كيفية استخراج لوحة ألوان HEX/RGB من كاميرا الهاتف (2026)

تعلم كيفية التقاط الألوان من العالم الحقيقي بكاميرا هاتفك وتحويلها إلى أكواد HEX وRGB وHSL وCMYK جاهزة للاستخدام في تصاميمك.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: March 20, 2026 · التصميم

النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-extract-hex-rgb-color-palette-from-camera-phone



كل لون تراه في العالم الحقيقي — لافتة بلون أزرق مخضر باهتة على جدار مقهى، أو درجة التيراكوتا الدقيقة على جدار غرفة المعيشة، أو التدرج الذي يرسمه غروب الشمس في السماء — يمكن أن يصبح عنصر تصميم قابلاً للاستخدام في ثوانٍ. كل ما تحتاجه هو كاميرا هاتفك والتطبيق المناسب.

1. لماذا يلتقط المصممون الألوان بكاميرا الهاتف

نادراً ما يأتي الإلهام وأنت جالس على مكتبك. مصمم واجهات المستخدم يكتشف لون أخضر زيتوني هادئ على مظلة مكتبة عتيقة ويفكر: "هذا هو اللون الأساسي المثالي لعلامة الأغذية العضوية لعميلي". مصمم داخلي يصور بلاط المطبخ الخلفي لصديقه لمطابقة لون الحشو في مشروع تجديد. مطور ويب يلاحظ لوحة ألوان غروب الشمس التي ستكون تدرجاً رائعاً للقسم الرئيسي.

استخراج الألوان بكاميرا الهاتف يسد الفجوة بين العالم التناظري وسير العمل الرقمي. بدلاً من تخمين قيم HEX أو التمرير عبر عينات ألوان عامة، تلتقط اللون الدقيق في الوقت الفعلي — مع أكواد HEX وRGB وHSL وCMYK التي يمكنك لصقها مباشرة في Figma أو CSS أو Tailwind أو نظام خلط الدهانات.

2. ما تحتاجه

- **كاميرا هاتف** — أي iPhone أو جهاز Android حديث يعمل.
- **تطبيق التقاط الألوان** — نوصي بـ **Color Picker Camera: HEX RGB** (مجاني، بدون إعلانات). يوفر علامة تصويب مباشرة على الكاميرا، قراءات فورية لـ HEX/RGB/HSL/CMYK، حفظ لوحات الألوان ومطابقة ألوان RAL — كل ذلك بدون اشتراك.

حمّل لمنصتك:

- iOS (App Store)
- Android (Google Play)

3. خطوة بخطوة: استخراج الألوان بالكاميرا

الخطوة 1 — افتح منتقي الكاميرا

شغّل **Color Picker Camera** وانتقل إلى وضع الكاميرا المباشرة. ستظهر علامة تصويب في منتصف محدد المنظر.

الخطوة 2 — وجّه علامة التصويب

وجّه هاتفك نحو السطح أو الجسم أو المشهد الذي تريد التقاط لونه. تأخذ علامة التصويب عينات من منطقة البكسل في الوقت الفعلي، وتتحدث معاينة اللون فوراً.

الخطوة 3 — انقر للالتقاط

انقر على زر الالتقاط. يثبّت التطبيق اللون ويعرض قيمه بتنسيقات متعددة: **HEX** (مثال: #3A8F85)، **RGB** (58, 143, 133)، **HSL** (172°, 42%, 39%) و**CMYK** (59%, 0%, 7%, 44%).

الخطوة 4 — انسخ أو احفظ

انقر على أي قيمة لنسخها إلى الحافظة، أو انقر على أيقونة الحفظ لإضافتها إلى لوحة ألوان مخصصة.

نصائح للدقة

- أمسك هاتفك بثبات وابقَ على مسافة 15-30 سم تقريباً من السطح.
- استخدم الضوء الطبيعي كلما أمكن — الإضاءة الاصطناعية تغيّر درجة حرارة اللون.
- تجنب الأسطح اللامعة أو العاكسة؛ التشطيبات المطفية تعطي القراءة الأدق.

4. بناء لوحة ألوان من صورة

لست بحاجة للتواجد في الموقع لاستخراج الألوان. يعمل Color Picker Camera أيضاً مع الصور الموجودة في معرض الصور:

1. **انتقل إلى وضع الصور** — انقر على أيقونة المعرض واختر أي صورة.
2. **اختر الألوان** — اسحب علامة التصويب عبر الصورة وانقر لتثبيت كل لون.
3. **احفظ في لوحة مخصصة** — جمّع الألوان المتعلقة (مثل "غروب الشاطئ" أو "إعادة تصميم المكتب") لمراجعتها لاحقاً.
4. **صدّر** — شارك لوحة الألوان كنص عادي أو JSON، جاهزة للاستيراد في Figma أو أدوات Adobe أو كود CSS الخاص بك.

5. تناغم الألوان

بمجرد التقاط لون واحد، يمكن لـ Color Picker Camera توليد ألوان متناغمة مصاحبة تلقائياً:

- **تكميلي** — اللون المقابل مباشرة على عجلة الألوان، مما يخلق أقصى تباين.
- **ثلاثي** — ثلاثة ألوان موزعة بالتساوي على فترات 120° لتصاميم نابضة بالحياة ومتوازنة.

- **متماثل** — درجات ألوان متجاورة تنتج مظهراً هادئاً ومتماسكاً.

هذه التناغمات تحول عينة لون واحدة ملتقطة إلى نظام ألوان كامل وجاهز للاستخدام.

6. مطابقة دهانات RAL

للمصممين والمعماريين الذين يعملون مع معايير الدهانات الأوروبية، يتضمن Color Picker Camera **أداة مطابقة ألوان RAL**. بعد التقاط لون بالكاميرا أو من صورة، يعرض التطبيق أقرب كود RAL — ليكون جسراً بين التصميم الرقمي وخلط الدهانات الفعلية. هذا لا يقدر بثمن عندما تحتاج لمطابقة لون جدار لتجديد أو تحديد طلاء صناعي دقيق.

7. مقارنة: أدوات التقاط الألوان بالكاميرا

الميزة	Color Picker Camera: HEX RGB	Adobe Capture	Coolors	Pantone Connect	ColorSnap
منتقي كاميرا مباشر	نعم	نعم	لا	لا	نعم
منتقي صور	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
HEX / RGB / HSL / CMYK	الأربعة جميعاً	RGB, HSL	HEX, RGB	Pantone فقط	RGB فقط
مطابقة RAL	نعم	لا	لا	لا	لا
تناغم الألوان	نعم	نعم	نعم	لا	لا
تصدير اللوحة	نص / JSON	Creative Cloud	URL / PDF	PDF	لا
السعر	مجاني، بدون إعلانات	مجاني (حساب CC)	فريميوم	اشتراك	مجاني
المنصة	iOS وAndroid	iOS وAndroid	iOS وAndroid	iOS وAndroid	iOS وAndroid

8. حالات استخدام واقعية

تصميم UI/UX

التقط ألوان العلامة التجارية من المنتجات الفعلية أو التغليف أو الرسومات البيئية والصق قيم HEX مباشرة في Figma أو Sketch.

التصميم الداخلي

صوّر عينات الأقمشة أو البلاط أو طلاء الجدران لإنشاء لوحة مزاجية رقمية بأكواد ألوان دقيقة للمصنعين.

بناء العلامة التجارية

حدد الألوان الأساسية والمميزة خلال جلسات لوحة المزاج بأخذ عينات من أنسجة العالم الحقيقي أو اللافتات أو الطبيعة.

تطوير الويب

انسخ أكواد HEX أو RGB مباشرة في ملفات CSS أو إعدادات Tailwind — بدون تخمين، بدون تحويل يدوي.

الفن والرسم التوضيحي

أنشئ لوحات ألوان مرجعية من زيارات المتاحف أو فن الشوارع أو المناظر الطبيعية واستوردها إلى Procreate أو Photoshop.

9. نصائح لالتقاط ألوان دقيقة

- **صوّر في ضوء النهار** — ضوء الشمس في الظهيرة يوفر أكثر توازن أبيض حيادية.
- **تحقق من توازن الأبيض** — إذا سمح تطبيق الكاميرا بتعديل WB يدوياً، اضبطه حسب ظروف الإضاءة.
- **انتبه لنسيج السطح** — الأسطح الخشنة أو ذات النسيج تشتت الضوء؛ خذ العينة من المنطقة الأكثر استواءً.
- **خذ عينات من نقاط متعددة** — خذ 3-5 عينات واحسب متوسطها للحصول على نتيجة أكثر تمثيلاً.
- **قارن مع المراجع** — قارن القيم الملتقطة بالكاميرا مع مرجع معروف (مثل عينة Pantone) لتقييم الدقة.

10. الأسئلة الشائعة

هل يمكن لكاميرا iPhone إعطائي أكواد HEX مباشرة؟

تطبيق الكاميرا المدمج لا يستطيع ذلك. تحتاج إلى تطبيق مخصص لالتقاط الألوان مثل **Color Picker Camera: HEX RGB**، الذي يضع علامة تصويب في الوقت الفعلي على بث الكاميرا ويخرج قيم HEX وRGB وHSL وCMYK.

ما مدى دقة استخراج الألوان بكاميرا الهاتف؟

في ظروف إضاءة جيدة (ضوء طبيعي، سطح مطفي)، الدقة عادة ضمن بضع درجات من اللون الحقيقي. قد تتغير النتائج تحت الإضاءة الفلورسنت أو التنغستن. أخذ عينات متعددة وحساب المتوسط يساعد.

هل يمكنني إنشاء لوحة ألوان كاملة من صورة واحدة؟

نعم. افتح الصورة في Color Picker Camera، اسحب علامة التصويب إلى مناطق مختلفة، واحفظ كل لون في لوحة مسماة. صدّر اللوحة كنص أو JSON لاستخدامها في أدوات التصميم.

ما الفرق بين HEX وRGB وHSL وCMYK؟

HEX هو كود من ستة أحرف يستخدم في تصميم الويب (مثال: **RGB**#3A8F85). يحدد اللون بقيم قنوات الأحمر والأخضر والأزرق (0-255). **HSL** يصف درجة اللون والتشبع والسطوع — بديهي لتعديل خصائص اللون. **CMYK** (سماوي، أرجواني، أصفر، أسود) يستخدم في إنتاج الطباعة. يعرض Color Picker Camera الأربعة في وقت واحد حتى تستخدم ما يتطلبه سير عملك.

11. الخلاصة

كاميرا هاتفك هي أسرع جسر بين إلهام العالم الحقيقي ولوحة ألوان رقمية قابلة للاستخدام. اقرنها مع **Color Picker Camera: HEX RGB** — مجاني، بدون إعلانات، مع قراءات HEX/RGB/HSL/CMYK، حفظ لوحات الألوان، تناغم الألوان ومطابقة RAL — ولن تفقد لوناً أبداً مرة أخرى.

حمّل الآن: iOS | Android

طريقة الاقتباس: Lubor Šimůnek (2026). كيفية استخراج لوحة ألوان HEX/RGB من كاميرا الهاتف (2026). AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-extract-hex-rgb-color-palette-from-camera-phone
© 2026 lapnito.cz s.r.o.