

Kit analitico ad alta sensibilità per la determinazione colorimetrica del pH nel range pH 4,0–10,0**Metodo:**

Una miscela speciale di coloranti indicatori produce un colore specifico e caratteristico per ogni valore di pH.

Grazie al rapporto favorevole tra il volume del campione e la quantità dell'indicatore per il *VISOCOLOR® HE* l'errore dell'indicatore (errore acido-base) è molto piccolo. Ciò garantisce misure attendibili del pH persino in soluzioni molto debolmente tamponate.

Contenuto del kit (*ricambio):

sufficiente per 500 analisi

2 x 25 mL pH 4–10*

1 beacher in plastica per il campione

2 provette di vetro con tappo a vite

1 blocco comparatore

1 disco colorato per pH 4,0–10,0

Avvertenze di pericolo:

Il reagente pH 4–10 contiene etanolo 90–98 %.

Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza.

Modo di operare:

1. Posizionare il blocco comparatore nella posizione prevista nella scatola (vedere l'illustrazione).
2. Inserire il disco colorato.
3. Aprire entrambe le provette cilindriche in vetro, sciacquarle più volte con il campione di acqua e riempirle con il medesimo sino alla tacca.
4. Aggiungere **4 gocce di pH 4–10** alla provetta di destra, richiuderla ed agitare.
5. Effettuare la lettura: mediante la luce trasmessa dall'alto, ruotare il disco colorato finché entrambi i colori coincidono. Leggere il risultato dell'analisi dalla tacca nella parte frontale del blocco comparatore. Si possono stimare i valori intermedi.
6. Dopo l'uso, pulire accuratamente entrambe le provette e richiuderle.

Il metodo può essere applicato anche all'analisi dell'acqua di mare.

Smaltimento:

I campioni utilizzati per l'analisi possono essere immessi nelle canalizzazioni dotate di sistema di depurazione, mescolandoli con acqua di rubinetto.

Interferenze:

La temperatura del campione di acqua dovrebbe essere tra 15 e 30 °C.

Alte concentrazioni di sali neutri o colloidi così come solventi organici oltre il 10 % possono falsare i risultati.

