

USO DEL RIFRATTOMETRO PORTATILE



Il rifrattometro è contenuto in una scatola protettiva contenente le istruzioni d'uso, la pipetta di aspirazione, il cacciavite di taratura ed un flaconcino contenente l'acqua per effettuare l'azzeramento



CALIBRAZIONE

Sollevarre il coperchio

Porre alcune gocce di acqua distillata sul prisma

Abbassare il coperchio

Puntare il rifrattometro verso una sorgente luminosa e ruotare la ghiera fino alla messa a fuoco, la linea di contrasto chiaro/ scuro deve essere sul valore 0 (zero) o W (water)

Se non si ottengono questi valori, mantenere l'acqua distillata e operare come segue:

Rimuovere il coperchio coprivite di gomma (se in dotazione)

Con un cacciavite, ruotare la vite di taratura fino ad ottenere il valore desiderato (0 o W)

MISURA

Porre sul prisma alcune gocce del campione da analizzare

Chiudere il coperchio e puntare il rifrattometro verso una sorgente luminosa

Effettuare la misura del campione e ripulire il prisma con un panno morbido o carta ottica, leggere quindi il valore corrispondente sulla tabella di conversione alla temperatura di rilevazione.

I modelli sono dotati di compensazione automatica della temperatura (ATC), in grado di annullare gli errori di misura dovuti alle variazioni di temperatura. La misurazione viene effettuata alla temperatura standard i 20° C.

Si raccomanda di mantenere pulito il prisma e di non usare solventi aggressivi per la pulizia delle parti esterne.