

Spektrálne fotometre X-Rite Ci 6x

Prenosný spektrofotometer Ci 60

Cena : na vyžiadanie

Jednouchový, základný spektrofotometer Ci 60 poskytuje rýchle a presné informácie o meranom odtieni na rôznych typoch materiálov - papieri, lakoch, plastoch, textíliách, materiáloch v práškoch a granulách.

Prístroj nekomunikuje s PC.

- geometria merania: guľová - d / 8 °
- spoľahlivosť a opakovateľnosť merania, veľmi jednoduchá a prehľadná obsluha, veľká odolnosť v prevádzke, minimálne nároky na údržbu
- optika s \varnothing 8 mm
- veľký farebný displej, moderné dotykové ovládanie
- funkcie: CIE Lab, Hunter Lab, výpočet farebných odchýlok podľa CMC a CIE94
- kalkulácia farebné odchýlky ΔE , ΔL , Δa , Δb
- meranie žltosti a belosti
- nastavenie priemerovanie nameraných dát
- súčasné meranie s leskom aj bez lesku (SPIN, SPEX), spektrálny rozsah od 400 do 700 nm
- opakovateľnosť merania: 0,10 DE na bielej (štandardnú odchýlka)
- voľba rôznych typov osvetlenia a uhlov pozorovateľa (C, D65, D50, A, F2, F7, ...)
- pamäť pre dáta až 2000 vzoriek nameraných v prevádzke
- pamäť až pre 1000 štandardov s názvami i toleranciami
- automatické aj manuálne priradenie štandardu k meranej vzorke
- vyhodnotenie Pass / Fail (vzorka prešla / neprešiel zadanú toleranciou)
- Li-ion akumulátor k opakovanému nabíjanie



Dodáva sa s kalibračným štandardom, ISO certifikátom o kalibrácii, akumulátorom, sieťovým zdrojom na dobíjanie akumulátora, káblom k PC, SK/CZ návodom na obsluhu a kufríkom.

Prenosný spektrofotometer Ci 62

Cena : na vyžiadanie

Výkonný spektrálny fotometer Ci 62 poskytuje rýchle a presné informácie o meranom odtieni na rôznych typoch materiálov - papiera, lakoch, plastoch, textíliách, materiáloch v práškoch a granulách. S programami QA-Master umožňuje vyhodnocovanie nameraných dát a ich archiváciu, s programami Formulation-Master umožňuje receptúrovanie odtieňov.

- geometria merania: guľová - d / 8 °
- presnosť, spoľahlivosť a opakovateľnosť merania, jednoduchá a prehľadná obsluha, veľká odolnosť v prevádzke, minimálne nároky na údržbu
- veľký, farebný displej pre zobrazenie nameraných dát, moderné dotykové ovládanie
- optika o \varnothing 4 alebo 8 mm (veľkosť optiky je nutné špecifikovať)
- funkcie: CIE Lab, Hunter Lab, CIE LCH, spektrálne remisná krivka, farebné odchýlky podľa CMC a CIE94
- výpočet farebnej odchýlky ΔE , ΔL , Δa , Δb



- nastavenie priemerovanie meraných dát
- meranie s leskom aj bez lesku (SPIN, SPEX), spektrálny rozsah od 400 do 700 nm
- opakovateľnosť merania: 0,05 DE na bielej (štandardnú odchýlka)
- voľba rôznych typov osvetlenia a uhlov pozorovateľa (C, D65, D50, A, F2, F7, ...)
- pamäť až pre spektrálne dáta 4000 vzoriek nameraných v prevádzke
- pamäť až pre 1000 štandardov s názvami i toleranciami
- automatické aj manuálne priradovanie štandardu k meranej vzorke
- vyhodnotenie Pass / Fail
- komunikácia s PC cez USB port
- Li-ion akumulátory k opakovanému nabíjanie



Dodáva sa s kalibračným štandardom, ISO certifikátom o kalibrácii, akumulátorom, sieťovým zdrojom na dobíjanie akumulátora, káblom k PC, SK/CZ návodom na obsluhu a kufríkom.

Prenosný spektrofotometer Ci 64

Cena : na vyžiadanie

Najvýkonnejší spektrálny fotometer z novej rady ručných prístrojov, poskytuje rýchle a presné informácie o meranom odtieni na rôznych typoch materiálov - papiera, lakoch, plastoch, textíliách, kožu, koženkách, materiáloch v práškoch, granulách alebo kvapalinách. Sa softvér QA-Master umožňuje namerané dáta prenášať do grafov, diagramov a tlač niekoľkých typov protokolov, s programami Formulation-Master umožňuje receptúrovanie odtieňov.

- geometria merania: guľová - $d / 8^\circ$
- veľká presnosť, spoľahlivosť a opakovateľnosť merania, veľmi jednoduchá a prehľadná obsluha, veľká odolnosť v prevádzke, minimálne nároky na údržbu
- veľký, farebný displej, moderné dotykové ovládanie
- dvojité, ľahko prepínateľná optika o \varnothing 4 a 8 mm umožňuje užívateľovi voliť veľkosť podľa rozmerov meraného materiálu a štruktúry jeho povrchu
- optika s \varnothing 14 mm pre meranie materiálov s veľmi štruktúrovaným povrchom
- funkcie: CIE XYZ, CIE Lab, Hunter Lab, Luv, CIE LCH, belosť podľa Bergera, Huntra, Stensby, indexy žltosti, spektrálna remisná krivka, farebné odchýlky podľa CMC, CIE94 a CIE2000, metóda triedenia 555,
- výpočet opacity, farebnej sily a metamérie
- výpočet farebné odchýlky ΔE , ΔL , Δa , Δb
- rozsah remisného stupne: 0 - 200%, priemerovanie nameraných dát (1-99)
- súčasné meranie s leskom aj bez lesku (SPIN, SPEX), spektrálny rozsah od 400 do 700 nm
- vynikajúca opakovateľnosť merania: 0,04 DE na bielej (štandardnú odchýlka)
- voľba rôznych typov osvetlenia (C, D65, D50, D75, A, F2, F7 a F11) a uhlov pozorovateľa (2° a 10°)
- možnosť manuálneho vkladania štandardov do prístroja
- dvojaký možnosť spúšťania merania - prítlakom alebo stlačením tlačidla
- zvuková a optická signalizácia zle vykonaného merania
- odklopne päťka pre lepší prístup k meranému povrchu
- pamäť pre spektrálne dáta až 4000 vzoriek nameraných v prevádzke
- pamäť až pre 1000 štandardov s názvami i toleranciami
- automatické aj manuálne priradovanie štandardu k meranej vzorke
- vyhodnotenie Pass / Fail (vzorka prešla / neprešiel zadanú toleranciou)
- ISO certifikát o kalibrácii, kvalitný návod na obsluhu
- komunikácia s PC cez USB port
- Li-ion akumulátor k opakovanému nabíjanie



Dodáva sa s kalibračným štandardom, ISO certifikátom o kalibrácii, akumulátorom, sieťovým zdrojom na dobíjanie akumulátora, káblom k PC, SK/CZ návodom na obsluhu a uzamykateľným kufríkom.

Databázový softvér QA-Master 1

Cena : na vyžiadanie

Namerané dáta prenášajú z číselnej formy do prehľadných grafov, diagramov a tabuliek.

- umožňuje vedenie databázy zmlúv, zákazníkov, štandardov a nameraných vzoriek
- dáta sú graficky znázorňovaná v barvových priestoroch CIE L*a*b*, CIE L*C*h°, X, Y, Z
- grafické zobrazenie remisní krivky a porovnanie referencie s meranými vzorkami
- zobrazenie toleranciou a celkové farebné odchýlky odtieňa ΔE , ako aj jednotlivých odchýlok ΔL , Δa , Δb ktoré určia rozdiely medzi jednotlivými odtienmi, či zvoleným štandardom a vzorkou, hodnoty potom zobrazí vo vizuálnej forme alebo v trendových diagramoch, priemerovanie dát
- jednoduché nastavenie tolerancií, typu osvetlenia, typu farebného priestoru
- nastavenie priemerovanie meranie
- dáta je možné ukladať do pamäte či vytlačiť ako protokol o meraní
- možnosť nadefinovať rôzne typy protokolov
- QA-Master 1 podporuje normované typy osvetlenia C, D65, D50, A, F2, F7, F11, F12 a uhly pozorovania 2° a 10°
- vyhodnotí meranej vzorky z hľadiska toleranciou - prešiel / neprešiel
- veľmi jednoduchá obsluha, zaujímavé a prehľadné znázornenie dát
- ovládanie prístroja zo softvéru (kalibrácia prístroja, spúšťanie meraní)
- notes - možnosť zápisu správ či poznámok k jednotlivým druhom meraní

Databázový softvér QA-Master 2

Cena : na vyžiadanie

Rozšírený databázový softvér

Softvér obsahuje všetky funkcie programu QA-master1.

Má väčšie možnosti v oblasti archivácie, ukladania, tlače a vyhľadávania nameraných dát. Umožňuje lepšie a podrobnejšie triedenie jednotlivých databáz a má väčší rozsah voliteľných funkcií, multifunkčné zobrazenie funkcií, väčší rozsah nastavenia prahov tolerancie a neobmedzené zobrazenie nameraných vzoriek.

Kolorimetr na kontrolu odchýlek RM200QC:

Cena : na vyžiadanie

Prístroj na kontrolu farebných odchýlok

Malý ručný prístroj s mernou optikou 45/0, umožňujúci vyhodnotenie dvoch odtieňov na základe celkovej farebnej odchýlky delta E (výpočet podľa CIE 2000, CIE94, CMC alebo CIELAB). Možnosť nastavenia osvetlenia D65 / 10 (denné) alebo A / 10 (žiarovka). Prístroj má dve prepínateľné optiky s \varnothing 4 a 8 mm. Umožňuje manuálne uložiť až 20 štandardov vrátane názvu a tolerancie a až 350 nameraných vzoriek. Možnosť nastavenia priemerovania (až 10).

Má dve základné funkcie:

- 1) vyhľadanie a porovnanie so štandardmi uloženými v pamäti
- 2) rýchle porovnanie práve odmeraného štandardu a vzorky

Umožňuje generovanie protokolov v excelovskej alebo pdf. formátu

Prístroj sa nabíja cez USB kábel z PC (signalizácia stavu akumulátora). Integrovaný kalibračný štandard. Dodáva sa vrátane malého kufríka, USB kábla, ochranného koženého



púzdra a zápäšného remienka. Prístroj neobsahuje ISO certifikát o kalibrácii.

Parita	dodávka k zákazníkovi – ceny sú vrátane dopravy, preclenia a poistenia
Platba	30 dní od dátumu fakturácie resp. podľa dohody
Dodávka	cca 2 – 3 týždne od objednávky
Záruka	12 mesiacov od dátumu dodávky

