

# DiaQuant<sup>®</sup>

## Peroxide S

it

### Descrizione:

Strisce analitiche DiaQuant<sup>®</sup> Peroxide S per la determinazione semiquantitativa del perossido d'idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) e di perossidi in soluzione. Il presente test è particolarmente idoneo per la verifica delle concentrazioni residue di perossidi negli apparecchi dialitici.

### Range di misurazione:

0,5–25 mg/L H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

### Variazioni colore:

0 · 0,5 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/L H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

### Contenuto della confezione:

100 strisce analitiche

### Principio della reazione:

Sulla carta reattiva della striscia il perossido d'idrogeno reagisce con la perossidasi (POD) ed un indicatore organico redox, dando origine ad un prodotto dell'ossidazione di colore blu.

### 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. Immergere la striscia per 1 secondo nella soluzione da analizzare.
2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 15 secondi.
4. Quindi confrontare la zona reattiva con la scala cromatica e leggere il colore più vicino alla colorazione rilevata del campo analitico (precisione di lettura: ± ½ 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 perossido d'idrogeno pari a 5 mg/L. Per prima cosa preparare una soluzione madre di 500 mg/L di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, riempiendo un contenitore graduato con 1,5 mL di perossido d'idrogeno al 30% e con 1000 mL di acqua distillata. Quindi diluire 5 mL della soluzione madre con 500 mL di acqua distillata (= 5 mg/L H<sub>2</sub>O<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 una colorazione bluastro. 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:

In presenza di un pH pari a 2–12, la reazione è indipendente dal valore pH della soluzione analitica. Soluzioni fortemente acide devono venire tamponate con sodio acetato; soluzioni alcaline devono essere invece regolate su un pH pari a 5–7 utilizzando acido citrico. Il test risulta positivo anche in presenza di altre sostanze fortemente ossidanti (p.es. cloro).

### Magazzinaggio e conservabilità:

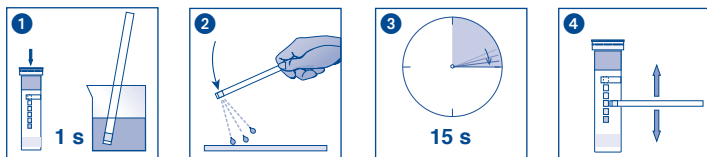
Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto. La temperatura di magazzino deve mantenersi nell'ambito tra 4 °C e 30 °C. In caso di magazzino corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino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



	Nur einmal verwenden! / Use once only! / N'utiliser qu'une fois! / Use apenas una vez! / Utilizzare solo una volta! / Użyć tylko raz!		Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Fabricante / Wytwórcza
	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / No del lotto / Oznaczenie szarży
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Código artículo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, s.v.p. / Obsérvense las instrucciones de uso / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
	Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Seguirle le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		

