

MANUALE DI ISTRUZIONI

Mi415 Turbidimetro



MARTINI
instruments



Gentile Cliente,
grazie per aver scelto un prodotto Milwaukee della serie professionale "Martini instruments".

Queste istruzioni le potranno essere utili per un corretto utilizzo e una buona manutenzione dello strumento da lei comprato.

Per qualsiasi necessità può rivolgersi al servizio assistenza Milwaukee s.r.l. al **Numero verde 800-993036**.

Questo strumento è progettato e costruito in conformità alle direttive comunitarie CE.

SPECIFICHE:

Scala	0.00 a 50.00 FNU 50 a 1000 FNU
Risoluzione	0.01 FNU; 1 FNU
Precisione	±0.5 FNU o ±5% della lettura
Sorgente luminosa	Led ad infrarossi ad alta emissione
Rilevatore	Fotocellula al silicio
Metodo	Rilevazione della luce diffusa
Condizioni d'uso	0 a 50°C (32 a 122°F); UR max 95%
Tipo batteria	1 x 9 volt
Autospegn.	dopo 5 minuti di inattività
Dimensioni	192 x 104 x 52 mm
Peso	380 g

ISTMI415 07/05

PROCEDURA DI MISURAZIONE:

- 1• Premere il pulsante ON/OFF per accendere lo strumento. 
- 2• Quando il display visualizzerà "---" lo strumento è pronto per essere utilizzato.
- 3• Riempire una cuvetta sino alla tacca contrassegnata dei 10 ml con il campione. 
- 4• Richiudere la cuvetta con il tappo.
- 5• Pulire la cuvetta con il panno le eventuali gocce d'acqua, polvere o impronte. 
- 6• Posizionare la cuvetta nella zona di lettura, assicurandosi che sia ben posizionata e fissa nella scanalatura di riferimento. 
- 7• Premere il pulsante READ / ▲ e la scritta "SIP" inizierà a lampeggiare sul display durante la misurazione.  
- 8• Lo strumento mostrerà direttamente il valore di Torbidità espressa in unità FNU. 

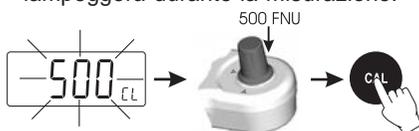
PROCEDURA DI CALIBRAZIONE:

- 1• Premere il pulsante ON/OFF per accendere lo strumento. Quando il display visualizzerà "---" lo strumento è pronto per essere utilizzato.
 - 2• Premere il tasto CAL e la scritta "CAL" lampeggerà sul display.  
 - 3• Premere il tasto CAL ancora. La data di calibrazione indicata nel formato in MM.GG. apparirà sul display.  
 - 4• Per spostarsi tra MM e DD premere il tasto DATE / ►. 
 - 5• Per cambiare la data MM e DD premere il tasto READ / ▲. 
 - 6• Per confermare il valore della data premere il tasto CAL. Il messaggio lampeggiante "ZERO" apparirà sul display. Inserire lo standard a 0 FNU e premere il tasto CAL. La scritta "SIP" inizierà a lampeggiare durante la misurazione. 
-  →  0 FNU → 

- 7• Al termine del lampeggiare, apparirà il messaggio "10.00" sul display. Inserire lo standard a 10 FNU e premere il tasto CAL. La scritta "SIP" inizierà a lampeggiare durante la misurazione.



- 8• Al termine del lampeggiare, apparirà il messaggio "500" sul display. Inserire lo standard a 500 FNU e premere il tasto CAL. La scritta "SIP" inizierà a lampeggiare durante la misurazione.



17. Al termine della lettura lo strumento va direttamente al modo misurazione. Ora lo strumento è calibrato e pronto alle misurazioni, con il display che mostra l'indicazione " - - - - "



Nota:

E' raccomandata una calibrazione mensile.

Lo strumento può essere controllato con le soluzioni standard fornite con lo strumento, ogni giorno.

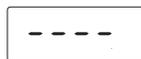
Per vedere la data dell'ultima calibrazione premere il tasto DATE / ▶ .

GUIDA AI CODICI SUL DISPLAY:

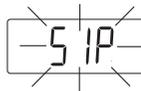
Quando si accende lo strumento, appaiono per circa 1 secondo tutti i segmenti sul display;



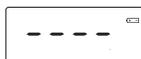
"--" indica che lo strumento è pronto ed è in corso la misura del riferimento (zero);



"SIP": indica che lo strumento sta effettuando una misurazione;



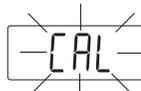
La presenza dell'icona di una batteria sul display indica che il voltaggio della batteria si sta abbassando e che occorre sostituirla.



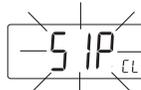
La scritta "- BA - " indica che la batteria è esaurita e deve essere sostituita. Una volta che appare questa scritta lo strumento è bloccato. Cambiare la batteria.



"CAL" lo strumento è nel modo calibrazione. Se il tasto CAL non è premuto in 6 secondi, lo strumento automaticamente si sposta nel modo misurazione.



"CL" appare nella parte bassa del display quando lo strumento è nel modo calibrazione.



SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA:

La batteria deve essere sostituita in un luogo sicuro; si procede svitando il coperchio nella parte posteriore dello strumento.

Rimuovere la batteria da 9 volt scarica e sostituirla con una di pari voltaggio, prestando attenzione quando la si inserisce alla corretta polarità nei collegamenti.

Una volta inserita la batteria rimettere il coperchio e riavvitarlo.



ACCESSORI:

- Mi0004** Panni per pulizia (4 pezzi)
- Mi0005** Batteria 9V (1 pezzo)
- Mi0011** Cuvette in vetro da 10 ml (2 pezzi)
- Mi0012** Tappi per cuvette (2 pezzi)
- Mi0013** Guarnizioni per tappi in plastica (2 pezzi)
- Mi515-000** Standard di calibrazione: 0, 10, 500 FNU (3 bottiglie da 30 ml)

GARANZIA

Questo fotometro è garantito contro difetti di materiali o di costruzione per un periodo di 2 anni dal momento dell'acquisto, se utilizzato in modo corretto secondo le istruzioni.

Se durante questo periodo fosse necessaria la riparazione o la sostituzione di una loro parte non dovuta alla negligenza o all'errato utilizzo da parte del cliente, si potrà rimandare lo strumento nel imballo originale al rivenditore locale o presso la nostra sede centrale per essere riparato gratuitamente.

Danni dovuti a incidenti, uso non corretto, o alla non osservanza delle informazioni contenute in questo manuale, non saranno coperti.