

Spektrální fotometry s mířenou geometrií na kontrolu, vyhodnocování a recepturování barevných odstínů

Elcometer 6060 / 962

Přenosný spektrofotometr pro kontrolu kvality a recepturování odstínů

Tento spektrofotometr poskytuje rychlé a precizní barevné informace o celé řadě materiálů – od papíru, práškových a nátěrových hmot až po plasty a textilie. S programy QA-Master umožňuje vyhodnocování naměřených dat a jejich archivaci, s programy Formulation-Master umožňuje recepturování barevných odstínů.



Technická specifikace

Geometrie měření	mířená 0/45°
Měrný otvor – osvětlená plocha/měřená plocha	Ø 6,5 mm/Ø 4 mm, Ø 9 mm/Ø 8 mm, Ø 21,5 mm/Ø 16 mm (velikost optiky je nutno specifikovat)
Rozsah remise	0 – 200%, výpočet opacity a barevné síly
Funkce	CIE Lab, CIE LCh, CIE Yxy, CIE XYZ, barevná odchylka ΔE , ΔL , Δa , Δb , ..., stupeň bělosti a žlutost (ASTM E313-98) a metamerní index
Spektrální rozsah	400 do 700 nm
Spektrální interval měření	10 nm při měření / 10 nm na výstupu
Opakovatelnost	0,10 E na bílé (standartní odchylka)
Nastavení různých typů osvětlení	(C, D65, D50, D75, A, F2, F7, F11, F12)
Paměť	pro 1024 standardů i s tolerancemi
Paměť pro spektrální data	2000 barevných vzorků z provozu
Průměrování naměřených dat	1 - 99
Sériové rozhraní	RS-232 pro přenos dat
Optické i zvukové vyhodnocení	Pass/Fail (prošel/neprošel)
Baterie	Nikl-metal-hybrid akumulátory k opakovanému nabíjení
Rozměry	výška 10,9cm, šířka 8,4 cm, délka 19,6 cm
Hmotnost	1,1 kg

Vlastnosti

- velká přesnost, spolehlivost a opakovatelnost měření
- velmi jednoduchá obsluha
- velká odolnost v provozu
- metoda třídění 555 podle odstínů
- automatické přiřazování standardu k měřenému vzorku



Elcometer 6060/4 964

Přenosný spektrofotometr pro kontrolu kvality a recepturování odstínů

Spektrofotometr nejvyšší kvality poskytuje rychlé a precizní barevné informace o celé řadě materiálů – od papíru, práškových a nátěrových hmot až po plasty a textilie. S programy QA-Master umožňuje vyhodnocování naměřených dat a jejich archivaci, s programy Formulation-Master umožňuje recepturování barevných odstínů.



Technická specifikace

geometrie měření	měřená 0/45°
měrný otvor – osvětlená plocha / vyměnitelná optika	Ø 6,5 mm / Ø 4 mm, Ø 9 mm / Ø 8 mm, Ø 20 mm / Ø 16 mm (součástí dodávky jsou všechny tři optiky)
vyšší opakovatelnost	0,05 Δ E

Další technické specifikace stejné jako u modelu 962.

Vlastnosti

- maximální přesnost, spolehlivost a opakovatelnost měření
- velmi jednoduchá obsluha
- velká odolnost v provozu

<https://www.gamin.cz/elcometer-6060/>