

Spektrálne fotometre s mierenou geometriou na kontrolu, vyhodnocovanie a recepturovanie farebných odtieňov

Elcometer 6060 / 962

Prenosný spektrofotometer pre kontrolu kvality a recepturovanie odtieňov

Tento spektrofotometer poskytuje rýchle a precízne farebné informácie o celom rade materiálov – od papiera, práškových a náterových hmôt až po plasty a textilie. S programami QA-Master umožňuje vyhodnocovanie nameraných dát a ich archiváciu, s programom Formulation-Master umožňuje recepturovanie farebných odtieňov.



Technická špecifikácia

Geometria merania	mierená 0/45°
Merný otvor – osvetlená plocha/meraná plocha	Ø 6,5 mm/Ø 4 mm, Ø 9 mm/Ø 8 mm, Ø 21,5 mm/Ø 16 mm (veľkosť optiky je nutné špecifikovať)
Rozsah remisie	0 – 200%, výpočet opacity a farebnej sily
Funkcie	CIE Lab, CIE LCh, CIE Yxy, CIE XYZ, farebná odchýlka E, L, a, b, ..., stupeň bielosti a žltosť (ASTM E313-98) a metamerný index
Spektrálny rozsah	400 do 700 nm
Spektrálny interval merania	10 nm pri meraní / 10 nm na výstupe
Opakovateľnosť	0,10 E na biele (štandardná odchýlka)
Nastavenie rôznych typov osvetlenia	(C, D65, D50, D75, A, F2, F7, F11, F12)
Pamäť	pre 1024 štandardov aj s toleranciami
Pamäť pre spektrálne dáta	2000 farebných vzoriek z prevádzky
Priemerovanie nameraných dát	1 - 99
Sériové rozhranie	RS-232 pre prenos dát
Optické i zvukové vyhodnotenie	Pass/Fail (prešiel/neprešiel)
Batérie	Nikel-metal-hybrid akumulátory na opakované nabíjanie
Rozmery	výška 10,9 cm, šírka 8,4 cm, dĺžka 19,6 cm
Hmotnosť	1,1 kg

Vlastnosti

- veľká presnosť, spoľahlivosť a opakovateľnosť meraní
- veľmi jednoduchá obsluha
- veľká odolnosť v prevádzke
- metóda triedenia 555 podľa odtieňov
- automatické priradzovanie štandardu k meranej vzorke



Elcometer 6060/4 964

Prenosný spektrofotometer pre kontrolu kvality a recepturovanie odtieňov

Spektrofotometer najvyššej kvality poskytuje rýchle a precízne farebné informácie a celom rade materiálov – od papiera, práškových a náterových hmôt až po plasty a textílie. S programy QA-Master umožňuje vyhodnocovanie nameraných dát a ich archiváciu, s programom Formulation-Master umožňuje recepturovanie farebných odtieňov.



Technická špecifikácia

Geometria merania	mierená 0/45°
Merný otvor – osvetlená plocha / vymeniteľná optika	Ø 6,5 mm / Ø 4 mm, Ø 9 mm / Ø 8 mm, Ø 20 mm / Ø 16 mm (súčasťou dodávky sú všetky tri optiky)
Vyššia opakovateľnosť	0,05 E

Ďalšia technická špecifikácia je rovnaká ako pri modeli 962.

Vlastnosti

- maximálna presnosť, spoľahlivosť a opakovateľnosť meraní
- veľmi jednoduchá obsluha
- veľká odolnosť v prevádzke

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