

PROCEDURA DI MISURAZIONE

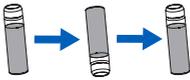
- 

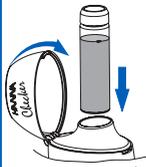
Premere il pulsante **ON/OFF** per accendere il Checker.
- 

Utilizzando la siringa da **1 mL**, versare esattamente **1 mL** di reagente **HI7581 (Marine Calcium reagent A)** nella cuvetta.
- 

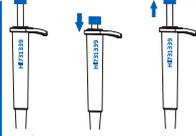
Acqua ultra pura fino alla tacca dei **10 mL** (consigliato l'uso di HI70436M)

Utilizzare la **pipetta** in plastica per riempire la cuvetta **fino a 10 mL** con acqua ultra pura (bidistillata)

*Vedi avvertenze **B** e **C** sul retro
- 

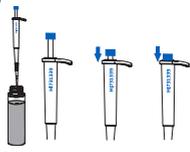
Chiudere il coperchio e capovolgere **3-5** volte per miscelare.
- 

Pulire la cuvetta, vedere sul retro l'avvertenza **"D"**. Successivamente inserire la cuvetta nello strumento e chiudere il coperchio.
- 

Premere il pulsante. Quando sul display compaiono le scritte **"Add"**, **"C.2"** con **"Press"** lampeggiante, lo strumento è azzerato.
- 

Usando la **micropipetta**, prelevare **0.1 mL** di campione:

 - attaccare il puntale
 - premere fino al primo stop (non fino in fondo!)
 - immergere il puntale per 2-3 mm
 - lasciare che lo stantuffo torni lentamente in posizione
 - attendere 2 secondi

Prelievo campione: premere lo stantuffo fino al primo stop
- 

Con la **micropipetta**, dispensare **0.1 mL** di campione nella cuvetta:

 - premere lentamente lo stantuffo fino al primo stop
 - attendere che tutto il liquido sia erogato
 - premere lo stantuffo fino al secondo stop.

Dosaggio campione: premere lo stantuffo fino al secondo stop
- 

Aggiungere una bustina di reagente **HI7582 (Marine Calcium reagent B)** nella cuvetta
- 

Rimettere il tappo alla cuvetta e agitare energicamente per **15 secondi**, fino a completo scioglimento del reagente in polvere.

agitare per 15 sec.



Aspettare altri **15 secondi**, per lasciar dissolvere eventuali bolle. Pulire la cuvetta con un panno in microfibra.



Inserire la cuvetta nel Checker e chiudere il coperchio. Premere il pulsante. Lo strumento visualizzerà il valore di Calcio in ppm.

AVVERTENZE PER UNA MISURA ACCURATA

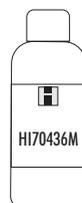
A) Corretto uso della siringa

- Spingere completamente lo stantuffo all'interno della siringa e inserire il puntale nella soluzione.
- Tirare lo stantuffo: la parte inferiore del gommino deve essere esattamente sul punto del volume desiderato.
- Estrarre la siringa dalla soluzione e pulire il puntale. Mantenendo la siringa in verticale sopra la cuvetta, spingere lo stantuffo.



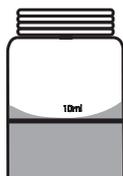
B) Utilizzare acqua ultra pura

Per analisi accurate, è richiesto l'uso di acqua distillata (purificata con distillazione a vapore) dalla farmacia locale o acqua deionizzata ultra pura. L'acqua processata con osmosi inversa per uso domestico può non essere adatta per questo test. L'utilizzo del flacone di acqua deionizzata HI70436M assicura letture precise.



C) Riempimento della cuvetta

Corretto riempimento della cuvetta: il liquido all'interno della cuvetta forma un menisco, il cui bordo inferiore deve coincidere con la parte superiore della tacca dei 10 mL.



D) Pulizia delle cuvette

Ogni volta che la cuvetta viene inserita nella cella di misura, deve essere pulita e completamente priva di impronte digitali, olio o sporcizia. Pulire accuratamente con un panno antistatico. **Non sciacquare mai le cuvette con acqua di rubinetto o acqua salata.**



E) Corretto uso della micropipetta

- Attaccare il puntale alla micropipetta.
- Premere lo stantuffo fino al primo stop.
- Immergere il puntale della pipetta nel liquido per circa 2-3 mm.
- Lasciare che il pulsante torni lentamente nella posizione originale, attendere 2 secondi.
- Rimuovere il puntale della pipetta dal liquido.
- Per erogare il liquido, posizionare la punta della pipetta sulla parete interna della cuvetta.
- Premere lentamente lo stantuffo fino al primo stop.
- Attendere fino a quando tutto il liquido è stato erogato.
- Premere lo stantuffo fino al secondo stop, questo consentirà l'erogazione del liquido rimanente.

