

# DiaQuant<sup>®</sup>

## Chlorine

**Descrizione:**

Strisce analitiche DiaQuant<sup>®</sup> Chlorine per la determinazione semiquantitativa del cloro totale in soluzioni, in particolare per l'analisi del cloro totale residuo in procedure di risciacquo degli apparecchi dialitici.

**Range di misurazione:**

0,1–10 mg/L Cl<sub>2</sub>

**Variazione di colore:**

0 · 0,1 · 0,5 · 1 · 3 · 10 mg/L Cl<sub>2</sub>

**Contenuto della confezione:**

100 strisce analitiche

**Principio della reazione:**

Nella zona reattiva della striscia, il cloro totale reagisce con ioduro di potassio ed un indicatore organico redox, dando origine ad un prodotto dell'ossidazione di colore verde.

**Indicazioni generali:**

Estrarre dalla confezione soltanto il numero di strisce analitiche necessario per la misura. Dopo il prelievo, richiudere bene e immediatamente la confezione. Non toccare con le dita il settore di carta reattiva. La condizione ideale per la valutazione dei colori è la luce naturale diffusa. La luce artificiale può rendere difficile l'interpretazione del colore o addirittura produrre un risultato scorretto.

**Istruzioni per l'uso:**

1. Muovere avanti ed indietro la striscia analitica per 15 s nella soluzione analitica.
  2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
  3. Quindi confrontare la zona reattiva con la scala cromatica e leggere il valore più vicino alla colorazione rilevata del campo analitico (precisione di lettura:  $\pm \frac{1}{2}$  campo cromatico).
- Il colore assunto dalla zona reattiva può modificarsi dopo la lettura. Pertanto, per ottenere risultati corretti, è importante portare a termine l'interpretazione del risultato nel momento indicato.

**Controllo di qualità:**

Per il controllo della funzionalità delle strisce analitiche utilizzare una soluzione di cloro totale con una concentrazione pari a 1 mg/L. Per prima cosa preparare una soluzione madre di 100 mg/L di cloro, miscelando 0,1 g di ipoclorito di calcio in 1000 mL di acqua distillata, filtrare e determinare il tenore preciso usando il metodo fotometrico (p. es. con NANOCOLOR<sup>®</sup> Cloro/Ozono 2, REF 985 017). Quindi diluire 1 mL della soluzione madre (100 mg/L) in 100 mL di acqua distillata ed aggiungere una punta di spatola di cloruro di ammonio (= 1 mg/L Cl<sub>2</sub>). Eseguire la misurazione con le strisce analitiche immediatamente dopo la preparazione del campione di controllo. Se la soluzione di controllo produce un risultato negativo anche dopo la ripetizione del test, smaltire le strisce inutilizzate rimanenti. Anche in caso di analisi di un controllo negativo (immersione della striscia in acqua distillata), non deve verificarsi alcun viraggio del colore del settore di carta reattiva. La causa di entrambi questi errori può essere il superamento della data di scadenza della striscia analitica, il periodo di apertura troppo prolungato della confezione delle strisce oppure la conservazione non appropriata di queste ultime.

**Interferenze:**

Il test risulta positivo anche in presenza di altre sostanze fortemente ossidanti (p. es. bromo, iodio, perossido d'idrogeno).

**Magazzinaggio e conservabilità:**

Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto. La temperatura di magazzinaggio deve mantenersi nell'ambito tra 4 °C e 30 °C. In caso di magazzinaggio corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

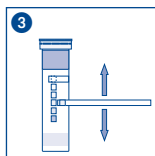
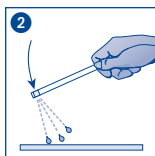
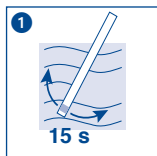
**Avvertenze:**

Il tappo del contenitore contiene un disidratante innocuo per la salute. In caso di ingestione accidentale, bere acqua abbondante.

**Smaltimento:**

Smaltire le strisce analitiche usate nei rifiuti domestici.





<p><b>CE</b> Diese Teststreifen entsprechen der Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EWG / These test strips conform to the Medical Device Directive 93/42/EEC. / Ces languettes test sont conformes à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux / Tiras reactivas fabricadas en conformidad con la directiva de productos sanitarios 93/42/CEE. / Deze teststrips voldoen aan de richtlijn voor medische producten 93/42/EEG. / Le presenti strisce reattive sono conformi alla direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici. / Te paski testowe są zgodne z dyrektywą dla wyrobów medycznych 93/42/EWG.</p>	
	<p>Nicht wiederverwenden / Do not reuse / Ne pas réutiliser / Producto de un solo uso / Niet hergebruiken / Non riutilizzare / Nie używać ponownie</p>
	<p>Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Fabricante / Fabrikant / Fabbicante / Producent</p>
	<p>Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu</p>
	<p>Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productionnummer / Codice del lotto / Numer partii</p>
	<p>Achtung / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!</p>
	<p>Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia</p>
	<p>Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury</p>
	<p>Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantener asciutto / Przechowywać w suchym miejscu</p>
	<p>Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use! / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvese las instrucciones de uso. / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia</p>
	<p>Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty</p>
	<p>Ausreichend für &lt;n&gt; Prüfungen / Contains sufficient for &lt;n&gt; tests / Contenu suffisant pour &lt;n&gt; tests / Contenido suficiente para &lt;n&gt; tests / Voldoende voor &lt;n&gt; tests / Contenuto sufficiente per &lt;n&gt; test / Wystarczająco dla kontroli &lt;n&gt;</p>