Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

PROPUSTLJIVOST VIDLJIVE SVETLOSTI, BLOKIRANJE UV I IR · STAKLO I FOLIJE

CH1010

Merač propustljivosti svetlosti · UV · VIS 380–760 nm · IR 940 nm · 0.5 s · uzorci do 47 mm · USB-C

CH1010 merač propustljivosti svetlosti je kompaktan instrument za propustljivost svetlosti stakla, folija za stakla i drugih providnih materijala. Za oko 0.5 s meri propustljivost vidljive svetlosti (VLT), blokiranje UV i blokiranje IR (940 nm) — brza provera zatamnjenog stakla i folija u radionici, prodaji i ulaznoj kontroli.

Propustljivost vidljive svetlosti | Blokiranje UV | IR 940 nm | Staklo i folije | Rezolucija 0.1 % | Tačnost ±1.5 % | 0.5 s | Uzorci do 47 mm | Ekran u boji 3.5" | Napajanje USB-C

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **CH1010 merač propustljivosti svetlosti**
Format: Raspored za štampu · A4 položeno

Stranica proizvoda CH1010 | Spektroskopija i boja — pregled | Spektroskopija i boja — katalog

Zatraži ponudu

MERI	REZOLUCIJA
VLT · UV · IR	0.1 %
TAČNOST	**VREME**
±1.5 %	≈ 0.5 s



CH1010 · merač propustljivosti svetlosti

MODEL	ADRESA / SEDIŠTE	KONTAKT
CH1010	Branka Radičevića 1 21000 Novi Sad, Srbija	sales@colo.si +381 64 659 14 21

CH1010 · pregled proizvoda

VLT, UV i IR 940 nm

OSNOVNA TEHNOLOGIJA

UV, vidljivi i infracrveni 940 nm — propustljivost vidljive, UV i bliske infracrvene svetlosti u jednom koraku.

Senzori sa silicijumskim fotodiodama — brz i stabilan odziv; rezultat za oko 0.5 s.

Automatska kalibracija pri uključivanju — merenje jednim tasterom, bez podešavanja.

Prorez za uzorke do 47 mm — tanke folije, laminirano i izolaciono staklo.

Rezolucija 0.1 %, tačnost bolja od ±1.5 % — na bezbojnim homogenim prozračnim uzorcima.

VLT, blokiranje UV i IR (940 nm) — tri vrednosti koje kupci traže za zatamnjeno staklo i folije.

Kompaktan i lagan — 515 g, napajanje preko USB-C iz adaptera ili prenosne baterije.

Ekran u boji 3.5", USB izlaz podataka.

ISTAKNUTE KARAKTERISTIKE



Jasan prikaz
VLT i vrednosti blokiranja prikazane zajedno na ekranu 3.5".



Prorez za ravne uzorke
Staklo, folija ili ploča debljine do 47 mm ulazi u prorez.



Folije za stakla
Provera zatamnjenih i solarnih folija pre i posle ugradnje.



Brza provera
Uključite, automatska kalibracija, ubacite uzorak — rezultat za 0.5 s.

PRIMENE



Folije za prozore i vozila



Građevinsko staklo



Plastične ploče i folije



Ulazna kontrola

CH1010 · tehnički parametri

UV · VIS 380–760 nm · IR 940 nm · 0.5 s · uzorci do 47 mm · USB-C

TEHNIČKI PARAMETRI

Izvori svetlosti	UV, vidljivi i infracrveni 940 nm
Senzor	Silicijumske fotodiode
Opseg talasnih dužina	Vidljivi 380–760 nm; infracrveni vrh 940 nm
Merene vrednosti	Propustljivost vidljive svetlosti (VLT), blokiranje UV, blokiranje IR (940 nm)
Rezolucija	0.1 %
Vreme merenja	Približno 0.5 s
Tačnost	Bolja od ±1.5 % (bezbojni homogeni prozračni uzorak); bolja od ±1 % na fabričkim standardnim uzorcima
Debljina uzorka	Do 47 mm
Kalibracija	Automatska pri uključivanju

Ekran	TFT u boji 3.5"
Interfejs	USB
Napajanje	5 V DC, USB-C
Vek izvora svetlosti	Više od 3 miliona merenja za 5 godina
Dimenzije, masa	203 × 120 × 29 mm (D × Š × V), 515 g
Jezici instrumenta	Engleski, kineski
Radni uslovi	Rad 0–40 °C, 0–85 % RV bez kondenzacije, nadmorska visina do 2000 m; skladištenje −20–50 °C

CH1010 · šta meri i koji model

Propustljivost svetlosti, blokiranje UV i IR stakla i folija

RAZUMEVANJE VREDNOSTI I IZBOR MODELA

Šta instrument meri

VLT (propustljivost vidljive svetlosti) — koliko dnevne svetlosti prolazi kroz staklo ili foliju, u %.

Blokiranje UV — udeo blokiranog ultraljubičastog zračenja; štiti enterijer i kožu.

Blokiranje IR — udeo blokiranog infracrvenog zračenja (toplote); 940 nm.

Merač zamućenja ili merač propustljivosti? Za zamućenje, jasnoću ili boju plastike i folija koristite merače zamućenja CH1100–CH1810.

Merači propustljivosti svetlosti — koji model?

Model	CH1010	CH1020
VLT, blokiranje UV	✔	✓
IR 940 nm	✔	✓
IR 1400 nm, IR ceo opseg	—	✓
SHGC, TSER	—	✓

CH1010 za vrednosti vidljive, UV i infracrvene svetlosti na 940 nm; CH1020 dodaje infracrveno na 1400 nm i u celom opsegu, SHGC i TSER za solarne folije. Za zamućenje, jasnoću i boju providnih materijala pogledajte merače zamućenja CH1100–CH1810.

Standardna isporuka

Instrument	CH1010 merač propustljivosti svetlosti
Napajanje i podaci	Adapter za napajanje, kabl za podatke
Ostalo	Uputstvo za upotrebu

Opcije

Servis	Provera kalibracije na zahtev

Tipični uzorci

Montažeri folija za stakla: VLT i blokiranje toplote pre i posle ugradnje.

Obrada stakla: zatamnjeno staklo, staklo sa premazom i laminirano staklo.

Automobilska industrija: provere stakala i folija.

Plastika: providne ploče i poklopci.

CH1010 · konfiguracija i podrška

Podaci za poručivanje, kontrolna lista konfiguracije i kontakt

KONFIGURACIJA I PODRŠKA



CH1010 · merenje uzorka folije u prorezu

Podaci za poručivanje

Model	CH1010 merač propustljivosti svetlosti
Merene vrednosti	Propustljivost vidljive svetlosti (VLT), blokiranje UV, blokiranje IR (940 nm)
Uzorak	Debljine do 47 mm
Interfejs	USB, napajanje USB-C

Kontrolna lista konfiguracije

Uzorci: staklo, folija ili ploča i njena debljina (do 47 mm).

Vrednosti: samo VLT i UV, ili i IR, SHGC i TSER za solarne folije.

Upotreba: laboratorija, ulazna kontrola ili provere na terenu.

ISPORUKA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: pošaljite materijal, debljinu i vrednosti koje iskazujete — model i rok isporuke potvrđujemo uz ponudu.

BRZI KONTAKT

colo.si
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · MERENJE BOJE I IZGLEDA

Proveravate staklo ili folije za stakla?

Pošaljite materijal i vrednosti koje su vam potrebne — predložićemo model i potvrditi ga uz ponudu.

Zatraži ponudu | sales@colo.si | +381 64 659 14 21

Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Vrednosti se odnose na standardne laboratorijske uslove.