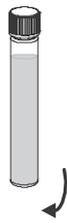
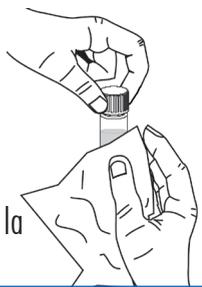


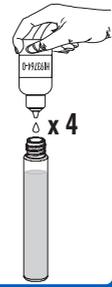
## PROCEDURA

- 1** Prendere una fiala **HI93764B-0** e aggiungere **1 mL** di campione  
(Inclinare la fiala a 45°)


- 2** Capovolgere per **30 secondi** (10-15 inversioni)


- 3** Pulire la fiala


- 4** **ZERO**  
Lettura della fiala del bianco
- 5** Aggiungere **4 gocce** di **HI93764-0** Reagente Nessler


- 6** Capovolgere per **30 secondi** (10-15 inversioni)


- 7** Attesa **3 min 30 sec**


- 8** Pulire la fiala


- 9** **READ**  
Lettura della fiala col campione\*

## NOTE

\* Prestare attenzione alla formula chimica in cui è espresso il risultato. Per impostazione di fabbrica, i risultati dell'analisi sono espressi in **mg/L di azoto ammoniacale ( $\text{NH}_3\text{-N}$ )** sugli strumenti HI801, HI802 e HI83399. Premere il tasto **Chem Frm** (Formula chimica) per convertire il valore in **mg/L di ammoniaca ( $\text{NH}_3$ )** e **mg/L di ammonio ( $\text{NH}_4^+$ )**

### FATTORE DI CONVERSIONE

Per convertire da unità di azoto ammoniacale ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ad ammonio ( $\text{NH}_4^+$ ), si deve moltiplicare il valore per **1,2879**.

Per convertire da unità di ammonio ( $\text{NH}_4^+$ ) ad azoto ammoniacale ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) dividere il valore per **1,2879**.

## SPECIFICHE TECNICHE

Scala	da 0.0 a 128.0 mg/L ( $\text{NH}_4^+$ ) da 0.0 a 100.0 mg/L ( $\text{NH}_3\text{-N}$ )
Accuratezza	$\pm 1.0$ mg/L o $\pm 5\%$ della lettura a 25 °C
Lunghezza d'onda	420 nm
Metodo	Adattamento del metodo di Nessler D1426, da ASTM Manual of Water and Environmental Technology.

## AVVERTENZE

- Conservare le fiale non utilizzate nel loro contenitore, in un luogo fresco e al buio.
- In caso di campioni sporchi, si raccomanda di filtrare con filtro a 0.45  $\mu\text{m}$

## INTERFERENZE

- Composti organici come: clorammine, varie ammine alifatiche e aromatiche, glicina o urea superiore a 100 ppm; per eliminare queste interferenze è richiesta la distillazione.
- Composti organici come: aldeidi, alcool (ad esempio etanolo) o acetone superiore all'1 %; per eliminare queste interferenze è richiesta la distillazione.
- Solfuri: possono causare torbidità.

## APPLICAZIONI

Acqua, acque reflue, acque superficiali, analisi di processo.