

PRESSEMITTEILUNG

Die neue PRO TREK Smartwatch von CASIO Erster Herzfrequenzmesser in einem PRO TREK Smart-Modell



WSD-F21HR

Norderstedt, 20. August 2019 — CASIO stellt heute die neueste Smartwatch der PRO TREK Smart-Serie vor. Die neue WSD-F21HR ist die optimale Smartwatch für effizientes und effektives Fitnesstraining sowie für Bergsteigen und Trekking. Der Herzfrequenzmesser eignet sich hervorragend für das Tempomanagement beim Laufen, Geländelauf und Radfahren.

Dank GPS-Technologie und herunterladbarer Offline-Karten ermöglicht die Smartwatch-Serie von PRO TREK dem Nutzer, seinen aktuellen Standort problemlos am Handgelenk zu prüfen, auch im Gelände ohne Handy-Empfang. Neben tragbarer Kartentechnologie zur Orientierung bietet die WSD-F21HR einen Herzfrequenzmesser, um den Puls kontinuierlich zu überwachen.

Die integrierte Sport-App „Aktivität“ wurde um die Kategorien „Laufen“ und „Geländelauf“ ergänzt, in denen Messdaten in Echtzeit erfasst und dargestellt werden. Der Benutzer kann die angezeigten Daten im Display individuell anpassen, indem er drei unterschiedliche Informationen wie z.B. Herzfrequenz, Tempo und Distanz*¹ auswählt und sich auf der Uhr wiedergeben lässt. Auf diese Weise können bis zu vier Displayvarianten erstellt werden, zwischen denen der Nutzer während der Aktivität mühelos wechseln kann, um die gewünschten Informationen anzeigen zu lassen.

*¹: Die Informationen, die ausgewiesen werden können, umfassen Herzfrequenz und -level/ Herzfrequenz-Diagramm/ Distanz/ Tempo/ Durchschnittsgeschwindigkeit/ Geschwindigkeit/ Höchstgeschwindigkeit/ Geschwindigkeitsdiagramm/ Luftdruck/ Luftdruckdiagramm/ Höhenübergangsdigramm/ Aktuelle Zeit/ Entfernung zur Ziellinie/ Geschätzte Ankunftszeit an der Ziellinie. Bestimmte Arten von Informationen können nur im oberen, mittleren oder unteren Teil des Displays angezeigt werden.

Darüber hinaus ist die Uhr mit dem neuen „Puls“-Zifferblatt ausgestattet. Mithilfe des Beschleunigungsmessers wechselt die WSD-F21HR automatisch zum Bildschirm der Herzfrequenzüberwachung, wenn eine Bewegung erkannt wird. Die Herzfrequenzinformationen werden in fünf Herzfrequenzzonen ausgedrückt*², sodass der Benutzer diese Daten auf einen Blick sehen kann*²: Durch Einstellen der maximalen Herzfrequenz und dem Ruhepuls, können die aktuellen Fitness- und Trainingsergebnisse in fünf Stufen farblich angezeigt werden. Je nach Zielsetzung und Intensität des Trainings kann auf dem Display über die farbigen Herzfrequenzzonen der Puls überprüft werden. Dies ermöglicht dem Benutzer zu ermitteln, ob er sich innerhalb seiner persönlichen optimalen Herzfrequenz bewegt.

Auf der WSD-F21HR läuft das Betriebssystem Wear OS by Google und somit hat der Benutzer Zugriff auf den Google Play Store. Über diesen können zahlreiche Apps wie z.B.: die Trekking-App „ViewRanger“, die Fahrrad-App „BIKEMAP“, die Lauf-App „STRAVA“ und viele weitere Apps auf die Uhr geladen werden.

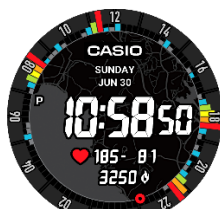
Hauptfunktionen der WSD-F21HR

Herzfrequenzmesser

Die WSD-F21HR ist mit einem optischen Sensor ausgestattet, der die Herzfrequenz mittels LED misst. Das neue „Puls“-Zifferblatt wechselt automatisch zur Herzfrequenzanzeige sobald eine Bewegung erkannt wird. Der gemessene Puls wird als eine von fünf Herzfrequenzzonen^{*2} dargestellt, was dem Benutzer ermöglicht, sowohl die bereits zurück gelegte Aktivitätszeit, als auch die Pulszahl auf einen Blick zu sehen.



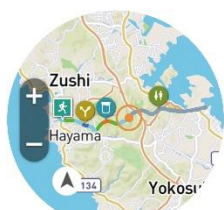
Optischer Sensor



Neues Herzfrequenz-Zifferblatt (links: Standard/ rechts: Aktivität)

Neue Sportarten in der Aktivität-App: Laufen und Geländelauf

Beim Laufen oder Geländelauf in der Aktivität-App können die angezeigten Daten (oberer, mittlerer und unterer Bildschirmbereich) vom Benutzer angepasst werden. Zu den auswählbaren Informationen zählen u.a. Herzfrequenz, Tempo und Distanz. Es können bis zu vier Bildschirme eingestellt werden. Der Benutzer kann einfach zwischen den voreingestellten Bildschirmen wechseln und die gewünschten Informationen einsehen, während er die Aktivität ausführt. Zusätzlich wird immer die Karte mit dem aktuellen Standort angezeigt. Somit können Benutzer, wenn sie auf Reisen sind, auch eine ungewohnte Route einschlagen oder joggen, ohne die Orientierung zu verlieren.



Karte



Beispiele für Farbdisplays

Routenimport und Datenupload für mehr Spaß mit der Uhr

Da die WSD-F21HR GPS-Protokolldaten importieren kann, hat der Benutzer die Möglichkeit, Lauf-, Trekking- und Radrouten auszutesten, die er oder Freunde in der Vergangenheit durchgeführt haben. Darüber hinaus werden die von der Aktivität-App gemessenen Daten automatisch in Google Drive gespeichert und der Aktivitätenverlauf kann im Google Kalender jederzeit nachverfolgt werden.

Design für Outdoor-Sport

Die WSD-F21HR kombiniert ein klares Design mit Langlebigkeit und Flexibilität. Konzipiert für den Outdoor Bereich bietet die Smartwatch nicht nur eine sportliche Optik, sondern erfüllt außerdem den US-Militärstandard in Sachen Robustheit. Ein weiches Urethanband bringt optimalen Tragekomfort ans Handgelenk. Die Uhr ist bis zu 5 bar wasserdicht. Die WSD-F21HR ist ab Mitte September in den Farben Rot und Schwarz erhältlich.



WSD-F21HR-RD



WSD-F21HR-BK

Technische Daten WSD-F21HR

Wasserdichtigkeit	5 Bar* ¹
Robustheit	MIL-STD-810G (USA-Militär-Standard des US-Verteidigungsministeriums)* ²
Display	1,32-Zoll-Dual-Layer-Display Farb-TFT-LCD und Monochrom-LCD Farbe: 320x300 Pixel
Touchscreen	Kapazitiver Touchscreen (Anti-Fouling-Beschichtung)
GPS	Kompatibel (inkl. GLONASS und Michibiki (QZSS))
Farbkarten	Kompatibel (offline nutzbar)
Sensoren	Drucksensor (Luftdruck, Höhenlage), Beschleunigungsmesser, Gyrometer, Kompass-Sensor (magnetisch), optischer Sensor (PPG Herzfrequenz)
Mikrofon	Ja
Vibration	Ja
Wireless-Konnektivität	Bluetooth® V4.2 (Low Energy) Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n)
Tasten	MAP-Taste, Power-Taste, APP-Taste
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie
Lademethode	Magnetischer Ladeanschluss
Ladezeit	Ca. 2,5 Stunden bei Raumtemperatur
Batterielaufzeit (GPS deaktiviert)	Normaler Gebrauch (Farbdisplay): ca. 1,5 Tage Multifunktions-Zeitmesser Modus (nur Zeitmessung und Sensoren) * ³ : Ca. 1 Monat (variiert je nach Verwendung)
Gehäusemaße	Ca. 61,7mm x 57,7mm x 16,8mm (HxBxT)* ⁴
Gewicht	Ca. 81g (inklusive Armband)
Betriebssystem	Wear OS by Google
Kompatibilität	Wear OS by Google erfordert ein Smartphone mit den folgenden Spezifikationen: Android™: Android 4.4+ (Go Edition ausgeschlossen) iOS: iOS 10+ Funktionen können je nach Gerät und Land variieren

*¹ Basierend auf Werkstests von CASIO.

*² Es wurden neun Eigenschaften unter der US-Militärspezifikation MIL-STD-810G bei National Technical Systems geprüft: • Stoßfestigkeit: Geprüft nach MIL-STD-810G, Methode 516.7, Verfahren IV. • Vibration: Geprüft nach MIL-STD-810G, Methode 514.7, Verfahren I. • Luftfeuchtigkeit: Geprüft nach MIL-STD-810G, Methode 507.6, Verfahren II. • Sonneneinstrahlung: Geprüft nach MIL-STD-810G, Methode 505.6, Verfahren II. • Tiefdruck: Geprüft nach MIL-STD-810G, Methode 500.6, Verfahren I. • Betrieb bei Tiefdruck: Geprüft nach MIL-STD-810G, Methode 500.6, Verfahren II. • Tieftemperatur: Geprüft nach MIL-STD-810G, Methode 502.6, Verfahren I. • Temperaturschock: Geprüft nach MIL-STD-810G, Methode 503.6, Verfahren I-C. • Eisansatz: Geprüft nach MIL-STD-810G, Methode 521.4, Verfahren I.
(Das Gerät wurde unter Testbedingungen geprüft, es kann allerdings nicht gewährleistet werden, dass es bei der tatsächlichen Verwendung unter allen Bedingungen funktioniert. Für Beschädigung oder Unfälle wird nicht gehaftet.)

*³ Wear OS by Google deaktiviert. Die Batterielebensdauer kann je nach Verwendung der Sensoren variieren.

*⁴ 19.1 mm Gehäusetiefe inklusive optischem Sensor

Bluetooth ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.

Wear OS by Google und andere Marken sind Marken von Google Inc.

iPhone ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc.

iOS ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Cisco Systems, Inc., eingetragen in den USA.

Andere Service- und Produktnamen usw. sind im Allgemeinen Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Pressekontakt Deutschland und Österreich:

Corinna Fromm Communication | casio@corinnafromm.de | Telefon: +49 (0)89 / 55 05 20 50