Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

PREPUSTNOST VIDNE SVETLOBE, ZAVRAČANJE UV IN IR · STEKLO IN FOLIJE

CH1010

Merilnik prepustnosti svetlobe · UV · VIS 380–760 nm · IR 940 nm · 0.5 s · vzorci do 47 mm · USB-C

Merilnik prepustnosti svetlobe CH1010 je kompakten instrument za prepustnost svetlobe stekla, okenskih folij in drugih prozornih materialov. V približno 0.5 s izmeri prepustnost vidne svetlobe (VLT), zavračanje UV in zavračanje IR (940 nm) — hitra kontrola toniranega stekla in folij v delavnici, prodaji in vhodni kontroli.

Prepustnost vidne svetlobe | Zavračanje UV | IR 940 nm | Steklo in folije | Ločljivost 0.1 % | Točnost ±1.5 % | 0.5 s | Vzorci do 47 mm | Barvni zaslon 3.5" | Napajanje USB-C

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Izdelek: **Merilnik prepustnosti svetlobe CH1010**
Format: postavitev za tisk · A4 ležeče

Stran izdelka CH1010 | Spektroskopija in barva — pregled | Spektroskopija in barva — katalog

Zahtevajte ponudbo

MERI	LOČLJIVOST
VLT · UV · IR	0.1 %
TOČNOST	**ČAS**
±1.5 %	≈ 0.5 s



CH1010 · merilnik prepustnosti svetlobe

MODEL
CH1010

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CH1010 · pregled izdelka

VLT, UV in IR 940 nm

OSNOVNA TEHNOLOGIJA

UV, vidni in infrardeči 940 nm — prepustnost vidne, UV in bližnje infrardeče svetlobe v enem koraku.

Senzorji s silicijevimi fotodiodami — hiter in stabilen odziv; rezultat v približno 0.5 s.

Samodejna kalibracija ob vklopu — merjenje z eno tipko, brez nastavljanja.

Reža za vzorce do 47 mm — tanke folije, lepljeno in izolacijsko steklo.

Ločljivost 0.1 %, točnost boljša od ±1.5 % — na brezbarvnih homogenih prosojnih vzorcih.

VLT, zavračanje UV in IR (940 nm) — tri vrednosti, ki jih kupci sprašujejo za tonirano steklo in folije.

Kompakten in lahek — 515 g, napajanje prek USB-C iz napajalnika ali prenosne baterije.

Barvni zaslon 3.5", izhod podatkov USB.

POUDARKI IZDELKA



Jasen prikaz
VLT in vrednosti zavračanja prikazane skupaj na zaslonu 3.5".



Reža za ravne vzorce
Steklo, folija ali plošča debeline do 47 mm se vstavi v režo.



Okenske folije
Kontrola toniranih in protisončnih folij pred namestitvijo in po njej.



Hitra kontrola
Vklopite, samodejna kalibracija, vstavite vzorec — rezultat v 0.5 s.

PODROČJA UPORABE



Folije za okna in vozila



Arhitekturno steklo



Plastične plošče in folije



Vhodna kontrola

CH1010 · tehnični parametri

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

TEHNIČNI PARAMETRI

Svetlobni viri	UV, vidni in infrardeči 940 nm
Senzor	Silicijeve fotodiode
Območje valovnih dolžin	Vidni 380–760 nm; infrardeči vrh 940 nm
Merjene vrednosti	Prepustnost vidne svetlobe (VLT), zavračanje UV, zavračanje IR (940 nm)
Ločljivost	0.1 %
Čas meritve	Približno 0.5 s
Točnost	Boljša od ±1.5 % (brezbarven homogen prosojen vzorec); boljša od ±1 % na tovarniških standardnih vzorcih
Debelina vzorca	Do 47 mm
Kalibracija	Samodejna ob vklopu

Zaslon	Barvni TFT 3.5"
Vmesnik	USB
Napajanje	5 V DC, USB-C
Življenjska doba svetila	Več kot 3 milijone meritev v 5 letih
Mere, masa	203 × 120 × 29 mm (D × Š × V), 515 g
Jeziki instrumenta	Angleščina, kitajščina
Okolje	Delovanje 0–40 °C, 0–85 % RV brez kondenzacije, nadmorska višina do 2000 m; shranjevanje −20–50 °C

CH1010 · kaj meri in kateri model

Prepustnost svetlobe, zavračanje UV in IR stekla in folij

RAZUMEVANJE VREDNOSTI IN IZBIRA MODELA

Kaj instrument meri

VLT (prepustnost vidne svetlobe) — koliko dnevne svetlobe preide steklo ali folijo, v %.

Zavračanje UV — delež zavrnjenega ultravijoličnega sevanja; ščiti notranjost in kožo.

Zavračanje IR — delež zavrnjenega infrardečega sevanja (toplote); 940 nm.

Merilnik motnosti ali merilnik prepustnosti? Za motnost, jasnost ali barvo plastike in folij uporabite merilnike motnosti CH1100–CH1810.

Merilniki prepustnosti svetlobe — kateri model?

Model	CH1010	CH1020
VLT, zavračanje UV	✔	✓
IR 940 nm	✔	✓
IR 1400 nm, IR celoten pas	—	✓
SHGC, TSER	—	✓

CH1010 za vrednosti vidne, UV in infrardeče svetlobe pri 940 nm; CH1020 doda infrardeče pri 1400 nm in v celotnem pasu, SHGC in TSER za protisončne folije. Za motnost, jasnost in barvo prozornih materialov glejte merilnike motnosti CH1100–CH1810.

Standardna dobava

Instrument	Merilnik prepustnosti svetlobe CH1010
Napajanje in podatki	Napajalnik, podatkovni kabel
Drugo	Navodila za uporabo

Možnosti

Servis	Preverjanje kalibracije na zahtevo

Tipični vzorci

Monterji okenskih folij: VLT in zavračanje toplote pred namestitvijo in po njej.

Obdelava stekla: tonirano steklo, steklo s premazom in lepljeno steklo.

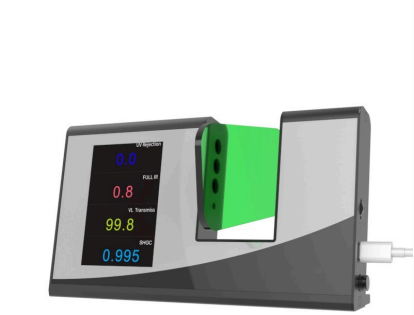
Avtomobilska industrija: kontrola zasteklitev in folij.

Plastika: prozorne plošče in pokrovi.

CH1010 · konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, kontrolni seznam konfiguracije in kontakt

KONFIGURACIJA IN PODPORA



CH1010 · merjenje vzorca folije v reži

Podatki za naročilo

Model	Merilnik prepustnosti svetlobe CH1010
Merjene vrednosti	Prepustnost vidne svetlobe (VLT), zavračanje UV, zavračanje IR (940 nm)
Vzorec	Debeline do 47 mm
Vmesnik	USB, napajanje USB-C

Kontrolni seznam konfiguracije

Vzorci: steklo, folija ali plošča in njena debelina (do 47 mm).

Vrednosti: samo VLT in UV ali tudi IR, SHGC in TSER za protisončne folije.

Uporaba: laboratorij, vhodna kontrola ali kontrole na terenu.

DOBAVA IN PODPORA

COLO Lab Experts
Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: pošljite material, debelino in vrednosti, ki jih poročate — model in dobavni rok potrdimo s ponudbo.

HITRI KONTAKT

colo.si
sales@colo.si
+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · MERJENJE BARVE IN VIDEZA

Preverjate steklo ali okenske folije?

Pošljite material in vrednosti, ki jih potrebujete — predlagali bomo model in ga potrdili s ponudbo.

Zahtevajte ponudbo | sales@colo.si | +386 70 713 437

Pridržujemo si pravico do sprememb specifikacij brez predhodnega obvestila. Vrednosti veljajo za standardne laboratorijske pogoje.