

EBAC – ESCOLA BRITÂNICA DE ARTES CRIATIVAS E TECNOLOGIA
ENGENHARIA DE QUALIDADE DE SOFTWARE

LARISSA GOTTSCHALL TONETTO

ANÁLISE DE QUALIDADE DO APARELHO CELULAR PHILCO HIT P10

São Paulo

2023

RESUMO

No presente trabalho será apresentada uma avaliação do aparelho celular Philco Hit P10. Vão ser analisadas propriedades técnicas como memória, processador, tela, câmera e demais configurações pertinentes ao trabalho. A Philco vem expandindo sua representação no mercado de smartphones desde início de 2020. Tendo o mesmo hardware dos demais aparelhos da marca, mas focando em melhorar o design e o conjunto de câmeras, o Hit P10 é uma opção para quem quer um aparelho focado principalmente em autonomia de bateria e bom desempenho.

PALAVRAS CHAVES: Celular, Philco, HIT P10.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	04
2. AVALIAÇÃO.....	05
a. Propriedades principais.....	05
b. Rede.....	05
c. Dados técnicos.....	05
d. Tela.....	05
e. Câmera.....	06
f. Vídeo.....	06
g. Conectividade.....	06
h. Sensores.....	06
i. Bateria.....	07
3. DISCUSSÃO.....	08
4. CONCLUSÃO.....	10
5. BIBLIOGRAFIA.....	11

INTRODUÇÃO

O Philco Hit P10 é um smartphone Android completo, com tela Touchscreen de 6.2 polegadas, que coloca esse Philco no topo de sua categoria. A resolução também é alta: 1520x720 pixel.

Quanto às funções, no Philco Hit P10 realmente não falta nada. Começando pela conectividade Wi-fi e GPS. A transferência de dados e navegação web são fornecidas pela rede UMTS, mas não suporta tecnologias mais recentes, tais como *HSDPA*.

O aparelho tem boa memória interna de 128 GB com a possibilidade de expansão.

O Philco Hit P10 é um produto com poucos concorrentes em termos de multimídia graças à câmera de 13 megapixels que permite ao Philco Hit P10 tirar fotos fantásticas com uma resolução de 4163x3122 pixels e gravar vídeos em alta definição (Full HD) com uma resolução de 1920x1080 pixels. Muito fino, 8.6 milímetros, o que torna o Philco Hit P10 realmente interessante.

AVALIAÇÃO

Abaixo há uma lista com as configurações gerais do Aparelho, assim como diversas especificações separadas por itens, como rede, dados técnicos, tela, câmera, vídeo, conectividade, sensores, bateria.

Propriedades principais

- Sistema Operacional: Android 10
- Disponibilidade: 2020
- Dimensões: 159.1 x 75.2 x 8.6 mm
- Peso: 200g
- Material: Corpo plástico, tela de vidro

Rede

- Sim Card: Nano
- Dual Sim: Dual stand-by
- Gsm: Quad Band (850/900/1800/1900)
- HSPA+: sim
- LTE: sim
- Download/ Upload máximo: 150/50 Mbps

Dados Técnicos

- Processador: 4x 1.6 Ghz Cortex-A55 + 4x 1.2 GHz Cortex-A55
- Chipset: 64 bits - Unisoc SC9863A
- 64 Bit: sim
- GPU: PowerVR GE8322
- RAM: 4 GB
- Memória Max: 128 GB
- Memória Expansível: Micro SD até 128 GB

Tela

- Polegadas: 6.2"
- Resolução: 720 x 1520 pixel

- Densidade de pixels: 271 ppi
- Tipo: IPS LCD
- FPS: 60 Hz
- Cores: 16 milhões

Câmera

- Megapixel: 13 Mp + 5 Mp + 2 Mp
- Resolução: 4128 x 3096 pixels
- Estabilização: sim
- Autofoco: sim
- Foco por toque: sim
- Flash: sim
- HDR: sim
- Localização: sim
- Detecção facial: sim
- Câmera Frontal: sim

Vídeo

- Resolução da gravação: Full HD
- Auto focagem de vídeo: sim
- FPS da gravação: 30 FPS
- Estabilização de vídeo: não
- Foto em Vídeo: sim

Conectividade

- Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Bluetooth: 4.2 com A2DP/LE
- USB: Micro USB 2.0
- NFC: não
- GPS: A-GPS

Sensores

- Acelerômetro: sim

- Proximidade: sim
- Giroscópio: não
- Bússola: não
- Impressão digital: sim

Bateria

- Tipo: Lítio
- Ampere: 4000 mAh

DISCUSSÃO

O Hit P10 vem bem embalado em uma caixa de papel grosso e firme e consta informações sobre o produto, incluindo destaque de especificações e imagens do mesmo.

O aparelho sofreu mudança no design em relação aos anteriores da marca, tanto na parte traseira quanto na frontal. O aparelho segue construído em material plástico, porém trazendo acabamento texturizado, ajudando na pegada.

Na parte traseira, temos as três câmeras alinhadas verticalmente no canto superior esquerdo, com o flash LED logo abaixo e o leitor de impressões digitais centralizado. O sistema não é rápido para reconhecer o desbloqueio como alguns similares dos concorrentes, mas funciona bem.

Os botões de volume e energia estão na lateral direita, a gaveta híbrida para dois chips e cartão microSD na lateral esquerda, a porta P2 para fones de ouvido na parte superior e na parte inferior a porta microUSB e a saída de som.

Por causa das bordas avantajadas, o Hit P10 acaba sendo um pouco maior que modelos similares, porém consegue entregar o corpo mais compacto graças ao melhor aproveitamento frontal. Ele também é mais grosso e pesado, apesar de ter a bateria pequena para os padrões atuais.

A Philco manda junto na caixa do aparelho uma película protetora e uma capinha de silicone, garantindo assim uma proteção extra sem que você tenha que correr atrás de acessórios para ele.

O Hit P10 traz o mesmo chip da Unisoc que vimos nos seus antecessores e também no Positivo Q20, apresentando potência entre o Snapdragon 450 e o 460, de acordo com os testes de benchmark.

O ponto positivo é que a tela HD exige pouco do hardware, e com isso tem desempenho satisfatório para a categoria de entrada, com o aparelho precisando de 1 minuto e 45 segundos para concluir a primeira volta em testes de velocidade.

Os 4 GB de RAM e o sistema limpo também ajudam, e ele concluiu a segunda volta com pouco mais de 20 segundos, sendo uma opção melhor que muito aparelho badalado em termos de multitarefas.

O aparelho tem uma grande autonomia de bateria, ficando mais de 20 horas e meia longe da tomada em testes de simulação de uso real, com quase 10 horas e meia de tela ativa no período.

Outro ponto que surpreende no aparelho é o tempo de recarga, precisando de pouco mais de 2 horas e meia para ir de 0 a 100%. Uma carga rápida de 15 minutos entrega 14% de bateria, com 30 minutos passa para 29% e com 1 hora você tem cerca de 56% de carga preenchida.

Sobre a câmera, o aparelho tem três sensores na parte traseira, sendo um principal de 13 megapixels, um secundário com lente ultra-wide de 5 megapixels e um de 2 megapixels para ajudar no modo retrato. A câmera principal faz um trabalho apenas decente em ambiente favorável, com cores bem saturadas em alguns momentos e HDR limitado. No geral vão ser fotos “postáveis” para redes sociais, mas temos outros modelos de entrada que fazem um trabalho melhor, como o Moto E7 Plus. Nas selfies há qualidade razoável durante o dia, desde que você evite ficar contra uma fonte forte de luz.

O aparelho sai de fábrica com Android 10 e não há indícios de receber a versão 11. A interface é limpa e otimizada, apresentando navegação suave, poucos apps pré-instalados e apenas funções já nativas do Android.

CONCLUSÃO

O aparelho da Philco, Hit P10, é um aparelho custo benefício bom. É um aparelho que não fica atrás de modelos da Samsung, LG, Xiami, marcas mais divulgadas e comuns no mercado para aparelhos Android. Além de não ficar atrás nos quesitos técnicos, o preço é muito atrativo, ficando bem a baixo comparado aos aparelhos similares das marcas concorrentes. O aparelho é comumente encontrado em lojas de eletrônicos, bem como em lojas de departamento e supermercados. Os pontos positivos do aparelho são a tela com bom nível de brilho, boa autonomia de bateria, bom desempenho e capacidade de armazenamento. Os pontos que ficam a desejar são atualizações incertas e a câmera limitada.

BIBLIOGRAFIA

“Philco HIT P 10”. 2022. Disponível em <https://www.maiscelular.com.br/fichas-tecnicas/philco/hit-p10/> . Acesso em fevereiro de 2023.

“Philco HIT P 10”. <https://www.tudocelular.com/Philco/fichas-tecnicas/n6590/Philco-Hit-P10.html> . Acesso em fevereiro de 2023.