



## Glansmeter IG-410

voor het bepalen van de glansgraad / maakt het mogelijk om reflecterende oppervlakten te meten / 2 meetbereiken / LED lichtbron (golflengte 890 nm)

De nieuwe glansmeter IG-410 meet oppervlakten met een hoge glans, zoals bijvoorbeeld gepolijst metaal. De meter heeft een meetbereik dat tien keer groter is dan de traditionele modellen. Nu kunnen ook reflecterende oppervlakten gemeten worden. Dit apparaat meet onder een hoek van 60°-60°, waardoor hij geschikt is voor de kwaliteitscontrole van glanzende oppervlakten en andere coatinglagen van verschillende materialen zoals bijvoorbeeld gelakte oppervlakten, plasticsoorten, keramiek, plavuizen, gecoate oppervlakten en metalen. Voor alle op te meten voorwerpen geldt dat de oppervlakten vlak moeten zijn. Het handige apparaat wordt door batterijen gevoed en weegt slechts 350 g. Door op slechts één toets te drukken verkrijgt u op een snelle en betrouwbare wijze meetresultaten. De lichtbron heeft een levensduur van ca. 100.000 uur. De IG-410 heeft twee selecteerbare meetbereiken, afhankelijk van het op te meten artikel. Matte glansmonsters kunnen in een meetbereik van 0-100 gemeten worden, en monsters met een hoogglans in een meetbereik van 0-1000. Dankzij de twee kalibratieplaten die bij de zending behoren kan de gebruiker op eenvoudige wijze kalibreren door op een knop te drukken en wordt de reproduceerbaarheid van het apparaat gegarandeerd. De glansgraad wordt gemeten aan de hand van de weerkaatsing van een lichtstraal op een oppervlakte. De referentiewaarde is de reflectiegraad die verkregen wordt m.b.v. de kalibratieplaat. Door de intensiteit van de reflectie van de kalibratieplaat en het op te meten voorwerp te vergelijken, wordt de glansgraad van een oppervlakte bepaald. Mocht u vragen hebben over de glansmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900-120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de glansmeter en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.

### De belangrijkste voordelen van de glansmeter zijn:

- 2 meetbereiken
- Aanduiding batterijniveau (5 digits)
- Data-Hold, OVER bereik
- Automatische uitschakeling (na 5 min.)
- Kalibratiekeuze, inclusief 2 kalibratieplaten
- LED lichtbron

### Technische specificaties van de glansmeter

|                   | Meetbereik 100 | Meetbereik 1000 |
|-------------------|----------------|-----------------|
| Meetbereik        | 0 - 100        | 0 - 1000        |
| Aanduidingsbereik | 0,0 – 102,0    | 0 - 1020        |

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Meethoek                 | Emissiehoek 60° - Ontvangshoek 60° |
| Grootte van het meetveld | 6 mm x 3 mm (ovaal)                |
| Lichtbron                | LED (golflengte 890 nm)            |
| Fotodetector             | Siliciumdiode (golflengte 890 nm)  |
| Beeldscherm              | LCD                                |
| Reproduceerbaarheid      | ± 1 % van de aangegeven waarde     |





|                      |   |
|----------------------|---|
| Omgevingstemperatuur | 0 ... 40 °C   |
| Batterijvoeding      | 4 x AA batterijen   |
| Levensduur batterij  | Bij continu gebruik: 200 uur<br>(AA Batterijen (LR6) bij een<br>omgevingstemperatuur van 25 °C)   |
| Functies             | Data-Hold<br>Selectie van het meetbereik<br>Automatische kalibratie<br>Kalibratiekeuze<br>Aanduiding batterijniveau (5 digits)<br>Automatische uitschakeling (na 5 minuten) |
| Afmetingen           | IG-410: 75x34x140 (lengte x breedte x hoogte)<br>Sensor: 30x45x88 (lengte x breedte x hoogte)   |
| Gewicht              | Ca. 350 g (inclusief batterijen)  |

#### **Inhoud van de zending van de glansmeter**

1 x glansmeter IG-410 met batterijhouder en deksel, 1 x sensor, 1 x kalibratieplaat 100 voor model IG-41L, 1 x kalibratieplaat 1000 voor model IG-41H, 1 x spiraalkabel, 1 x AA batterij (LR6), 1 x gebruiksaanwijzing, 1 x schoonmaakdoekje

