

CASIO lança novo Smartwatch da marca PRO TREK com medidor de frequência cardíaca

O medidor de frequência cardíaca permite que os utilizadores controlem o seu ritmo em corrida de estrada ou trail



WSD-F21HR-RD

Lisboa, 20 de agosto de 2019 — A CASIO anunciou hoje que lançará uma novidade para a marca PRO TREK Smart para entusiastas do ar livre. O novo WSD-F21HR, que será lançado no dia 13 de setembro de 2019, é um excelente Smartwatch para um treino de fitness eficiente e eficaz, bem como escalada e trekking. O medidor de frequência cardíaca é ótimo para o controlo de ritmo durante atividades como corrida em estrada, corrida em trilhos e ciclismo.

A CASIO entrou no mercado dos Smartwatch em 2016 quando lançou o WSD-F20 em 2017. Com tecnologia GPS e mapas off-line, este e os modelos subsequentes permitiram que os utilizadores verificassem facilmente a localização atual dos seus pulsos, mesmo em locais sem rede móvel.

O novo WSD-F21HR oferece um novo medidor de frequência cardíaca em conjunto com a tecnologia de *wearable map*, permitindo que os utilizadores verifiquem continuamente a sua condição física ou naveguem por rotas desconhecidas. Os menus *Running* e *Trail Running* foram adicionados à App *Activity*, que exibe os dados de medição em tempo real. O utilizador pode otimizar os dados exibidos, escolhendo três tipos de informações, como frequência cardíaca, ritmo e distância * 1 para exibir no relógio. Além disso, como é possível definir até quatro janelas, o utilizador pode alternar facilmente entre elas e verificar as informações desejadas durante a atividade.

*1: As informações que podem ser exibidas incluem frequência cardíaca e nível / frequência cardíaca / gráfico da frequência cardíaca / distância / ritmo / ritmo médio / ritmo máximo / velocidade / velocidade média / velocidade máxima / gráfico de velocidade / pressão barométrica / gráfico de pressão barométrica / gráfico de transição de altitude / hora atual / distância até à linha de chegada / tempo de chegada estimado. Certos tipos de informações só podem ser exibidas nas partes superior, média ou inferior do mostrador.

Além disso, vem com um novo mostrador do relógio “*frequência cardíaca*”. Usando um sensor ótico, o WSD-F21HR muda automaticamente para o mostrador de frequência cardíaca quando o movimento é detetado. A informação da frequência cardíaca é expressa em cinco zonas de frequência cardíaca, * 2 permitindo ao utilizador ver estes dados rapidamente.

*2: Ao definir as frequências cardíacas máximas e em repouso, os resultados atuais de condicionamento físico e treino podem ser mostrados em cinco níveis. A intensidade do exercício alvo pode ser verificada com o mostrador da zona de frequência cardíaca, permitindo que o utilizador determine a frequência cardíaca ideal para o treino desejado ou o nível de condicionamento atual do utilizador.

Tal como acontece com outros modelos PRO TREK Smart, o novo WSD-F21HR pode usar o *Google App Services*, a aplicação de trekking *ViewRanger*, a aplicação de ciclismo *BIKEMAP*, a

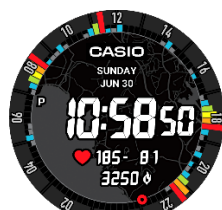
aplicação em execução *STRAVA* e outras aplicações desportivas ao ar livre compatíveis com o *Wear OS by Google*. O WSD-F21HR é um relógio de pulso para todos os tipos de atividades.

Modelo	Cor
WSD-F21HR	Vermelho / Preto

Principais funções do WSD-F21HR

Primeiro medidor de frequência cardíaca num modelo PRO TREK Smart

O novo modelo é equipado com um sensor ótico que mede a frequência cardíaca, piscando a luz do LED no pulso. O mostrador muda automaticamente para o mostrador do ritmo cardíaco quando é detetado movimento pelo sensor ótico. A informação da frequência cardíaca medida é expressa como uma das cinco zonas de ritmo cardíaco, permitindo ao utilizador ver rapidamente as informações sobre o tempo decorrido e a frequência cardíaca.



Sensor ótico Novo mostrador frequência cardíaca (esquerda: Padrão / direito: Atividade)

Novas atividades: Menus de Corrida e de Corrida de Trail

Os dados exibidos (secções superior, intermédia e inferior do mostrador) para execução em estrada e trilho na App *Activity* podem ser personalizados pelo utilizador. As opções de informações incluem frequência cardíaca, ritmo e distância, e podem ser definidos até 4 mostradores. O utilizador pode alternar facilmente entre os mostradores predefinidos e verificar as informações desejadas enquanto estiver envolvido na atividade. Como o mapa e a localização atual também podem ser exibidos, os utilizadores podem aproveitar uma rota desconhecida ou correr quando estiverem a viajar para longe de casa.



Mapa



Cores base dos mostradores

Importação de rota e carregamento de dados para o dispositivo

Como o WSD-F21HR pode importar dados de registo GPS, o utilizador pode verificar rotas de corrida, trekking e ciclismo que os próprios ou amigos usaram no passado. Além disso, os dados medidos pela App *Activity* são guardados automaticamente no *Google Drive*, e o histórico de atividades pode ser visualizado no *Google Agenda*.

Resistente para todas as atividades exteriores

Tal como acontece com outros modelos PRO TREK Smart, o novo WSD-F21HR foi desenvolvido para utilização no exterior. É resistente à água até 50 metros e construído sob padrões de resistência exigentes para atender aos padrões militares dos Estados Unidos.

Design com foco em desportos outdoor

Com um bisel frontal robusto e desportivo, o design exterior combina flexibilidade com resistência. Uma bracelete suave de uretano e uma presilha de pino duplo, garantem um ajuste muito confortável. O WSD-F21HR garante um desempenho máximo para agradar a todos os

praticantes de desportos outdoor.



WSD-F21HR-RD



WSD-F21HR-BK

Especificações

Resistência à água	50 metros* ¹
Resistência aos elementos	MIL-STD-810G (Norma militar dos Estados Unidos emitida pelo Departamento de Defesa dos EUA) ²
Mostrador	Mostrador dual layer de 1.32 polegadas LCD TFT a cores e LCD monocromático Cor: 320x300 pixels
Touchscreen	Capacitive touchscreen (revestimento anti-fouling)
GPS	Compatível (incluindo GLONASS e MICHIBIKI (QZSS))
Mapas a cores	Compatível (suporta utilização offline)
Sensores	Pressão (pressão do ar, altitude) sensor, acelerómetro, girómetro, bússola (magnética) sensor, sensor ótico (frequência cardíaca PPG)
Microfone	Sim
Vibração	Sim
Conetividade Wireless	Bluetooth® V4.2 (Low Energy) Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n)
Botões	MAP, Power, APP
Bateria	Bateria de iões de lítio
Método de carregamento	Terminal de carregamento magnético
Tempo de carga	Aprox. 2h30 min a temperature ambiente
Vida útil da bateria (quando o GPS não está em uso)	Utilização normal (mostrador a cores): aproximadamente 1.5 dias. Multi Timepiece Mode (apenas hora e sensores)* ³ : aproximadamente 1 mês (varia de acordo com a utilização)
Tamanho da caixa	Aprox. 61.7mmx57.7mmx16.8mm (A x L x E) ⁴
Peso	Aprox. 81g (incluindo bracelete)
OS	Wear OS by Google
Sistema operativo	Wear OS by Google funciona com telemóveis com Android 4.4+ (excluindo Go edition) ou iOS 10 ou posterior. Os recursos disponíveis podem variar (diferentes plataformas e/ou países).

*¹ Baseado num teste interno da CASIO.

*² Nove itens testados sob especificação militar MIL-STD-810G nos National Technical Systems:

• Choque: Testado para atender ao método MIL-STD-810G 516.7 Procedimento IV. • Vibração: Testado para atender ao MIL-STD-810G Método 514.7 Procedimento I. • Humidade: Testado para atender o método MIL-STD-810G 507.6 Procedimento II. • Transporte de baixa pressão: Testado para atender o MIL-STD-810G Método 500.6 Procedimento I. • Operação a baixa pressão: Testado para atender ao MIL-STD-810G Método 500.6 Procedimento II. • Transporte em alta temperatura: Testado para atender o MIL-STD-810G Método 501.6 Procedimento I. • Transporte em baixa temperatura: Testado para atender o MIL-STD-810G Método 502.6 Procedimento I. • Choque de temperatura: Testado para atender o método MIL-STD-810G 503.6 Procedimento IC

• Acréscimo de gelo: testado para atender o método MIL-STD-810G 521.4 Procedimento I.

(O dispositivo foi testado para funcionar em condições de teste, mas não é garantido que funcione sob todas as condições em uso real. Não é garantido contra danos ou acidentes.)

*3 Wear OS by Google desativado. A duração da bateria pode variar dependendo do uso de sensores.

*4 19.1 mm de espessura, incluindo sensor ótico

Bluetooth é uma marca registrada da Bluetooth SIG, Inc.

O Wear OS by Google e outras marcas são marcas registradas da Google Inc.

iPhone é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países. IOS é uma marca comercial ou marca registrada da Cisco Systems, Inc. registrada nos EUA.

Outros nomes de serviços e produtos, e assim por diante, são marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas empresas.