

MANUALE DI ISTRUZIONI

Mi415 Turbidimetro



M Milwaukee



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.







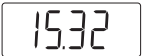
Questo strumento è progettato e costruito in conformità alle direttive comunitarie CE.

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. 

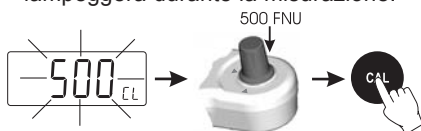
PROCEDURA DI CALIBRAZIONE:

- 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. 
- 7• Premere il tasto CAL ancora. Il display visualizzerà "ZERO" e lampeggerà.   

- 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.

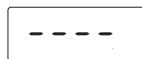
Per vedere la data dell'ultima calibrazione premere il tasto DATE / ▶ .

GUIDA AI CODICI SUL DISPLAY:

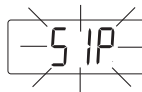
Quando si accende lo strumento, appaiono per circa 1 secondo tutti i segmenti sul display;



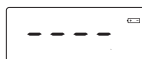
"---" indica che lo strumento è pronto ed è in corso la misura del riferimento (zero);



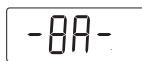
"SIP": indica che lo strumento sta effettuando una misurazione;



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



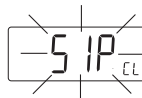
La scritta "- BA -" indica che la batteria è esaurita e deve essere sostituita. Una volta che appare questa scritta lo strumento è bloccato. Cambiare la batteria.



"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.