



**STANDARDS: UNI EN ISO 2813, ASTM - D523, DIN - 6753**

### GLOSSMETRO GM-20-60°

Strumento idoneo per la misurazione speculare del grado di brillantezza (gloss) sulle piastrelle in ceramica, materiali da costruzione, marmo, pietre, controllo qualità vernici e inchiostri, materie plastiche, prodotti in legno, carte (colorate, verniciate, laminate), nylon, gomma, pelle, pellicole fotografiche, etc. Con inclinazione a 60° e possibile misurare piastrelle in ceramica, pellicole, pietre, materiali plastici, pitture. Per materiali molto riflettenti tipo acciaio satinato, la misura può non essere precisa. Al fine di ottenere una misura precisa è necessario che la superficie da misurare sia piatta, superfici irregolari o molto incurvate possono dare valori non corretti.

### GLOSSMETER GM-20-60°

Instrument to establishing the specular gloss on the ceramic tiles, building material and finish, quality control of paint or ink, plastics, wood furniture, paper (coloured, rolled, painted), nylon, rubber, leather, photographic films, etc. The 60° setting is used for ceramic tiles, photographic films, marble, stone, plastic, paint, etc. As far as particularly reflecting materials - such as polished stainless steel - the measurement may not be accurate. To obtain an accurate report, it is necessary that the sample test may only be flat surface; irregular or particularly curved surfaces may lead to measuring errors.

#### Specifiche tecniche:

- ◆ Sistema ottico: angolo incidente 20° e 60°
- ◆ Campo di misura: 0 ÷ 100 gloss (risoluzione 1)
- ◆ Campo del display: 0 ÷ 199 gloss
- ◆ Display: LCD 3 cifre, altezza 12 mm
- ◆ Luce emittente: LED (lunghezza onda 890 nm)
- ◆ Luce ricevente: SPD (fotodiiodo al silicene)
- ◆ Angolo di lettura: 20° e 60° selezionabili
- ◆ Area di misura: 6 x 3 mm ovale
- ◆ Ripetibilità: ± 5% f.s. + 1 digit
- ◆ 6 Tasti funzione:  
On, Off, Selezione 20°/60°, Calibr. zero, Calibr. span, Hold.
- ◆ Alimentazione: 4 batterie a secco tipo A3

#### Dotazione:

Piastra di calibrazione 20° - 60°  
Sonda  
Cavo collegamento  
Custodia

#### Technical specifications:

- ◆ Optical system: incident angle 20° e 60°
- ◆ Measuring range: 0 ÷ 100 gloss (resolution 1)
- ◆ Display range: 0 ÷ 199 gloss
- ◆ Display: LCD 3 digit, 12 mm high
- ◆ Light source: LED (wavelength 890 nm)
- ◆ Light receiving part: SPD (silicone photodiiodo)
- ◆ Reading angle: 20° e 60° selectioning
- ◆ Reading area: 6 x 3 mm oval
- ◆ Reproducibility: ± 5% f.s. + 1 digit
- ◆ 6 keys function:  
On, Off, 20°/60° Selection, Zero Cal., Span Cal., Hold
- ◆ Power Source: A3 dry-cell battery x 4

#### Equipment:

Calibration plate 20° - 60°  
Probe  
Connection cable  
Case

Codice Code	Modello Model	Campo di misura Measuring range	Dimensioni esterne Overall dimensions	Peso Weight
GT1016	GM 20-60	0 ÷ 199 gloss	140 x 75 x 34 mm 88 x 30 x 45 mm	700 g