Color Picker Camera HEX RGB: análise completa dos recursos

Análise completa do Color Picker Camera HEX RGB. Criador de paletas, detecção ao vivo, exportação para Figma/CSS e histórico de cores, com exemplos práticos.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: August 7, 2026 · Design
Versão online: https://appstoryo.com/pt/blog/color-palette-from-photo-app-review



O app que une a cor física e a digital

Color Picker Camera: HEX RGB é um aplicativo gratuito para iPhone e Android que faz algo enganosamente simples: você aponta a câmera para qualquer superfície -- uma parede, uma amostra de tecido, um móvel pintado, uma flor -- e ele informa a cor exata em códigos HEX, RGB, HSL e CMYK. Sem anúncios. Sem conta. Sem nuvem. Apenas dados de cor instantâneos e precisos sempre que você precisar.

Mas uma descrição de uma linha não faz jus ao que o app realmente entrega. Depois de usá-lo em projetos reais de design e reforma, percebemos que a combinação de recursos -- detecção ao vivo, criador de paletas, harmonias de cores, correspondência RAL e exportação flexível -- o torna genuinamente útil para três grupos bem distintos de usuários: designers de interface e gráficos, designers de interiores e proprietários que fazem reformas por conta própria. Esta análise cobre tudo em detalhe.

Baixe o Color Picker Camera: HEX RGB gratuitamente hoje mesmo -- disponível para iPhone e iPad (App Store) e Android (Google Play).

Detecção de cor ao vivo pela câmera

O recurso central é o seletor de cores ao vivo pela câmera. Abra o app, aponte para

qualquer superfície e veja os valores de cor sendo atualizados em tempo real conforme você move o aparelho. O ponto de amostragem fica centralizado no visor, marcado por uma pequena mira. A leitura é fluida e responsiva -- não há atraso perceptível entre mover a câmera e ver os valores mudarem.

A precisão é sólida para uma ferramenta baseada na câmera do celular. O app identifica corretamente a mesma cor de parede a partir de vários ângulos e sob diferentes condições de iluminação (embora luz natural constante sempre traga os melhores resultados). Sob luz artificial quente, as leituras se deslocam levemente para tons mais quentes do que a cor real, o que é uma limitação física e não uma falha do app -- toda medição de cor baseada em câmera enfrenta esse desafio.

Toque em qualquer ponto do visor para travar uma leitura e salvá-la. O app mostra a cor travada com o conjunto completo de valores: HEX (por exemplo, #3D7FAA), RGB (61, 127, 170), HSL (203, 47%, 45%) e CMYK (64, 25, 0, 33). Um botão de cópia com um toque ao lado de cada valor significa que você está a um único gesto de colar em qualquer ferramenta de design ou editor de código.

Extração a partir da galeria de fotos

Além da câmera ao vivo, você pode carregar qualquer foto do rolo da câmera do seu dispositivo e extrair cores dela. Isso é útil quando você tem uma imagem de referência -- uma foto de produto, o escaneamento de uma revista, um painel de inspiração -- e quer tirar cores específicas dela. Toque em qualquer ponto da imagem carregada e você obtém o mesmo detalhamento completo de cor que teria com a câmera ao vivo.

Esse recurso é particularmente valioso para trabalhos com cores de marca. Se um cliente envia uma foto da vitrine da loja ou da embalagem do produto e pede que você reproduza a cor em um novo design, não é preciso um software especializado de captura de tela -- basta carregar a imagem, tocar na cor e copiar o código HEX.

Biblioteca de cores e criador de paletas

Toda cor que você amostra -- seja pela câmera ao vivo ou por uma foto -- pode ser salva na sua biblioteca de cores com um único toque. A biblioteca mostra uma grade com todas as cores salvas, cada uma identificada pelo seu valor HEX. É possível nomear cores individualmente (por exemplo, "Parede da sala" ou "Azul principal da marca") e organizá-las em paletas personalizadas.

O gerenciamento de paletas é um dos pontos genuinamente fortes do app. Você pode criar várias paletas (por exemplo, "Projeto A - Sala de estar", "Rebranding do site 2026", "Coleção de outono") e mover cores entre elas. Para designers de interiores que gerenciam vários projetos de clientes ao mesmo tempo, isso mantém as bibliotecas de amostras limpas e organizadas sem qualquer sobrecarga de sincronização na nuvem.

As opções de exportação de paletas são o que diferencia o app dos seletores de cor básicos. Você pode exportar uma paleta como:

- **Texto simples:** uma lista de nomes de cores com seus códigos HEX, RGB e RAL. Ótimo para compartilhar com clientes ou empreiteiros que precisam de um documento

de referência simples.

- **JSON:** um arquivo de dados estruturado com todos os valores de cor. Ele pode ser usado diretamente em design systems, pré-processadores CSS (variáveis SASS/LESS), design tokens para o Figma ou qualquer base de código que utilize um arquivo de configuração de cores.

A exportação em JSON é especialmente valiosa para o trabalho com design systems. Se você montou uma paleta de cores física para uma marca -- amostrando embalagens físicas ou comunicação visual de ambientes, por exemplo -- pode exportá-la como JSON e colocá-la diretamente em um plugin de tokens do Figma ou no arquivo de tema de um projeto React/Vue.

O Color Picker Camera: HEX RGB é gratuito no iOS (App Store) e no Android (Google Play). Sem compras no app, sem assinatura, sem conta.

Harmonias de cores

Para cada cor amostrada, o app pode gerar um conjunto de harmonias de cores:

- **Complementar:** a cor diretamente oposta no círculo cromático. Cria combinações de alto contraste e muita energia.
- **Triádica:** três cores igualmente espaçadas no círculo cromático. Cria combinações vibrantes e equilibradas.
- **Análoga:** cores adjacentes no círculo cromático. Cria paletas harmoniosas e de baixo contraste, que parecem naturais e coesas.

Esse é um ótimo ponto de partida para designers que precisam construir uma paleta a partir de uma única cor âncora. Amostre a cor principal da marca ou a cor dominante de um ambiente e use o gerador de harmonias para explorar opções complementares de destaque. As cores geradas podem ser salvas na mesma paleta com um único toque.

Correspondência de tintas RAL

O recurso de correspondência RAL compara qualquer cor amostrada com o sistema de cores RAL -- o padrão europeu para cores de tintas e revestimentos usado na construção civil, na indústria automotiva e no design industrial. Para qualquer cor amostrada, o app mostra o código RAL mais próximo ao lado dos valores HEX/RGB.

Na prática, isso significa que você pode fotografar uma superfície pintada, ver imediatamente o código RAL mais próximo e usar esse código em uma loja profissional de tintas para formular uma tinta correspondente. É extremamente prático em obras de reforma, quando é preciso repintar uma superfície para combinar com paredes, armários ou acabamentos já existentes.

Também é útil para designers que especificam cores de tinta em ambientes construídos -- escritórios, lojas, espaços de hospitalidade. Em vez de depender de descrições subjetivas de cor ou de leques RAL físicos, você fotografa uma referência e obtém um código RAL digitalmente.

Histórico de cores

O app registra automaticamente cada cor amostrada em uma lista de histórico cronológica. É um recurso bem pensado que já nos poupou de ter que amostrar novamente uma cor que achávamos que lembraríamos. Se você fotografou a cor de uma parede na terça-feira passada e esqueceu de salvá-la explicitamente, ela ainda está no histórico.

As entradas do histórico mostram a data e a hora da amostragem ao lado da prévia da cor e do valor HEX. Você pode tocar em qualquer entrada para ver o detalhamento completo da cor e adicioná-la à sua biblioteca, caso decida mantê-la.

Backup e restauração

Suas paletas e sua biblioteca de cores podem ser salvas em um arquivo local e restauradas a partir dele. Isso é essencial para quem usa o app regularmente como parte de um fluxo de trabalho profissional -- se você trocar de celular ou reinstalar o app, não perderá meses de amostras de cores cuidadosamente reunidas. O backup é armazenado localmente, e não em um serviço de nuvem, o que mantém intacto o perfil de privacidade do app.

Casos de uso práticos

Para designers de UI/UX

O caso de uso mais comum é montar uma paleta digital de cores a partir de uma referência física. Amostre cores de materiais de marca impressos do cliente, do ambiente do escritório, de produtos físicos ou de imagens de inspiração. Exporte em JSON para uso direto em tokens do Figma, propriedades personalizadas de CSS ou na configuração de um design system. A cópia do HEX com um toque elimina qualquer atrito entre amostrar a cor e implementá-la no código.

Para designers de interiores

Use o app para montar um inventário de cores cômodo a cômodo de um espaço existente antes de uma reforma. Salve a cor de cada superfície com um rótulo descritivo. Use a correspondência RAL para obter especificações de tinta que você possa entregar ao pintor ou levar a uma loja de tintas. Exporte a paleta do projeto como texto para incluí-la nos documentos de especificação do cliente.

Para quem faz reformas por conta própria

Amostre as cores atuais de paredes e acabamentos antes de repintar, para comprar tinta de retoque que combine exatamente. Use a extração de fotos para tirar cores de imagens de inspiração salvas de sites de design ou redes sociais. Monte uma "paleta do cômodo" para registrar todas as cores de cada ambiente e consultá-las no futuro.

O que o app não faz

Alguns pontos merecem atenção para alinhar expectativas:

- O app não inclui correspondência de cores Pantone. Se você precisa de referências

Pantone, precisará de outra ferramenta ou de uma tabela manual de conversão de Pantone para HEX.

- A precisão de cor da câmera do celular é naturalmente limitada em comparação com um colorímetro ou espectrofotômetro profissional. Para correspondências críticas em indústria ou impressão, verifique com uma ferramenta física antes de encomendar grandes quantidades.
- Não há sincronização na nuvem. Suas paletas ficam armazenadas localmente no aparelho. O recurso de backup e restauração cobre a migração de dispositivos, mas não existe sincronização automática entre vários aparelhos.

Nada disso é uma crítica às escolhas de design do app -- são decisões deliberadas para mantê-lo simples, privado e offline por padrão. Mas vale conhecê-las se o seu caso de uso exige correspondência Pantone ou sincronização entre vários dispositivos.

Veredicto final

O Color Picker Camera: HEX RGB é uma das ferramentas de cor gratuitas mais completas disponíveis no celular. A combinação de precisão da câmera ao vivo, extração a partir de fotos, saída completa dos modelos de cor (HEX, RGB, HSL, CMYK), correspondência RAL, geração de harmonias e exportação flexível o torna útil em uma gama de contextos criativos e práticos mais ampla que a de qualquer app gratuito concorrente que já testamos. O fato de funcionar totalmente offline, não coletar dados e não exigir conta faz dele uma recomendação fácil para qualquer designer, desenvolvedor ou morador que trabalhe com cor regularmente.

Baixe o Color Picker Camera: HEX RGB gratuitamente hoje mesmo -- para iPhone e iPad (App Store) e Android (Google Play). Sem anúncios, sem conta, sem coleta de dados.

Como citar: Lubor Šimůnek (2026). *Color Picker Camera HEX RGB: análise completa dos recursos*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/pt/blog/color-palette-from-photo-app-review
© 2026 lapnito.cz s.r.o.