



Via S. Silvestro, 92 21100 Varese  
Tel + 39 0332 - 213045  
212639- 220185  
Fax +39 0332 - 822553  
www.assicontrol.com  
e-mail: info@assicontrol.com  
C.F. e P.I. 02436670125  
**STRUMENTI & SERVIZI**  
per il sistema qualità

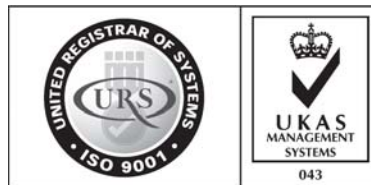
# PICO Glossmaster

## Mod. 500

### 20 e 60°

Glossmetro

Manuale d'uso



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

# ISTRUZIONI D'USO

## PICO GLOSSMASTER MOD. 500 - 20° E 60°

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	Largh. 110mm - Prof. 40mm - Alt. 65mm
Pesi approssimativi	Gr. 400
Area di lettura (apertura)	12x33mm
Area di misura	20° 10mm Ø 60° 10x20mm Elliptica
Display	LCD 3 ½ DIGIT. - 12,5mm
Range di misura	0-199 Unità
Batteria	Sinter capacità approx. 20 ore di misura
Carica batteria	220V 50/60 Hz (in alternativa 110V - 50/60 Hz) Tempo di carica 50 mA/14 ore

### 2. ISTRUZIONI D'USO

**PRIMA DI OGNI OPERAZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI D'USO IN MODO DA FAMILIARIZZARE CON LE OPERAZIONI DI MANIPOLAZIONE DELLO STRUMENTO.**

#### CARICA DELLE BATTERIE

Se non si utilizza lo strumento collegato a una presa 220V 50Hz è necessario essere sicuri che lo stato di carica delle batterie sia a regime standard.

Quindi eseguire alcuni semplici controlli:

- controllare sul display se appare la figura della batteria che ci indica uno stato di carica insufficiente.
- effettuare alcune misure agendo sul pulsantino ROSSO. Se la batteria non è in regime di carica un segnale acustico ci avvertirà che la batteria è scarica e che di conseguenza le letture non sono attendibili.

#### RICARICA DELLE BATTERIE

- Inserire lo spinotto del carica batterie nel Pico 500
- Inserire il carica batterie in una presa 220V 50Hz
- Verificare che il LED GIALLO sopra lo spinotto sia acceso (indice di carica in corso)
- Lasciare l'apparecchio in carica per 14 ore consecutive

### 3. CALIBRAZIONE DELLO STRUMENTO

Selezionare, nel Mod. 20°/60° o 20° , 60° l'angolo di misura desiderato (lo switch è posizionato sul retro dello strumento).

Posizionare lo strumento sulla piastra di calibrazione in dotazione tipo A, premere il tasto ROSSO di lettura e controllare se il valore corrisponde al valore indicato sulla piastra per l'angolo di misura selezionato.

Se non è così, agire sul potenziometro di calibrazione a rotella posizionata vicino al display sino ad ottenere il valore di calibrazione corretto.

Lo strumento viene fornito già calibrato anche sul "punto zero" che deve avere una deviazione standard max.  $\pm 1$  unità.

La ricalibrazione può essere rifatta presso la nostra officina di Milano (consigliamo almeno una volta all'anno).

Standard B di calibrazione per basse brillanze è disponibile a richiesta.

#### 4. MODALITA' DI MISURA

Per eseguire misure precise FAR PRECEDERE UN CONTROLLO DI CALIBRAZIONE.

Posizionare il PICO GLOSS sulla superficie da controllare e premere il pulsante di lettura ROSSO, attendere circa 2 secondi per poter consentire la stabilizzazione della misura. Rilasciare il pulsante.

La lettura rimane memorizzata per circa 60 secondi, trascorsi i quali l'apparecchio si spegne automaticamente se lo si sta utilizzando con alimentazione a batteria.

I risultati di misura sono in accordo: GLOSS DIN 67530 - ISO 2813 - ASTM D 523 - e molte altre.

**LA MISURA OTTENUTA SU CAMPIONI SPECULARI COME GLI SPECCHI VA CALIBRATA SU STANDARD PARTICOLARI E DIVISA PER 10.**

#### 5. MANUTENZIONE

Conservare con cura la piastra di calibrazione e pulirla se è necessario con un panno morbido inumidito con acqua.

**Controllare lo stato di pulizia dell'ottica (pulire in caso con carta ottica).**

**LA CARICA DELLA BATTERIA È SUFFICIENTE PER CIRCA 8000 MISURE ( $\pm 3$  GG. DI LAVORO) QUANDO DURANTE LA MISURA SI SENTE UN BREVE SEGNALE ACUSTICO SIGNIFICA CHE ABBIAMO ANCORA 50 MISURE A DISPOSIZIONE DOPO DI CHE È NECESSARIO RICARICARE LA BATTERIA.**

#### 6. GARANZIA

Tutti i glossmetri sono garantiti, per difetti dipendenti dalla costruzione, per 1 anno.

*Sono esclusi dalla garanzia:*

- gli strumenti che risultassero manomessi o incompleti
- il pacco batterie NiCd
- la lampada di misura