

## COME OPERARE:

A strumento spento ed inserito dentro il proprio basamento, premendo il tasto superiore a rotella, si accende lo strumento, viene indicato il modello e il numero di serie, viene effettuato un autotest con l'indicazione del risultato OK o ERROR di fianco ad ogni angolo. Successivamente entra nella normale funzione di misurazione.

Per misurare, estrarre lo strumento dal basamento (tirare lo strumento verso l'alto tenendo fermo il basamento), appoggiarlo sulla superficie da misurare e premere il tasto laterale. Entro 2 secondi lo strumento indica i valori misurati.

Se durante l'autotest vengono rilevati degli errori riferiti a qualche angolo, è necessario rimuovere lo strumento dal basamento (tirare lo strumento verso l'alto tenendo fermo il basamento), verificare che il campione alloggiato internamente abbia la superficie pulita (utilizzare eventualmente un foglietto di pulizia in dotazione), ricollocare lo strumento nel basamento spingendo a fondo, effettuare la calibrazione come descritto nel paragrafo "Calibration".

A fine utilizzo lo strumento si spegne automaticamente dopo il tempo impostato (vedi paragrafo Shutoff Time). Inserirlo nel basamento e riporlo nella custodia.

## BATTERIA

Quando la batteria sta per scaricarsi, lo strumento indica a display Low Battery. Per la sostituzione spingere lateralmente (nel senso della freccia) il coperchio del vano batteria posto nella parte superiore dello strumento di fianco al tasto a rotella. Sollevare lo sportellino, estrarre la batteria scarica. Inserire la nuova batteria avendo cura di rispettare la polarità (il + in alto). Richiudere lo sportello abbassandolo esternamente al corpo strumento e facendolo scivolare orizzontalmente nel senso contrario della freccia.

## SOFTWARE

Per trasferimento e analisi dati a PC riferirsi al manuale in inglese a corredo.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Angoli: 20 – 60 – 85 °
- Display: 3 1/2 digit LCD
- Campo di misura: 0.0 – 119.9 GU
- Risoluzione: 0.1 GU
- Deviazione di zero:  $\leq \pm 0.2$  GU
- Ripetitività:  $\leq \pm 0.2$  GU
- Riproducibilità:  $\leq \pm 1.5$  GU
- Area di misurazione (mm): 9x10 (20°); 9x16 (60°); 5x39 (85°)
- Alimentazione: 1 batteria AA
- Temperatura operativa: +10...+40°C
- Temperatura stoccaggio: -10...+60°C
- Dimensioni: 155 x 48 x 75 mm senza basamento
- Peso: 400 g con batteria e basamento

Conforme alle norme ISO 2813, ASTM D523, ASTM D2457, DIN 67530, JIS Z 8741, BS 3900 D5, TAPPI T480, TAPPI T653.



**assicontrol**

Via Vannucci, 14 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**

# ETB 268 F-2

**GLOSSMETRO 20 – 60 – 85 °**

**ISTRUZIONI D'USO**



## DESCRIZIONE STRUMENTO

Il glossmetro ETB 268 F-2 ha due tasti per effettuare le varie operazioni: il tasto a rotella superiore vicino al display e il tasto laterale.

Il tasto a rotella ha una duplice funzione: ruotandolo commuta i valori o muove il cursore nei vari menù, premendolo conferma il valore o la voce selezionata.

Il tasto laterale serve solamente per effettuare le misurazioni e per uscire dai vari menù andando direttamente alla funzione di misurazione.

## INDICAZIONI A DISPLAY

Nella parte alta del display viene indicato: 011/04/05 per es.

011 = numero di gruppo

04 = numero di misura in quel gruppo

05 = numero di letture massimo per ogni gruppo

Per ogni misurazione lo strumento indica il grado selezionato (20, 60, 85), la misura presa e la media delle letture di quel gruppo fino a quel momento (X).

## MENU'

Per accedere alle varie funzioni, a strumento acceso, premere il tasto superiore, appariranno le voci del menù principale:

**Measurement**

**Data**

**Calibration**

**Setup**

Ruotando il tasto senza premerlo il cursore si sposterà sotto la voce desiderata, premendo il tasto si entrerà nella funzione selezionata.

## Measurement (misurazione)

Con il cursore su questa funzione, premendo, si rientra nella normale misurazione

## Data (memoria dati)

Con il cursore su questa voce si rientra nella funzione di memoria dati, premendo appariranno le seguenti voci:

- Inquiry (richiamo dati)
- Delete all (cancellazione di tutti i dati)

Inquiry (richiamo dati)

Premendo, apparirà: DataInquiry Group NO. 001

Ruotando il tasto si seleziona il gruppo per il quale si desidera rivedere le misure, premendo il tasto appariranno i valori memorizzati per quel gruppo.

Ruotando il tasto si vedranno le varie misurazioni prese.

Premere il tasto superiore per ritornare in DataInquiry o premere il tasto laterale per tornare alla normale funzione di misurazione.

Delete all (cancellazione di tutti i dati)

Premendo apparirà: Delete all OK NO

Posizionare il cursore con il tasto a rotella su OK per cancellare tutte le letture prese, su NO per uscire senza cancellare. Premere per confermare la scelta.

## Calibration (calibrazione)

- Modify Values (modifica i valori)
- Calibrate (calibrazione)

Modify Values (modifica i valori)

Posizionando il cursore su questa voce è possibile modificare i valori della piastra di calibrazione. Compariranno i valore attualmente impostati per i 3 angoli, posizionare il cursore sul valore da modificare, premere il tasto, ruotare per aumentare o diminuire e ripremere per confermare.

Posizionare di nuovo il cursore su Modify Values e premere per tornare al menù precedente o premere il tasto laterale per tornare alla normale funzione di misurazione.

Calibrate (calibrazione)

Posizionando il cursore su questa voce è possibile ricalibrare lo strumento.

Prima di effettuare la calibrazione è bene assicurarsi che lo strumento sia inserito a fondo nel basamento contenente il campione di calibrazione.

Posizionare il cursore su Calibrate, premere il tasto, comparirà Calibrating con i valori e gli angoli impostati, attendere 2 secondi e lo strumento si calibrerà ed uscirà automaticamente da questo menù per tornare alla normale funzione di misurazione.

## Setup

Con il cursore su questa voce si rientra nella funzione di impostazione, premendo appariranno le seguenti voci:

- Angle mode (scelta angolazione)
- Shutoff time (scelta del tempo di autospegnimento)
- Group (numero di misure in un gruppo)

Angle mode (scelta angolazione)

Premendo con il cursore su questa voce è possibile modificare gli angoli visualizzati a display:

Single\_Angle indicazione di un solo angolo a display: selezionare l'angolo desiderato e premere per confermare

Multi\_Angle indicazione di 2 o 3 angoli a display: selezionare la combinazione di angoli desiderata ( 20 e 60; 60 e 85; 20 60 85) e premere per confermare

Shutoff time (scelta del tempo di autospegnimento)

Selezionare il tempo di autospegnimento : 30 sec 60 sec o 120 sec

Group (numero di misure in un gruppo)

Premendo con il cursore su questa voce è possibile modificare il numero di letture per ogni gruppo sulle quali viene calcolata la media (X)

Measurements in a group N = 05 ruotare il tasto per modificare il valore (da 1 a 99)

Premere per confermare, automaticamente lo strumento tornerà alla normale funzione di misurazione.