



Glasimetar / mjerlač sjaja IG-331

Digitalni mjerlač sjaja velike točnosti. Boja i sjaj su najvažniji faktori za određivanje karakteristika površine. Ovaj mjerlač sjaja se odlikuje jednostavnim posluživanjem, kompaktnošću i robusnom izvedbom. Osim toga uređaj ima automatsko podešavanje nule.

Idealan je za mjerenje na terenu i može se koristiti na svim glatkim površinama (npr. kamen, drvo, laminat, guma itd.).

Princip

Sjaj se mjeri pomoću refleksije svjetlosne zrake koja pada na određenu površinu. Utvrđivanje sjaja slijedi prema odnosu jačine reflektiranog svjetla od njegovog pada na internu reflektirajuću ploču.

Prema standardu, veličina sjaja na površini stakla uz računski koeficijent 1.567 čini referentnu vrijednost od 100 na displayu uređaja. Kao referentna osnovica za rekaliibraciju koristi se crna staklena ploča sa vrijednošću sjaja 90 kod kuta od 60 ° i 84 kod kuta od 20 °.

- 2 različita kuta / visoka točnost
- 2 optička sustava za različite mjerne kutove od 60 ° i 20 °

Time se postiže veća točnost i efikasnost kod mjerenja sjaja kod velikog područja namjene. 60° je za uobičajena područja od niskog do visokog sjaja. 20 ° se koristi za mjerenje visokog sjaja.



Glasimetar IG-331

Mjerlač sjaja se može koristiti i kao korelacijski uređaj za mjerenje glatkoće. Visoki sjaj često znači i visoka glatkoća. To može biti od velike pomoći pri utvrđivanju kakvoće podnih obloga.

Primjene

- Ocjenjivanje proizvoda
- Inspekcija zgrada
- Podne obloge / održavanje
- Lakirane površine (npr. na automobilima)
- Polirane površine / politure
- Kontrola kakvoće (npr. površine sintetike ili papira kod ulazne kontrole)
- U pogonskom laboratoriju
- Na terenu (npr. kod reklamacije proizvoda)
- u istraživanju i razvoju



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



Gore vidite mjerač sjaja pri mjerenju kamenog poda. Kod mjerenja na kamenu treba uvažiti da se ovdje radi o prirodnoj tvari koja ima umetke različite dubine i koji različitim intenzitetom reflektiraju svjetlo. Zbog toga se nikada nemože poštiti ista mjerna vrijednost. Zato je potrebno odabrati nekoliko mjernih sektora pri čemu se može reći da se razlika do 15 točki sjaja okom nemože prepoznati. Tek kod odstupanja većeg od 15 točki su razlike uočljive.

Tehničke specifikacije

Područje	0 do 100
Optički kut	60 ° i 20 °
Mjerno područje - kod 60 ° - kod 20 °	6 x 3 mm 4 x 3 mm
Točnost	±5 % preko cijele skale (*)
Rezolucija	1
Zaslon	2,5-znamenkasti LCD-display od 0 ... 199
Vrijeme uhodavanja	10 s nakon uključanja
Radni uvjeti	+10 ... +40 °C / 10 ... 75 % r.H.
Napajanje	4 x 1,5 V AA mignon baterije za ca. 15 h konstantnog rada
Kalibracija	Automatsko podešavanje multe vrijednosti
Prikaz statusa baterije	da, "LOW BAT"
Automatsko isključenje	da, nakon 5 min bez promjena
Masa	350 g

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

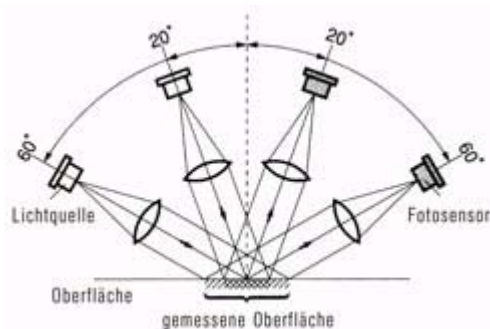


***Napomena glede točnosti:**

Uporabom dva mjerna sustava su izmjerene vrijednosti točnije. Sam 60° - mjernim kutom mjere se objekti koji imaju niske do visokih vrijednosti.

Mjerni kut od 20° koristi se samo za visoki sjaj, to jest ako se pri mjerenju sa 60° dostigne veličina više od 70.

Glede ovoga pogledajte i skicu desno.



Opseg isporuke

1 x Glasimetar IG-331 (uklj. senzor na spiralnom kabelu), 1 x kalibracijski standard, 1 x baterija, uputstvo

Opcionalno

- ISO laboratorijska kalibracija uklj. certifikat

Cjenik:



Glasimetar / mjerac sjaja IG-331

Uređaj nove generacije za utvrđivanje sjaja

Područje: 0...100

Optički kut: 60° i 20°

Točnost: ±5%

Senzor: externi

Artikl broj: IG-331

Cijena bez PDVa.: **754,00 EUR**



ISO-kalibracijski certifikat za IG-331

Kalibracijski certifikat za naš mjerac sjaja IG-331, često potreban za ISO 9000.

Artikl broj: CAL-IG331

Cijena bez PDVa.: **156,00 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