PMOLED-Bildschirm zeigt EKG, SpO2, Vorhofflimmern,

Smartphone-Benachrichtigungen, Herzfrequenz, Schritte, Stockwerke, Entfernung, Kalorien, Aktivitäten und Einstellungen an.

Der Trainingsmodus zeigt Timer und Herzfrequenz an (kontinuierliches Tracking). Uhrenmenü beinhaltet Wecker, Stoppuhr und Timer.

Benachrichtigungen zeigen eine Voransicht eingehender Anrufe und Textnachrichten, von Terminen im Kalender und über 100 Apps an.

## APP

Health Mate App für iOS und Android™. Web-Dashboard. Lautlose Weckfunktion, Aktivitätsziel, veränderbare Display-Einstellungen via App.

## AKKULAUFZEIT

Bis zu 30 Tage bei normaler Nutzung  
Plus 20 weitere Tage in Energiespar-Modus  
(nur Zeitanzeige und Aktivitätstracking)

## KOMPATIBILITÄT

iPhone, iPad oder iPod touch mit iOS 12 oder höher oder Smartphone/Tablet mit Android 8 oder höher. Die Installation über einen Computer ist nicht möglich.

## SPEICHER & MEMORY

Kostenfreier und unbegrenzter Online-Datenspeicher in Verbindung mit einem Withings Benutzerkonto  
5 Tage Gerätespeicher der Daten zwischen Synchronisierungen

## SCHNITTSTELLEN

Bluetooth Low Energy. Zur Nutzung der Connected GPS-Funktion ist eine Bluetooth-Verbindung mit aktivierten Ortungsdiensten erforderlich.

## LADEZEIT

Circa 2 Stunden bis 100%  
Circa 1 Stunde bis 80%

## LIEFERUMFANG

Scanwatch Hybrid Smartwatch mit Armband  
Magnet-Ladekabel  
Kurzanleitung (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch)  
Wiederverwendbarer Transportbeutel



## **GEBRAUCHSANWEISUNG**

### **BILDSCHIRM**

Durch Drücken und Drehen der digitalen Krone können Sie durch Daten wie Datum, Herzfrequenz, Schritte, Entfernung, Kalorienverbrauch und Stockwerke blättern, Messungen wie Sauerstoffsättigungswert, Elektrokardiogramm und Trainingsmodus starten, Benachrichtigungen zu hohem, niedrigem oder unregelmäßigem Herzschlag sowie Smartphone-Benachrichtigungen erhalten und Einstellungen auf dem digitalen Display der Uhr vornehmen sowie die Uhr (Wecker, Timer, Stoppuhr) stellen.

### **TRAININGSMODUS**

Starten Sie den Trainingsmodus, indem Sie die digitale Krone drücken und dann so lange drehen, bis Sie die gewünschte Aktivität finden. Dann erneut drücken zum Auswählen. Durch die Aktivierung des Trainingsmodus werden die kontinuierliche Herzfrequenzüberwachung sowie die Connected GPS-Funktion, Höhenmesser und die Fitnessniveau-Beurteilung beim Laufen aktiviert.

### **SAUERSTOFFSÄTTIGUNG**

Wählen Sie den Modus, legen Sie Ihre Finger auf die Vorderseite der Uhr und warten Sie 30 Sekunden in Ruhe, ohne sich zu bewegen oder zu sprechen.

### **ELEKTROKARDIOGRAMM**

Um ein EKG aufzuzeichnen, setzen Sie sich in Ruhe hin, drücken Sie die digitale Krone, scrollen Sie im Menü zur EKG-Funktion, drücken sie erneut und legen sie Ihre Finger 30 Sekunden lang auf die vordere Elektrode.

## **WASSERDICHT**

Bis zu 50 m (5 ATM)

## **MATERIALIEN**

Edelstahlgehäuse mit einem messinglackierten Zifferblatt, aufgesetzten Chromindexen, Guilloche-Zweitifferblatt, Chromzeigern, Saphirglas und einem weichen, wasserabweisenden Armband aus Fluorelastomer.

## **ARMBAND**

Armband aus Fluorelastomer für Handgelenke mit einem Umfang von 14-21 cm / 5,5-8,2 in (38 mm Modell)

## **MIT ÄRZTEN KONZIPIERT, VON EXPERTEN UNTERSTÜTZT**

In Zusammenarbeit mit Kardiologen entwickelt und in klinische Studien einbezogen.  
In Kürze: klinische Validierung.

## **SENSOREN**

### **MEHRWELLENLÄNGEN-PPG**

#### **Herz-Sensor**

Messungen zu Herzfrequenz und Herzrhythmus werden mit dem PPG-Sensor durchgeführt. Dieser misst anhand von Licht, das vom Blut und von der Haut reflektiert wird, Veränderungen des Blutflusses zu den Venen.

#### **SpO2-Sensor**

Diese nicht-invasive Methode emittiert eine Lichtwelle, die von den Blutgefäßen reflektiert wird, und absorbiert sie dann. Da die Sauerstoffsättigung Variationen in der Farbe des Blutes verursacht, bestimmt die Variation die SpO2-Messung.

### **ELEKTRODEN**

3 Elektroden (1 auf der Vorderseite und 2 auf der Rückseite) zeichnen ein Elektrokardiogramm auf, um Vorhofflimmern, eine niedrige oder eine hohe Herzfrequenz zu erkennen.

### **ABMESSUNGEN**

38 mm Modell: 38,4 mm Durchmesser (1,6"), 13,2 mm Dicke (0,52"), 18 mm Armbandbreite (0,70"), 58 g (nur Uhr ohne Armband)

### **VERPACKUNG GEWICHT UND ABMESSUNGEN**

182 x 115 x 46 mm  
195 g