

# WITHINGS

## SCANWATCH

KLINISCH VALIDIERT



### Hybrid Smartwatch mit EKG, Herzfrequenzsensor und Oximeter

ScanWatch ist jetzt in einer limitierten Auflage erhältlich, die das ikonische Design der Taucheruhr mit bahnbrechender Gesundheitstechnologie vereint.

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

Mit Kardiologen entwickelt und klinisch validiert ist sie die weltweit erste Hybrid Smartwatch die den Benutzer auf einen möglichen Fall von Vorhofflimmern oder Atmungsstörungen aufmerksam machen kann. ScanWatch bietet außerdem ein detailliertes Aktivitäts- und Schlaftracking, Wasserdichtigkeit bis 100m und 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

- Akkulaufzeit bis zu 30 Tage
- Exklusive Multiwellenlängen-PPG: Herzfrequenz / SpO2-Sensor
- Edelmetallelektroden
- PMOLED-Bildschirm
- Flaches Saphirglas
- Wasserdicht bis 100m (10ATM)
- Höhenmesser
- Smart Notifications
- Bluetooth® Low Energy
- Health Mate App

#### Preis

499.95€

#### 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**

Liefert auf Abruf einen Sauerstoffsättigungsgrad in medizinischer Qualität (SpO2) 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.

## **AKTIVITÄSTRACKING 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 Schwimmszugererkennung  
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 Horizon Hybrid Smartwatch mit Oyster Metal Link Armband und einem zusätzlichen Armband aus Fluoroelastomer  
Magnet-Ladekabel

Kurzanleitung (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch)

Werkzeugset zur Anpassung der Armbandlänge: Stiftausschläger, Hammer, Halterblock

## **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 100 m (10 ATM)

## **MATERIALIEN**

Mit einem Edelstahlgehäuse mit einer drehbaren Edelstahllünette, einem Sonnenschliff-Messingzifferblatt mit aufgesetzten Edelstahllindizes mit Leuchtbeschichtung, Messingzeigern mit Leuchtbeschichtung, Saphirglas, einem Edelstahlarmband und einem langlebigen und wasserabweisenden Armband aus Fluoroelastomer.

## **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**

43 mm Modell: 43 mm Durchmesser (1,7"), 13,28 mm Dicke (0,52"), 20 mm Armbandbreite (0,78"), 58 g (nur Uhr ohne Armband)

## **VERPACKUNG GEWICHT UND ABMESSUNGEN**

217 x 127,5 x 47,5 mm  
560g

## **ARMBAND**

FKM-Armband: 240 mm max., 165 mm min.  
Metal Link-Armband: 220 mm max., 140 mm min.

## **EXKLUSIVES DESIGN**

Hochglanzpolierte Edelstahllünette mit Drehfunktion gegen den Uhrzeigersinn. Indizes und Zeiger mit Luminova-Beschichtung. Armband aus gebürstetem Edelstahl mit Schnellverschluss-Federstegen für müheloses Wechseln des Armbands. Kratzfestes Saphirglas mit Antireflexionsbeschichtung. Lasergravierte Lünettenmarkierungen.