

Svetelné porovnávacie kabinety

Rad GTI ColorMatcher®

Popredné systémy na kontrolu farieb.

Kontrola a porovnávanie farieb

Tlačiarenské farby, nátery, plasty, textilie, papier, farbivá – pre všetky farebné materiály.



Rad GTI ColorMatcher® pre porovnanie farieb uvádza súpravu prístrojov, ktoré ponúkajú všetky funkcie a vlastnosti, ktoré potrebujete na určenie a zhodnotenie farebných odtieňov s absolútnou istotou. Prístroje sa dodávajú v štyroch rôznych veľkostiach, v ktorých je možné skontrolovať vzorku takmer akejkoľvek veľkosti. Viacnásobné svetelné zdroje zaisťujú základný nástroj pre vizuálne zhodnotenie farieb, porovnanie farebných odtieňov a rozpoznanie metamérismu (farebné vzorky sa pod určitým osvetlením zdajú rovnaké, ale pod iným osvetlením sa zásadne líšia).

Všetky svetelné kabinety GTI sú dodávané s certifikátom kvality (podľa Národného inštitútu pre normy a technológiu NIST).

Výrobky sú v súlade s nasledujúcimi normami: ASTM D1729, SAE J361, Tappi 7515, BS-950 časť 2, AS 1580.6001.1.



Bočnice sa dajú odstrániť!

4 štandardné veľkosti zobrazovacej skrine

Pre nastavenie šírky je možné jednotlivé časti navzájom prepájať.

Sprievodca objednávaním výrobkov CMB k dispozícii na www.gtilite.com/gti-ordering-guides.htm

Model	Rozmery (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 výnimočných vlastností

GTI ColorGuard II



Zaznamenáva použitie všetkých svetelných zdrojov, ukazovateľ prepnutia zdroja.

Päť svetelných zdrojov

- Umelé denné svetlo (D65, D75 alebo D50)
- Chladne biela žiarovka (CWF alebo TL84)
- Bežná žiarovka používaná v domácnostiach (A)
- Voliteľný svetelný zdroj (D50, 30U, TL84, TL83, Horizon)
- Ultrafialové svetlo

Digitálny a programovateľný



Nový digitálny kontrolný panel umožňuje rýchly výber zdroja.

- Tlačidlo „Instant ON“ pre rýchly výber svetelného zdroja
- Automatické prepínanie svetelných zdrojov
- Náter šedou farbou odtieňa N7 podľa Munsellovho modelu k minimalizovaniu odleskov
- Časovač GTI ColorGuard II
- Voliteľný stojan a zásuvky / skrinka

PDV-2e/M

Prenosný systém zhodnotenia farieb s 3 svetelnými zdrojmi a UV svetlom.

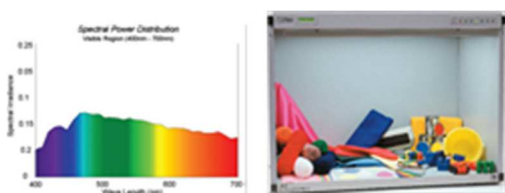


Štandardné osvetlenie

Nižšie sú zobrazené spektrálne zloženia najbežnejších typov osvetlenia konkretizované pre vizuálne porovnanie farieb. Výrazné rozdiely tvarov uľahčujú rozpoznanie metamérizmu. Zdroj osvetlenia D65 je špeciálne nastavený tak, aby vydával vysoko presnú kvalitu osvetlenia D65. Blíži sa hodnoteniu A pre MI (vis), dosahuje hodnotenie C pre MI (uv) a jeho index podania farieb je navyše nižší ako 98.

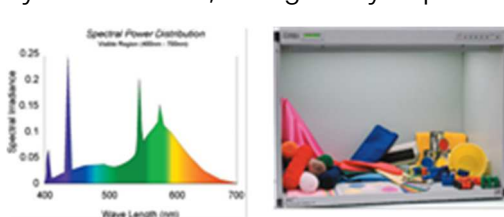
Denné svetlo (CIE D65, 6500 K)

Plné spektrum, farebne vyvážené pre kritické zhodnotenie a kontrolu farieb.



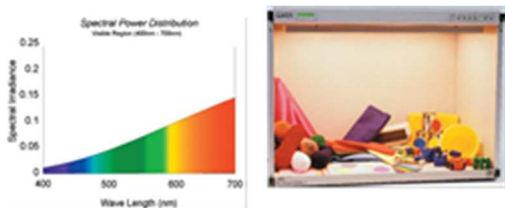
Chladne biela žiarivka (CWF, 4100 K)

Zelené / žlté zafarbenie, zdroj: žiarivka vysokowattová, energeticky úsporná.



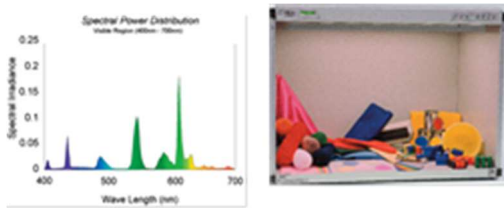
Bežná domáca žiarovka (CIE „A“, 2865 K)

Červeno / oranžové zafarbenie, zdroj: volfrámové vlákno.



Voliteľné osvetlenie (TL 83, 3000 K)

Zelené zafarbenie, zdroj: fosforové osvetlenie, energeticky úsporné*.



UV osvetlenie použité s alebo bez viditeľných zdrojov. Umožňuje rozoznať optické rozjasňovače, bielidlá a fluorescenčné farby či pigmenty.

Možnosť FX – nastaviteľný svetelný zdroj pre hodnotenie povrchov, ktorých vzhľad sa mení v závislosti na uhlu pohľadu.

*súčasťou modelov MM-4e, 2448e a 2460e je k dispozícii výmenný diel pre MM-1e a MM-2e.

Stojany a doplnky s úložným priestorom



Stojan

Model CMB-2028/FS

(FS-2028, FS-2540, FS-3052)

Stojan s nastaviteľnou výškou na kolieskach.



Zásuvky

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

Jedna hlboká (1F) alebo dve plytké (2F) zásuvky pre všetky modely. Je možné ich použiť aj bez stojanu a skrinky.



Úložná skrinka

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

K dispozícii pre modely CMB-2540 a CMB-3052. Je možné ich použiť s jednou (1F) alebo dvoma (2F) zásuvkami a nástavcom (TS).



Výsuvné plochy

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

K dispozícii pre modely CMB – 2540 a CMB – 3052. Je možné ich použiť s jednou (1F) alebo dvoma (2F) zásuvkami a nástavcom (TS).

Rad GTI MiniMatcher®

Systemy pre pozorovanie a kontrolu farieb

Kompaktné viacdrojové systémy pre kontrolu a rozlišovanie farieb na tlačiarenských farbách, náteroch, plastoch, textíliách, papieri, farbivách a ďalších farebných materiáloch.

Ideálny pre: kozmetiku, náterové hmoty, tlač a balenie, reklamný a grafický priemysel, design interiérov, módne návrhárstvo atď.



Model: MM-1e



Model: MM-2e

MM-1e a MM-2e: kompaktné, cenovo dostupné a efektívne riešenie

Tri štandardné svetelné zdroje (v súlade s ASTM D1792)

1. Umelé denné svetlo (D65 alebo D50)
2. Chladne biela žiarivka (CWF alebo TL84)
3. Bežná žiarovka používaná v domácnostiach (A)
Navyše možnosť ultrafialového svetla (UVA BLB)



Modely MM-1e a MM-2e sa poskytujú tri spektrálne odlišné zdroje osvetlenia, a dokážu tak zaistiť presné vizuálne hodnotenie farieb, porovnanie farebných odtieňov a rozpoznanie metamérizmu. Oba modely sa jednoducho ovládajú, každý zdroj svetla má svoj vlastný kolískový snímač a ich spustenie je veľmi rýchle bez nutnosti použitia ďalších nástrojov. K dispozícii je aj voliteľný časomerač, ktorý zaznamenáva použitie zdroja denného svetla.

MM-4e, MM-2448-e a MM-2460e: najlepšie v rade

Päť štandardných svetelných zdrojov (v súlade s ASTM D1729)

1. Umelé denné svetlo (D65 alebo D50)
2. Chladne biela žiarivka (CWF alebo TL84)
3. Bežná žiarovka používaná v domácnostiach (A alebo Horizon)
4. Osvetlenie podľa výberu* (D50, 30U, TL84, TL83)
5. Ultrafialové svetlo (UCA BLB)
Plus zabudovaný časomerač zdroja denného svetla

Tieto systémy poskytujú päť spektrálne odlišných zdrojov osvetlení a dokážu tak zaistiť presné vizuálne hodnotenie farieb, porovnanie farebných odtieňov, simuláciu osvetľovacích podmienok vašich klientov i rozpoznanie metamérizmu. Ich súčasťou je osvetlené tlačidlo pre potvrdenie výberu svetelného zdroja, prístroje sa dajú navyše naprogramovať tak, aby sa stlačením jedného tlačidla spustilo automatické prepínanie zdrojov (táto funkcia umožňuje vystaviť predmety každému svetelnému zdroju na rovnaký časový úsek, čo zlepšuje konzistentnosť celého postupu).



*Ak nebude uvedené inak, bude voliteľným zdrojom TL83 3000 K.



Obsluha pomocou tlačidiel.

Tlačidlo „Instant On“ pre rýchly výber svetelného zdroja

Automatické prepínanie zdrojov (MM-4e)



Kolískové spínače sú ľahko ovládateľné a vysoko spoľahlivé (MM-1e a MM-2e)

MM-2e: Zobrazovacia skriňa (V 34 cm x Š 46 cm x H 25 cm; pozadie neutrálne sivé / N7 podľa Munsellovho modelu)

Model	Svetelné zdroje
MM – 2e / 65	Denné svetlo D65, chladne biela žiarivka*, bežná domáca žiarovka
MM – 2e / 50	Denné svetlo D50, chladne biela žiarivka*, bežná domáca žiarovka
MM – 2e UV / 65	Rovnaké ako pre MM – 2e / 65 plus nezávisle riadené ultrafialového svetlo
MM – 2e UV / 50	Rovnaké ako pre MM – 2e / 50 plus nezávisle riadené ultrafialového svetlo

Pozn.: TL 84 dodávaný pre 230 V

MM-1e: Zobrazovacia skriňa (V 36 cm x Š 61 cm x H 34 cm; pozadie neutrálne sivé / N7 podľa Munsellovho modelu)

Model	Svetelné zdroje
MM – 1e / 65	Denné svetlo D65, chladne biela žiarivka*, bežná domáca žiarovka
MM – 1e / 50	Denné svetlo D50, chladne biela žiarivka*, bežná domáca žiarovka
MM – 1e UV / 65	Rovnaké ako pre MM – 1e / 65 plus nezávisle riadené ultrafialového svetlo
MM – 1e UV / 50	Rovnaké ako pre MM – 1e / 50 plus nezávisle riadené ultrafialového svetlo

Pozn.: TL 84 dodávaný pre 230 V

MM-4e: Zobrazovacia skriňa (V 36 cm x Š 61 cm x H 41 cm; pozadie neutrálne sivé / N7 podľa Munsellovho modelu)

MM-2448e: Zobrazovacia skriňa (V 58 cm x Š 122 cm x H 58 cm; pozadie neutrálne sivé / N7 podľa Munsellovho modelu)

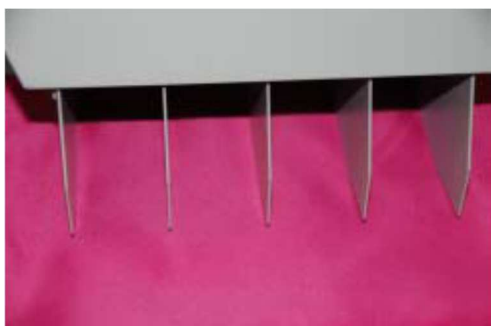
MM-2460e: Zobrazovacia skriňa (V 58 cm x Š 152 cm x H cm; pozadie neutrálne sivé / N7 podľa Munsellovho modelu)

Štandardné svetelné zdroje	Modely pre 120 V	Modely pre 230 V
Denné svetlo*	Umelé denné svetlo (D 65)	Umelé denné svetlo (D 65)
Žiarivka	Chladne biela žiarivka	Žiarivka TL 84
Domáca žiarovka	Bežná domáca žiarovka A	Bežná domáca žiarovka A
Voliteľné	Štandardné TL 83 3000 K	Štandardné TL 83 3000 K
Ultrafialové svetlo	UVA (BLB)	UVA (BLB)

Pozn.: Žiarivky môžu byť na vyžiadanie vymenené za iné modely.

Simultánna prehliadačka farieb SCV

Pre kritické zhodnotenie a porovnanie farieb pod viacnásobným osvetlením.



Vzorka osvetlená len jedným svetelným zdrojom



Rovnaká vzorka ako vľavo, ale pod viacnásobným osvetlením

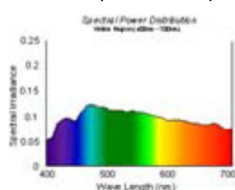
Farebná stálosť je pri výbere farieb a materiálu veľmi dôležitým faktorom. Niekedy sa ako lepšia ukáže vzorka, ktorá si svoj celkový farebný vzhľad ponechá pod širokou škálou rôznych osvetlení, ako tá, ktorej farba je najbližšie požadovanému farebnému odtieňu pod menším počtom svetelných zdrojov. Často sa nedá s istotou určiť, ktorá z týchto vlastností je dôležitejšia, kým nie je vzorka (alebo vzorky) farby podrobená skúmaniu v rôznych podmienkach osvetlenia.

Simultánna prehliadačka farieb umožňuje vizuálne porovnať vzhľad vzorky farby pod 4 rôznymi svetelnými zdrojmi s prídavným ultrafialovým osvetlením či bez neho. Je možné tak určiť okamžitú farebnú stálosť vzorky a vybrať také farby či farbivá, ktoré najlepšie napĺňajú ciele užívateľa.

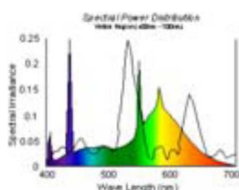
Farebný súlad dvoch vzoriek je ďalšou vlastnosťou, ktorú prístroj dokáže otestovať. Poskytuje tak rýchlu odpoveď na otázku, či bude dvojica farieb navzájom ladiť za všetkých podmienok osvetlenia.

Simultánna prehliadačka farieb je stolný osvetľovací systém, ktorý umožňuje porovnanie farebnej vzorky súbežne vystaveného osvetlenie zo štyroch rôznych svetelných zdrojov a nezávisle riadeného ultrafialového svetla. Svetelné zdroje sú nasledujúce:

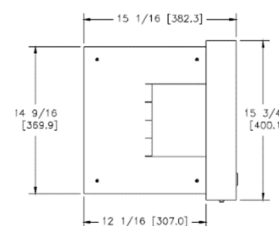
Denné svetlo
D65 (6500 K)



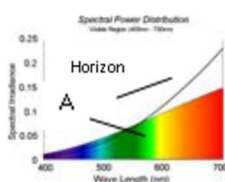
Žiarivka CWF (4100 K)
alebo TL84



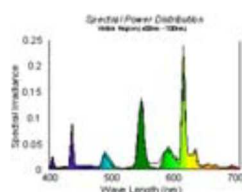
Pohľad
zhora



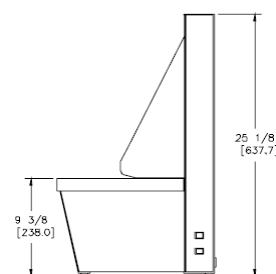
Bežná žiarivka
(CIE „A“, 2850 K)



TL83 (3000 K)
alebo SPX35



Pohľad
zboku



Prístroj je špeciálne vyvinutý tak, aby umožňoval pozorovanie farieb pod maximálnym počtom najbežnejších svetelných zdrojov. Ak nie je uvedené inak, dodáva sa pre 120 V. Prístroj používa zdroje s bežnými závitmi.

Výkon: 125 watt

Hmotnosť balenia: 12,7 kg



Doplnkové výrobky

Doplnky zobrazovacej skrine



VS - 45

Podstavec so sklonom 45°

Šedý odtieň (Munsell N7)



IP-2028/2540/3052 (pre rad CMS)

IP-1e / 2e / 4e (pre rad MMS)

Súprava matne čiernych vkladacích panelov (obsahuje nočnice, zadnú stenu a spodnú dosku)

Doplnkové výrobky od GTI

Pre zhodnotenie a kontrolu farieb pre potreby grafického a fotografického priemyslu ponúka GTI rad výrobkov Graphiclite®.

Pozn. Pri mnohých modeloch ponúkame nastaviteľnú intenzitu pre simuláciu výstupu na monitore.



Doplnkové výrobky pre porovnanie farieb



PDV

Profesionálny stolný prístroj pre pozorovanie farebných odtieňov so svetelným zdrojom D65



GLE - M

Závesný osvetľovací systém pre kontrolu farieb

O GTI

GTI Graphic Technology, Inc., je popredným dodávateľom systémov pre hodnotenie farieb pre grafické a fotografické aplikácie. GTI navrhuje a vyrába svetelné systémy pre vizuálne hodnotenie a kritické porovnanie farieb už viac ako 30 rokov. Nedávno sa GTI stala dodávateľom komponentov systémov kontroly farieb pre rad známych firiem, ktoré sa zaoberajú kontrolou kvality a systémami tvorby farieb. Výrobky GTI sú testované a certifikované vnútorným rádiometrickým laboratóriom. Je tak zaistená presnosť a konzistentnosť, ktoré náročná výroba farieb vyžaduje. Rad CMB poskytuje najnovšie technológie, neporovnateľnú kompatibilitu s ostatnými výrobkami a najpresnejšie plnenie priemyslových noriem na trhu. Ak vám kvalita vašich výrobkov leží na srdci, je GTI tou najlepšou voľbou pre svetelné porovnávacie systémy.

<https://www.gamin.sk/svetelne-porovnavacie-kabinety-GTI/>