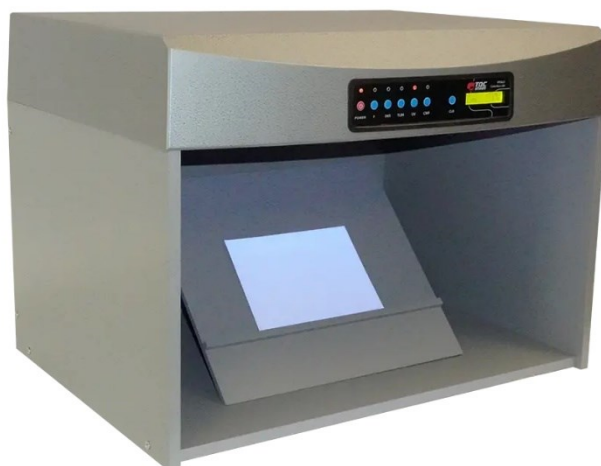


Svetelný porovnávací kabinet

Výkonné LED svetelné kabinety na presné posudzovanie farieb umožňujú detailnú kontrolu atramentov, farieb, náterových látok, plastov, kozmetiky, textilu, pletenín, potravín, papiera, farbív a ďalších materiálov.

Tieto systémy s viacerými svetelnými zdrojmi slúžia ako inšpekčné osvetlenie náterových látok. Výber z radu LED zdrojov umožňuje vyhodnocovať širokú škálu parametrov od lesku a metamérie až po štruktúru povrchu a jeho prípadné poškodenia.



Hlavné vlastnosti a výhody

- Sledovanie životnosti: Zaznamenáva celkový čas prevádzky kabinetu aj prevádzkové hodiny jednotlivých skupín svetelných zdrojov.
- Prevádzka bez blikania: Mikroprocesorom riadené prepínanie medzi LED, denným svetlom, TL84, žiarovkovým a UV zdrojom prebieha okamžite a bez blikania.
- Kombinácia zdrojov: Možnosť zapnúť viacero svetelných zdrojov súčasne na porovnanie lesku, metamérie a povrchových chýb.
- UV osvetlenie: Obsahuje UV zdroj na kontrolu vzoriek obsahujúcich fluorescenčné optické zjasňovače alebo bieliace činidlá.
- Energetická účinnosť: Energeticky úsporné LED zdroje simulujúce denné svetlo poskytujú stabilné a konzistentné podmienky na hodnotenie farieb.
- Variabilita veľkostí: K dispozícii v šírkach 60 cm a 120 cm pre rôzne veľkosti vzoriek.
- Príslušenstvo: Súčasťou dodávky je vyberateľný pozorovací stôl (so sklonom 45°) a počítadlo prevádzkových hodín pre jednotlivé svetelné trubice.

Základné vlastnosti

	VF0625	VF1225
Aplikácie	Testovanie náterových hmôt	Testovanie náterových hmôt
Materiály	Farby a nátery, papier, plasty, textilie	Farby a nátery, papier, plasty, textilie
Napájanie	AC 220/240V, 50/60 Hz	AC 220/240V, 50/60 Hz
Vnútorne rozmery	492 × 663 × 358 mm	591 × 1286 × 590 mm
Vonkajšie rozmery	550 × 693 × 501 mm	622 × 1318 × 802 mm
Hmotnosť prístroja	24 kg	60 kg

Prehľad svetelných zdrojov (žiaroviek a trubíc)

VF0625 (60 cm)

Žiarovka	Farebná teplota	CRI	Výkon	Životnosť	Measures color temperature	Lux
D50	5000±200 K	> 97 Ra	12 W	> 15 000 h	4996	2869
TL84	4000±200 K	> 95 Ra	12 W	> 15 000 h	3976	3320
D65	6500±200 K	> 97 Ra	12 W	> 15 000 h	6398	2456
UV	Vlnová dĺžka 365 nm	-	12 W	> 15 000 h	-	-
Žiarovka typu A	2850±200 K	> 95 Ra	5 W	> 15 000 h	2837	1170

VF1225 (120 cm)

Žiarovka	Farebná teplota	CRI	Výkon	Životnosť	Measures color temperature	Lux
D50	5000±200 K	> 97 Ra	20 W	> 15 000 h	5104	1824
TL84	4000±200 K	> 95 Ra	20 W	> 15 000 h	4094	2061
D65	6500±200 K	> 97 Ra	20 W	> 15 000 h	6391	1658
UV	Vlnová dĺžka 365 nm	-	20 W	> 15 000 h	-	-
Žiarovka typu A	2850±200 K	> 95 Ra	5 W	> 15 000 h	2865	585

Normy a štandardy

Kabinety sú navrhnuté tak, aby spĺňali najprísnejšie národné a medzinárodné štandardy pre vizuálne hodnotenie: ISO 3664, ISO 3668, ISO 13076, ISO 23603, ASTM D1729, AS, BSI, DIN 6173, CIE S025/E, BS 950 Pt.2, AATCC EP9

Rozsah dodávky

- VF0625 (Verzia 60 cm so vzorkovacím stolom 45°): Colorbox so 4 panelmi a horným boxom s displejom, vrátane: 2× LED trubica D65, 2× LED trubica TL84, 2× LED trubica D50, 1× LED trubica UV, 4× LED žiarovky typu A, skrutkovač, napájací kábel (EU) a používateľská príručka.
- VF1225 (Verzia 120 cm so vzorkovacím stolom 45°): Colorbox so 4 panelmi a horným boxom s displejom, vrátane: 2× LED trubica D65, 2× LED trubica TL84, 2× LED trubica D50, 1× LED trubica UV, 6× LED žiarovky typu A, skrutkovač, napájací kábel (EU) a používateľská príručka.

<https://www.gamin.sk/tqc-colorbox-LED/>