

Světelné srovnávací kabinety

Rad GTI ColorMatcher®

Přední systémy pro kontrolu barev.

Kontrola a srovnávání barev

Tiskařské barvy, nátěry, plasty, textilie, papír, barviva, ... pro všechny barevné materiály

Řada GTI ColorMatcher® pro srovnávání barev uvádí sadu přístrojů nabízejících všechny funkce a vlastnosti, jež potřebujete k určení a zhodnocení barevných odstínů s absolutní jistotou. Přístroje se dodávají ve čtyřech různých velikostech, v nichž je možné zkontrolovat vzorek téměř jakékoliv velikosti. Vícenásobné světelné zdroje zajišťují základní nástroj pro vizuální zhodnocení barev, srovnání barevných odstínů a rozpoznání metamerismu (barevné vzorky se pod určitým osvětlením zdají stejné, ale pod jiným osvětlením se zásadně liší).



Všechny světelné srovnávací kabinety GTI jsou dodávány s certifikátem kvality (dle Národního institutu pro normy a technologii NIST).

Výrobky jsou v souladu s následujícími normami: ASTM D1729, SAE J361, Tappi 7515, BS-950 část 2, AS 1580.6001.1.



Bočnice jsou odnímatelné!

4 standardní velikosti zobrazovací skříně

Pro nastavení šířky je možné jednotlivé části navzájem propojovat.

Průvodce objednávaním výrobků CMB k dispozici na: www.gtilite.com/gti-ordering-guides.htm

Model	Rozměry (v cm)
CMB-2028	48 x 71 x 51
CMB-2540	64 x 102 x 64
CMB-3052	76 x 132 x 76
CMB-3064	76 x 162 x 76

Mnoho výjimečných vlastností

GTI ColorGuard II

Zaznamenává veškeré použití světelných zdrojů, ukazatel přepnutí zdroje.



Pět světelných zdrojů:

- Umělé denní světlo (D65, D75 nebo D50)
- Chladně bílá zářivka (CWF nebo TL84)
- Běžná žárovka používaná v domácnostech (A)
- Volitelný světelný zdroj (D50, 30U, TL84, TL83, Horizon)
- Ultrafialové světlo

Nový digitální kontrolní panel umožňuje rychlý výběr zdroje.



Digitální a programovatelný

- Tlačítko „Instant On“ pro rychlý výběr světelného zdroje
- Automatické přepínání světelných zdrojů
- Nátěr šedou barvou odstínu N7 dle Munsellova modelu k minimalizování odlesků
- Časovač GTI ColorGuard II
- Volitelný stojan a zásuvky/skříňka

PDV-2e/M

Přenosný systém zhodnocení barev se 3 světelnými zdroji a UV světlem.

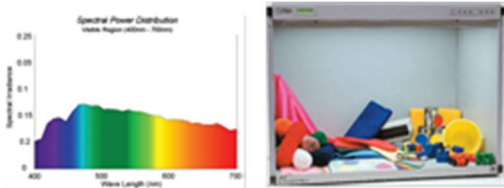


Standardní osvětlení

Níže jsou zobrazena spektrální složení nejběžnějších typů osvětlení konkretizovaná pro vizuální srovnání barev. Výrazné rozdíly tvarů usnadňují rozpoznání metamerismu. Zdroj osvětlení D65 je speciálně nastaven tak, aby vydával vysoce přesnou kvalitu osvětlení D65. Blíží se hodnocení A pro Ml(vis), dosahuje hodnocení C pro Ml(uv) a jeho index podání barev je navíc vyšší než 98.

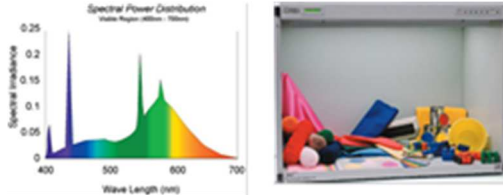
Denní světlo (CIE D65, 6500 K)

Plné spektrum, barevně vyvážené pro kritické zhodnocení a kontrolu barev.



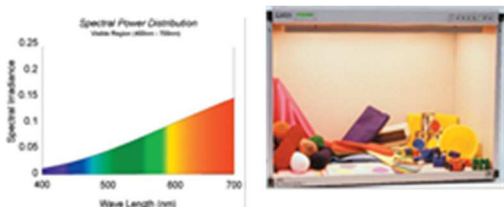
Chladně bílá zářivka (CWF, 4100 K)

Zelené / žluté zbarvení, zdroj: zářivka vysokowattová, energeticky úsporná.



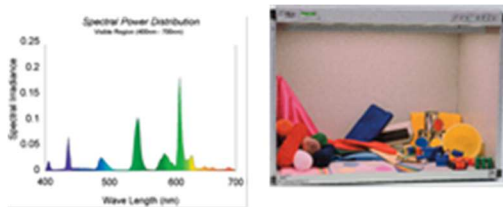
Běžná domácí žárovka (CIE „A“, 2865 K)

Červeno / oranžové zbarvení, zdroj: wolframové vlákno.



Volitelné osvětlení (TL 83, 3000 K)

Zelené zbarvení, zdroj: fosforové osvětlení, energeticky úsporné*.



UV osvětlení použito s nebo bez viditelných zdrojů. Umožňuje rozpoznat optické rozjasňovače, bělidla a fluorescenční barvy či pigmenty.

Možnost FX – nastavitelný světelný zdroj pro hodnocení povrchů, jejichž vzhled se mění v závislosti na úhlu pohledu

*součástí modelů MM-4e , 2448e a 2460e, k dispozici jako výměnný díl pro MM-1e a MM-2e

Stojany a doplňky s úložným prostorem



Stojan

Model CMB-2028/FS
(FS-2028, FS-2540, FS-3052)

Stojan s nastavitelnou výškou na kolečkách.



Zásuvky

Model: CMB-2028/FS, 2F-2028

Jedna hluboká (1F) nebo dvě mělké (2F) zásuvky pro všechny modely. Lze je použít bez stojanu a skříňky.



Úložná skříňka

Model: CMB-2540/SC-2540, 2F-2540

K dispozici pro modely CMB-2540 a CMB-3052. Lze je použít s jednou (1F) nebo dvěma (2F) zásuvkami a nástavcem (TS).



Výsuvné plochy

Model: CMB3052, FD-3052, 1F-3052

K dispozici pro modely CMB – 2540 a CMB – 3052. Lze je použít s jednou (1F) nebo dvěma (2F) zásuvkami a nástavcem (TS).

Řada GTI MiniMatcher®

Systémy pro pozorování a kontrolu barev

Kompaktní vícezdrojové systémy pro kontrolu a rozlišování barev na: tiskařských barvách, nátěrech, plastech, textiliích, papíru, barvivech a dalších barevných materiálech.

Ideální pro: kosmetiku, nátěrové hmoty, tisk a balení, reklamní a grafický průmysl, design interiérů, módní návrhářství apod.



Model: MM-1e



Model: MM-2e

MM-1e a MM-2e: kompaktní, cenově dostupné a efektivní řešení

Tři standardní světelné zdroje (v souladu s ASTM D1792)

1. Umělé denní světlo (D65 nebo D50)
 2. Chladně bílá zářivka (CWF nebo TL84)
 3. Běžná žárovka používaná v domácnostech (A)
- Navíc možnost ultrafialového světla (UVA BLB)

Modely MM-1e a MM-2e poskytují tři spektrálně odlišné zdroje osvětlení, a dokáží tak zajistit přesné vizuální hodnocení barev, srovnání barevných odstínů a rozpoznání metamerismu. Oba modely se snadno ovládají, každý zdroj světla má svůj vlastní kolébkový spínač a jejich spuštění je velmi rychlé bez nutnosti použití dalších nástrojů. K dispozici je také volitelný časoměřič, který zaznamenává použití zdroje denního světla.



MM-4e, MM-2448-e a MM-2460e: nejlepší v řadě

Pět standardních světelných zdrojů (v souladu s ASTM D1729)

1. Umělé denní světlo (D65 nebo D50)
2. Chladně bílá zářivka (CWF nebo TL84)
3. Běžná žárovka používaná v domácnostech (A nebo Horizon)
4. Osvětlení dle výběru * (D50, 30U, TL84, TL83)
5. Ultrafialové světlo (UCA BLB)

Plus zabudovaný časoměřič zdroje denního světla

Tyto systémy poskytují pět spektrálně odlišných zdrojů osvětlení, a dokáží tak zajistit přesné vizuální hodnocení barev, srovnání barevných odstínů, simulaci osvětlovacích podmínek vašich klientů i rozpoznání metamerismu. Jejich součástí je osvětlené tlačítko pro potvrzení výběru světelného zdroje, přístroje lze navíc naprogramovat tak, aby se stiskem jednoho tlačítka spustilo automatické přepínání zdrojů (tato funkce umožňuje vystavit předměty každému světelnému zdroji na stejný časový úsek, což zlepšuje konzistentnost celého postupu).



*Pokud nebude uvedeno jinak, bude volitelným zdrojem TL83 3000 K.



Obsluha pomocí tlačítek
Tlačítko „Instant On“ pro rychlý výběr světelného zdroje
Automatické přepínání zdrojů (MM-4e)



Kolébkové spínače jsou snadno ovladatelné a vysoce spolehlivé (MM-1e a MM-2e)

MM-2e: Zobrazovací skříň (V 34 cm x Š 46 cm x H 25 cm; pozadí neutrálně šedé/N7 dle Munsellova modelu)

Model	Světelné zdroje
MM – 2e / 65	Denní světlo D65, chladně bílá zářivka*, běžná domácí žárovka
MM – 2e / 50	Denní světlo D50, chladně bílá zářivka*, běžná domácí žárovka
MM – 2e UV / 65	Stejně jako pro MM-2e/65 plus nezávisle řízené ultrafialové světlo
MM – 2e UV / 50	Stejně jako pro MM-2e/50 plus nezávisle řízené ultrafialové světlo

Pozn.: TL 84 dodávaný pro 230 V

MM-1e: Zobrazovací skříň (V 36 cm x Š 61 cm x H 34 cm; pozadí neutrálně šedé/N7 dle Munsellova modelu)

Model	Světelné zdroje
MM – 1e / 65	Denní světlo D65, chladně bílá zářivka*, běžná domácí žárovka
MM – 1e / 50	Denní světlo D50, chladně bílá zářivka*, běžná domácí žárovka
MM – 1e UV / 65	Stejně jako pro MM-1e/65 plus nezávisle řízené ultrafialové světlo
MM – 1e UV / 50	Stejně jako pro MM-1e/50 plus nezávisle řízené ultrafialové světlo

Pozn.: TL 84 dodávaný pro 230 V

MM-4e: Zobrazovací skříň (V 36 cm x Š 61 cm x H 41 cm; pozadí neutrálně šedé/N7 dle Munsellova modelu)

MM-2448e: Zobrazovací skříň (V 58 cm x Š 122 cm x H 58 cm; pozadí neutrálně šedé/N7 dle Munsellova modelu)

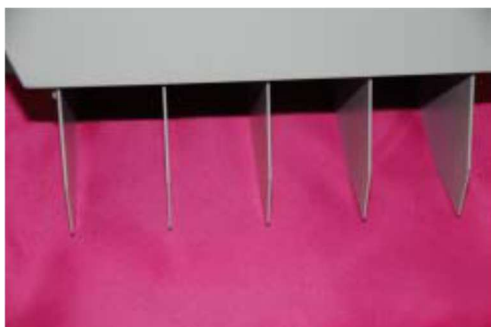
MM-2460e: (Zobrazovací skříň V 58 cm x Š 152 cm x H 58 cm; pozadí neutrálně šedé/N7 dle Munsellova modelu)

Standardní světelné zdroje	Modely pro 120 V	Modely pro 230 V
Denní světlo*	Umělé denní světlo (D 65)	Umělé denní světlo (D 65)
Zářivka	Chladně bílá zářivka	Zářivka TL84
Domácí žárovka	Běžná domácí žárovka A	Běžná domácí žárovka A
Volitelné	Standardní TL83 3000 K	Standardní TL83 3000 K
Ultrafialové světlo	UVA (BLB)	UVA (BLB)

pozn.: Zářivky mohou být na vyžádání vyměněny za jiné modely.

Simultánní prohlížečka barev SCV

Pro kritické zhodnocení a porovnání barev pod vícenásobným osvětlením.



Vzorek osvětlen jen jedním světelným zdrojem



Stejný vzorek jako vlevo, ale pod vícenásobným osvětlením

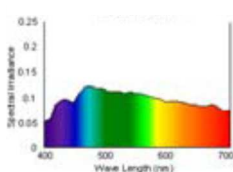
Barevná stálost je při výběru barev a materiálu velmi důležitým faktorem. Někdy se jako lepší volba prokáže vzorek, který si svůj celkový barevný vzhled ponechá pod širokou škálou různých osvětlení, než ten, jehož barva je nejbližší požadovanému barevnému odstínu pod menším počtem světelných zdrojů. Často nelze s jistotou určit, která z těchto vlastností je důležitější, dokud není vzorek (či vzorky) barvy podroben zkoumání v různých podmínkách osvětlení.

Simultánní prohlížečka barev umožňuje vizuálně srovnat vzhled vzorku barvy pod 4 různými světelnými zdroji s přidavným ultrafialovým osvětlením či bez něj. Lze tak okamžitě určit barevnou stálost vzorku a vybrat takové barvy či barviva, které nejlépe naplňují cíle uživatele.

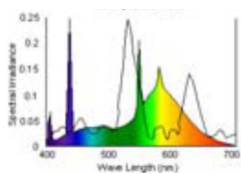
Barevný soulad dvou vzorků je další vlastností, již přístroj dokáže otestovat. Poskytuje tak rychlou odpověď na otázku, zda bude dvojice barev navzájem ladit za všech podmínek osvětlení.

Simultánní prohlížečka barev je stolní osvětlovací systém, který umožňuje srovnání barevného vzorku souběžně vystaveného osvětlení ze čtyř různých světelných zdrojů a nezávisle řízeného ultrafialového světla. Světelné zdroje jsou následující:

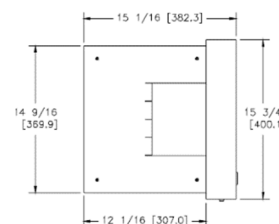
Denní světlo
D65 (6500 K)



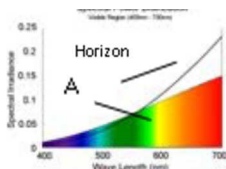
Zářivka CWF (4100 K)
nebo TL84



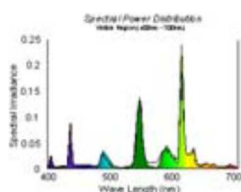
Pohled
shora



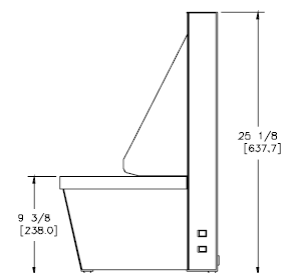
Běžná žárovka
(CIE „A“, 2850 K)



TL83 (3000 K)
nebo SPX35



Pohled
z boku



Přístroj je speciálně vyvinut tak, aby umožňoval pozorování barev pod maximálním počtem nejběžnějších světelných zdrojů. Pokud není uvedeno jinak, dodává se pro 120 V. Přístroj používá zdroje s běžnými závitů.

Výkon: 125 watt

Hmotnost balení: 12,7 kg

Doplňkové výrobky

Doplňky zobrazovací skříně



VS - 45

Podstavec se sklonem 45°

Šedý odstín (Munsell N7)



IP-2028/2540/3052 (pro řadu CMS)

IP-1e / 2e / 4e (pro řadu MMS)

Sada matně černých vkládacích panelů

(obsahuje bočnice, zadní stěnu a spodní desku)

Doplňkové výrobky od GTI

Pro zhodnocení a kontrolu barev pro potřeby grafického a fotografického průmyslu nabízí GTI řadu výrobků Graphiclite®. Pozn.: U mnoha modelů nabízíme nastavitelnou intenzitu pro simulace výstupu na monitoru



Doplňkové výrobky pro porovnání barev



PDV

Profesionální stolní přístroj pro pozorování barevných odstínů se světelným zdrojem D65



GLE - M

Závěsný osvětlovací systém pro kontrolu barev

O GTI

GTI Graphic Technology, Inc. je předním dodavatelem systémů pro hodnocení barev pro grafické a fotografické aplikace. GTI navrhuje a vyrábí světelné systémy pro vizuální hodnocení a kritické srovnání barev již přes 30 let. Nedávno se GTI stala dodavatelem komponentů systému kontroly barev pro řadu známých firem zabývajících se kontrolou kvality a systémy tvorby barev. Výrobky GTI jsou testovány a certifikovány vnitřní radiometrickou laboratoří. Je tak zajištěna přesnost a konzistentnost, již náročná výroba barev vyžaduje. Řada CMB poskytuje nejnovější technologie, nesrovnatelnou kompatibilitu s ostatními výrobky a nejpřesnější plnění průmyslových norem na trhu. Pokud vám kvalita vašich výrobků leží na srdci, je GTI tou nejlepší volbou pro světelné srovnávací systémy.

<https://www.gamin.cz/svetelne-srovnavaci-kabinety-gti/>