



Mjerač boje/Kolorimetar RGB 1002 (DIN 5033)

Spektrometar za RGB- ili HSL-pojas boja / isporučiv u dvije varijante: kao direktan online-mjerač boje ili kao mobilni ručni mjerač boje sa RS-232-sučeljem i softwareom

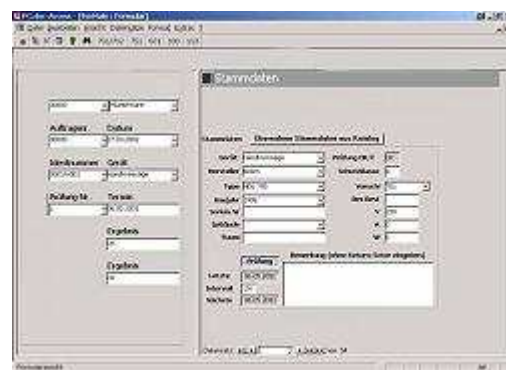
Mjerači boje koriste modernu i vrlo preciznu mikroprosecnu tehnologiju i rade prema spektralnom postupku. Definirani izvor svjetla osvjetljava uzorak a reflektirano svjetlo sa površine mjeri se spektralno i prikazuje se na displayu mjerača boje ili direktno na PC-zaslonu. Ovim uređajem moguće je mjerenje svjetlećih površina kao npr. LCD-monitori. Mjerne vrijednosti se prikazuju digitalno na mjernom uređaju. Sa opcionalnim softwareom moguć je prijenos podataka na PC te njihova naknadna analiza. Polje primjene je jako rašireno. Koristi se za objektivnu kontrolu kvalitete boja u proizvodnji (kvota otpada se reducira), kod mjerenja boja / pri određivanju mjesta boje i broja boje kod ulaznog testiranja za QM-sustave prema DIN EN ISO 9000, za kontrolu pomaka boje uzoraka prema standardu kao i apsolutnom mjerenju mjesta boje.

- sa eksternim zaslonom (RS-232-sučelje na pokazivaču / Software-Kit uklj. RS-232-kabel opcionalno isporučiv)
- mjerenje na nesvjetlećim objektima kao papir, koža, teksti, boje ... samosvjetleće površine kao LCD-monitori mogu biti relativno mjerene
- RGB- i HSL-spektar boja
- Funkcija kalibracije pomoću standarda (Standard (bijela) u opsegu isporuke)
- Relativna funkcija omogućava usporedbu različitih materijala



Mjerač boje RGB-1002
(Senzor za boju priključen sa 1,5 m kablom na mobilni zaslon)

Software za prijenos podataka i prikaz mjernih vrijednosti na PCu ili Laptopu je isporučiv kao opcionalni pribor. Profesionalan software, jednostavan za rukovanje, nudi Vam opciju arhiviranja i dodatno detaljiran, dobro strukturiran pregled mjernog ciklusa.



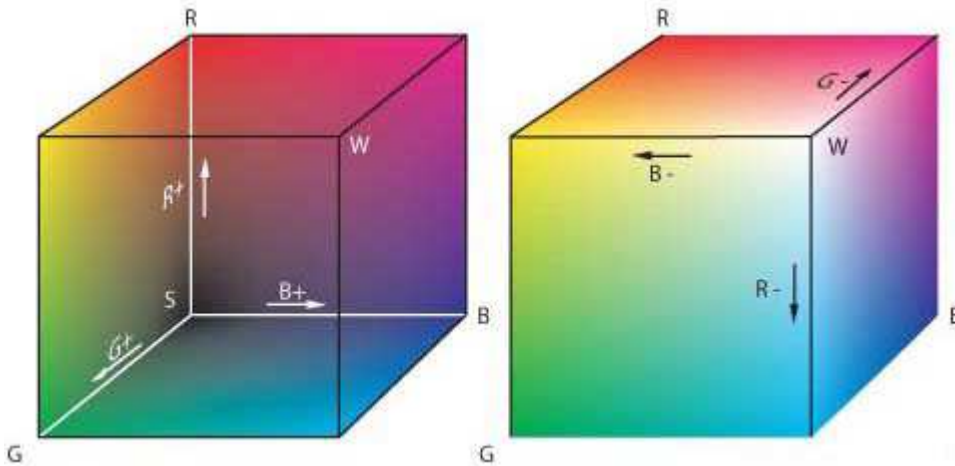
Primjena / Spektar boja

Mjerači boje mogu biti primjenjeni na različitim podlogama i substratima. Ovi mogu mjeriti apsolutne vrijednosti boje (npr. za utvršivanje mjesta boje) ili za relativna uspoređivanja. RGB-spektar: crveno – zeleno - plavo je aditivan model boja, kod kojega se osnovne boje adiraju bjeloj boji (mješavina svjetla). Svaka boja je opisana pomoću tri vrijednosti: udjel crvene, zelene i plave boje. Svaki udjel boje može varirati između 0% i 100%. Rapored RGB-spektra odgovara spoznajama iz teorija i istraživanja o raspoznavanju boja.

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAČ-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

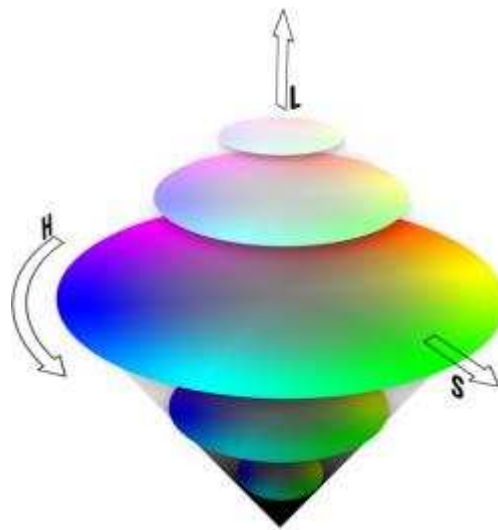


RGB-spektar:



Umjesto modela RGB-spektra moguć je prikaz u HSL-spektaru sa navodom tona boje, zasićenja i osvjeljenja. HSL-spektar se ne temelji na bijeloj točki nego na sivoj koja leži između bijele i crne kao neutralna siva. Prikazuje se kao stožac, cilindar ili 6-strana prizma sa šarenim tonovima i sivom točkom i sredini.

HSL-spektar:



Tehničke specifikacije

Mjerna geometrija	45° 0°- cirkularno osvjeljenje kod 45° mjerjenje kod 0° prema DIN5033
Mjerna područja	RGB: 0 ... 1023 za R, G i B HSL: 0 ... 1,000 za H, S i L
Rezolucija	1 kod RGB-mjerenja / 0,001 kod HSL-mjerenja
Reprodukcija	< 3 RGB, kod min. 10 mjerenja
Spektri boje	RGB i HSL
Spektralno područje	400 nm do 700 nm

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Izvor svjetla	2 bijele LED diode Pažnja: mjerač boje može biti korišten za nefluorescirajuće uzorke
Područja primjene	- za nesvijetleće površine (apsolutne vrijednosti) - za samosvijetleće površine (mjerene relativno jedna prema drugoj)
Prikaz	Relativne i apsolutne vrijednosti
Sučelje	RS-232 na pokazivaču
Software	opcionalni Software-Kit
Napajanje	1 x 9 V blok baterija
Dimenzije (senzor)	45 x 92 x 160 mm
Masa	ca. 600 g
Radni uvjeti	0 ... +50 °C / maksimalno 80 % r.H.
Norme	DIN 5033
Opseg isporuke - Mjerač boje RGB-1002 (1 x pokazivač sa senzorom na kabelu od 1,5 m), 1 x standard (bijela), 1 x kovčeg i uputstvo	
Opcionalni pribor - Software-Kit (Software + RS-232-data-kabel) za spektrometar RGB-1002 - Adapter RS-232 na USB (ako koristite Laptop bez RS232 sučelja)	

Mjerač boje RGB-1002



Mjerač boje RGB-1002

Mobilni mjerač boje sa RS-232 sučeljem

- Senzor za boju je priključen na mjerni uređaj sa kabelom dužine od 1,5m
- Software za prijenos podataka (opcionalno isporučiv)

Art-br.: RGB-1002

Cijena bez PDVa.: **663,00 EUR**

Software za RGB-1002

Software uklj. RS-232 data-kabel za prijenos podataka na PC



Art-br.: SOFT-LUT-B02

Cijena bez PDVa.: **56,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446