NEWS RELEASE

CASIO

CASIO lança PRO TREK Smart Outdoor Watch com Mapas Off-line

Funciona com Wear OS by Google

WSD-F20A

A CASIO anuncia o lançamento do PRO TREK Smart WSD-F20A com inclui mapas off-line, úteis para atividades outdoor.

A CASIO cria relógios desde a década de 1970 e, nos anos 90 e 2000, a empresa também desenvolveu personal digital assistants (PDAs) e telemóveis. A CASIO continuou a desenvolver dispositivos de pulso que oferecem um valor real aos utilizadores, aproveitando ao máximo as tecnologias e a experiência adquirida com o fabrico de relógios e dispositivos IT.

O novo WSD-F20A está equipado com GPS low-power e funcionalidade de mapa de cores que pode ser usado offline, tornando-o altamente vantajoso como um dispositivo de pulso para atividades outdoor. É ótimo para uma vasta gama de atividades outdoor e na água e pode ser utlizado em áreas sem rede móvel. Também é muito útil para qualquer atividade que os utilizadores não possam fazer com um smartphone nas mãos.

O WSD-F20A incorpora as tecnologias de resistência e sensores que a CASIO aperfeiçoou ao longo dos anos. É resistente à água para utilização na água ou à chuva e responde aos padrões MIL para apoiar uma variedade de atividades outdoor. O WSD-F20A apresenta o Wear OS by Google, que permite ao utilizador adicionar aplicações que expandem a sua funcionalidade para as várias atividades outdoor que deseja realizar.

O WSD-F20A incorpora dados de mapas rigorosamente desenhados e fáceis de ler, através do Mapbox, usado em todo o mundo. É possível fazer download dos mapas com antecedência para o WSD-F20A e serem usados com dados de GPS para detetar a localização do utilizador, mesmo quando estiver off-line. A aplicação CASIO Location Memory permite que os utilizadores personalizem mapas adicionando marcadores e notas, para que possam visitar novamente determinados pontos, que de outra forma não seriam marcados, tais como um grande ponto de vista sobre uma caminhada ou um bom local de pesca.

Em relação ao design apresenta protetores de botões, um bisel de proteção e botões laterais grandes e pequenos para melhorarem a operacionalidade e resistência. O WSD-F20A permite acesso rápido a informações durante atividades como trekking, ciclismo, pesca, desportos de inverno e aquáticos, permitindo aos utilizadores, aproveitarem ao máximo as atividades outdoor.

Site oficial
http://wsd.casio.com/

Principais Características do WSD-F20A

As apps originais de outdoor utilizam GPS low-power e mapas coloridos, dos quais podem ser feitos download para uso off-line

O WSD-F20A está equipado com GPS low-power para detetar a localização atual do utilizador sem depender de um smartphone. Também possui a funcionalidade de mapa de cores que pode ser usada sem qualquer tipo de conexão ao smartphone ou internet, bastando fazer o download dos mapas com antecedência. A CASIO desenvolveu várias aplicações originais que aproveitam ao máximo essas duas funções outdoor, permitindo que os utilizadores rastreiem a sua localização ou adicionem notas num mapa.

■ Memória de localização

Este aplicativo identifica instantaneamente a localização atual do utilizador e é diretamente acedido, premindo um botão lateral. Além de gravar o caminho percorrido, os utilizadores podem marcar ou usar o reconhecimento de voz*, adicionar notas a pontos de mapa não marcados, tais como um ponto com uma boa vista ou um local de pesca. As funções de navegação e lembrete são úteis ao visitar novamente um local que foi observado num mapa. O utilizador também pode escolher entre uma variedade de desenhos de mapas com base na atividade que está a praticar.

* O reconhecimento de voz não pode ser usado sem o serviço móvel num smartphone.

Adicionar marcadores a um mapa

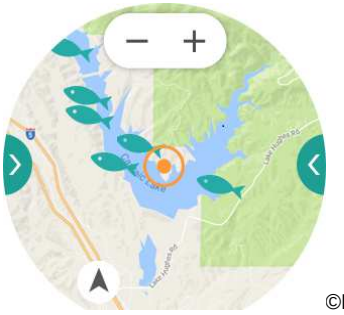
Exemplos de marcas para usar nos mapas

Variedades de designs de mapas

©Mapbox ©OpenStreetMap

■ Atividade

A app Activity exibe dados de medição em tempo real e tem funções especiais para atividades como caminhadas, ciclismo, pesca e desportos de neve e paddle. Agora significativamente atualizado, o aplicativo pode usar dados de GPS e mapas de cores na função de caminhadas para registar o caminho percorrido num mapa, mostrando também o curso e a velocidade máxima de cada corrida na função Snow.



©Mapbox ©OpenStreetMap

O aplicativo TOOL mede vários tipos de dados para acompanhar as mudanças ambientais e mostrar os níveis de atividade do utilizador

O WSD-F20A vem com uma aplicação original que mede e exibe informações essenciais para atividades outdoor e desportos através do sensor de pressão, bússola e acelerómetro. A aplicação fornece informações em tempo real sobre alterações climáticas, níveis de atividade do utilizador, como a direção da bússola, altitude e pressão atmosférica, horários de nascer e pôr-do-sol, gráficos de marés e gráficos de atividades.

Compass Altitude Air pressure Sunrise/sunset Tide graph Activity graph

Proprietary dual-layer LCD vem com modo de economia de energia

O WSD-F20A possui um LCD monocromático e colorido de duas camadas. O LCD monocromático mostra o tempo enquanto o LCD colorido mostra mapas, dados de medição e apps. O dispositivo de pulso alterna entre a exibição de ambos os LCDs ou apenas o LCD monocromático, para garantir visibilidade ideal em todas as situações e economizar energia ao passar longas horas ao ar livre.

Alteração do mostrador original para tornar o visual do relógio mais apelativo

O WSD-F20A vem pré-instalado com um número de mostradores de relógio para uso externo ou diário. Para além destes, ainda mais designs de mostradores de relógio podem ser descarregados e adicionados a partir da Google Play store.

Location Traveler Place Journey

©Mapbox ©OpenStreetMap

Resistência VS desafios outdoor

■ Resistente à água até 50 metros

O dispositivo de pulso é resistente à água até 50 metros e equipado com um microfone de áudio resistente à água, para uso diário, bem como na chuva e até mesmo durante atividades aquáticas, como canoagem. O touchscreen possui um novo revestimento anti-fouling para resistir a manchas de impressões digitais.

■ Construído para especificações militares standard

Testado para o padrão militar dos Estados Unidos MIL-STD-810 emitido pelo Departamento de Defesa dos EUA para atividades outdoor. Atende aos requisitos de testes sob várias condições ambientais, incluindo choque e vibração.

Apps populares de desporto e outdoor podem ser instaladas

O WSD-F20A é compatível com os seguintes aplicativos populares de desporto e outdoor, que podem ser descarregados e instalados. As aplicações disponíveis são exibidas na lista "Aplicações em destaque" no dispositivo.

App	Developer (Country)	Principais aplicações / características
ViewRanger	Augmentra Ltd. (UK)	Trekking: exibição de mapas e guias de trilhas.
Hole19	Hole19 (Portugal)	Golf: exibição de campos de golfe e avaliação da distância
Glassy Surf Report	Gradient Technologies S.L (Spain)	Surf: previsões de surf / meteorologia e medição de sessão
Ski Tracks	Core Coders Ltd. (UK)	Esqui / snowboard: Medição de distância e velocidade
MySwimPro Swimming Workout Log	MySwimPro (US)	Natação: guia e registo de treino
Fishbrain	Fishbrain AB (Sweden)	Pesca: Previsão e exibição de pontos de pesca
Zombies, Run!	Six to Start (UK)	Jogos de fitness: registo de atividades
Equilab	Schvung Ride AB (Sweden)	Passeios a cavalo: guia de treino e passeio
Exercise Timer	NeuronDigital (Malta)	Fitness: Tempo e gestão de treino

Especificações

Resistência à água	5 bar (50 metros) * 1
Durabilidade Ambiental	MIL-STD-810G (norma militar dos Estados Unidos emitida pelo Departamento de Defesa dos EUA) * 2, resistência a baixas temperaturas (-10 ° C)
Display	Dual layer display de 1,32 polegadas LCD TFT a cores e LCD monocromático Cor: 320 × 300 pixels
Touchscreen	Touchscreen capacitivo (revestimento anti-fouling)
GPS	Compatível (incluindo GLONASS e Michibiki)
Mapas a cor	Compatível (suporta o uso offline)
Sensores	Sensor de pressão (pressão do ar, altitude), acelerómetro, girómetro, sensor de bússola (magnético)
Microfone	Sim
Vibrador	Sim
Conetividade Wireless	Bluetooth® V4.1 (Low Energy) Wi-Fi (IEEE 802.11 b / g / n)
Botões	Botão TOOL, botão Power, botão APP
Bateria	Bateria de iões de lítio
Método de carregamento	Terminal de carregamento magnético
Tempo de carga	Aprox. 2 horas à temperatura ambiente
Vida da Bateria (Quando o GPS não está a ser usado)	Uso normal (display colorido): 1 dia, aproximadamente Uso normal (display colorido Auto Off * 4): 2 dias, aproximadamente Timepiece Mode (apenas tempo): mais de 1 mês, aproximadamente (Varia de acordo com o uso)
Vida da Bateria (Quando o GPS está a ser usado)	Medição por segundo (visor colorido): 6 a 8 horas (Prioridade de Precisão) / 18 horas, aproximadamente (Prioridade da Bateria) Medição por segundo (visor colorido Auto Off * 4): 7-9 horas (Prioridade de Precisão) / 25 horas, aproximadamente (Prioridade da Bateria) Medição intermitente (display colorido): 1 dia, aproximadamente (medição a cada 6 minutos) Medição intermitente (display colorido Auto Off * 4): 2 dias, aproximadamente (medição a cada 6 minutos) (Varia de acordo com o uso)
Tamanho da caixa	Aprox. 61.7 mm × 57.7 mm × 15.3 mm (H×W×D)
Peso	Aprox. 90g (incluindo pulseira)
OS	Wear OS by Google
Ambiente Operacional	O uso do dispositivo requer um smartphone com as seguintes especificações: Android™; Smartphone com Android™ 4.4 ou posterior; iOS Um dos seguintes modelos com iOS 9.3 ou posterior

*1 Baseado no teste interno da CASIO.
*2 Dez itens testados sob especificação militar MIL-STD-810G na National Technical Systems:
• Choque: Testado para atender o método MIL-STD-810G 516.7 Procedimento IV. • Vibração: Testado para atender ao MIL-STD-810G Método 514.7 Procedimento I. • Umidade: Testado para atender o método MIL-STD-810G 507.6 Procedimento II. • Radiação solar: testado para atender o método MIL-STD-810G 505.6 Procedimento II. • Transporte de baixa pressão: Testado para atender o método MIL-STD-810G 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 Muda automaticamente para a exibição da hora no LCD monocromático quando o dispositivo não está em operação.
Bluetooth é uma marca registada da Bluetooth SIG, Inc. Wear OS by Google and e outras marcas são marcas registadas da Google Inc. iPhone é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos EUA e em outros países. IOS é uma marca comercial ou

marca registada da Cisco Systems, Inc. registada nos EUA. Outros nomes de serviços e produtos, e assim por diante, são marcas comerciais ou marcas registadas das respetivas empresas.