

## VISOCOLOR ECO Ossigeno, 50Test (CM0931088) MACHEREY-NAGEL



### Ossigeno

- Intervallo: 1 - 10 mg/l O<sub>2</sub>

- Numero analisi: 50

La solubilità dell'ossigeno nell'acqua dipende dalla temperatura, dalla pressione e da altri componenti presenti nell'acqua.

Il contenuto di ossigeno al momento del campionamento può essere espresso come percentuale della possibile saturazione a quella determinata pressione e temperatura.

Principi della reazione:

la determinazione dell'ossigeno secondo Winkler: l'ossigeno disciolto, in soluzione alcalina, ossida gli ioni manganese (II) a idrossidi con valenza superiore.

Se fortemente acidi questi idrossidi formano ioni manganese (III) che possono essere misurati sia mediante titolazione che per via colorimetrica.

Si ha interferenza dalla maggior parte dei composti ossidanti o riducenti come, ad esempio, cloro attivo, solfiti, solfuri, composti del manganese a valenza superiore.

I composti organici interferiscono se il consumo di permanganato di potassio supera i 60 mg/l.

Questa interferenza può essere eliminata aggiungendo una soluzione di bicarbonato d'ammonio. 1mg/l di Fe<sup>2+</sup> simula 0,14 mg/l di O<sub>2</sub>.

Questo metodo può essere usato per l'analisi dell'acqua di mare.

- Kit analitico per la determinazione colorimetrica dell'ossigeno disciolto in acqua

Intervallo e graduazione: 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 mg/l O<sub>2</sub>-.

- Conservabilità: almeno 18 mesi.

\*\*\*\* Nota: quando si ordina questo kit per la prima volta è necessario richiedere anche una bottiglia per ossigeno Cod. CM0915498

**Codice Articolo:** 23.2792.88

### **Breve descrizione del prodotto:**

Kit analitico VISOCOLOR ECO Ossigeno, 50 Test MACHEREY-NAGEL

### **Informazioni aggiuntive:**

- Scala di misura: 1÷10 mg/l
- Parametro: Ossigeno
- Numero di test: 50

## **Descrizione**

### **VISOCOLOR kit Analitici**

Il numero di localizzazioni dove si rende necessario esaminare il grado di contaminazione di acque o di scarichi industriali è in continuo aumento. Praticamente tutti i settori industriali sono tenuti a controllare la natura e le quantità delle impurezze dell'acqua, verificando che ricadano entro limiti definiti.

I **kit analitici VISOCOLOR** sono studiati per soddisfare questa esigenza.









La gamma di test VISOCOLOR permette di eseguire analisi in accordo con gli standard fissati da molti enti di controllo governativi in numerosi paesi. Ogni kit analitico VISOCOLOR è di facile utilizzo e permette di eseguire l'analisi senza dover usare altre attrezzature. La qualità e la composizione dei reagenti garantiscono risultati accurati e riproducibili. La grande varietà di applicazioni dei kit analitici VISOCOLOR comprende l'impiego negli impianti di depurazione di acque reflue, nelle centrali termiche, nelle piscine, in numerosi settori di attività produttive, anche da parte degli enti di controllo.













### **VISOCOLOR ECO**












Kit analitici per colorimetria o titolazione per basse concentrazioni. I kit VISOCOLOR ECO sono un nuovo gruppo di prodotti per analisi colorimetriche e mediante titolazione. Nella prospettiva di una costante diminuzione dei valori limite da non superare imposti dalle normative, VISOCOLOR ECO permette la valutazione di importanti parametri ambientali con sufficiente accuratezza per intervalli di concentrazione inferiori a quanto possibile in precedenza.

### **Caratteristiche:**

- Kit analitici per colorimetria o titolazione per basse concentrazioni;
- Facile utilizzo grazie alle istruzioni grafiche;
- Nessun impiego di reagenti tossici;
- Le preparazioni analitiche dopo l'utilizzo possono essere smaltite senza problemi;
- I reagenti sono sufficienti all'esecuzione di 50 - 400 determinazioni;
- La lettura dei risultati si ottiene in modo semplice spostando il comparatore;
- Istruzioni in sei lingue;
- Ampio intervallo di misura con molti valori confrontabili;
- Utilizzabilità direttamente in campo;
- Possibilità di compensare torbidità e colorazioni.

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#">23.2798.88</a>	VISOCOLOR ECO DEHA, 125Test (CM0931024) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2780.88</a>	VISOCOLOR ECO Ammonio3, 50Test (CM0931008) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2796.88</a>	VISOCOLOR ECO Ammonio15, 50Test (CM0931010) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2797.88</a>	VISOCOLOR ECO Calcio, 100Test (CM0931012) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2785.88</a>	VISOCOLOR ECO Durezza Carbonatica, 100 Test (CM0931014) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2782.88</a>	VISOCOLOR ECO Cloro2, 150Test (CM0931015) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">CM0931016</a>	VISOCOLOR ECO Cloro Libero2, 180Test MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2783.88</a>	VISOCOLOR ECO Cloruri, 90Test (CM0931018) MACHEREY-NAGEL

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#">23.2784.88</a>	VISOCOLOR ECO Cromo (VI), 140Test (CM0931020) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">CM0931021</a>	VISOCOLOR ECO Biossido di cloro, 150 Test MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2781.88</a>	VISOCOLOR ECO Cianuri, 100Test (CM0931022) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2795.88</a>	VISOCOLOR ECO Acido Cianurico, 100 Test (CM0931023) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2787.88</a>	VISOCOLOR ECO Ferro, 100Test (CM0931026) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2786.88</a>	VISOCOLOR ECO Durezza Totale, 110Test (CM0931029) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2802.88</a>	VISOCOLOR ECO Potassio, 60Test (CM0931032) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2803.88</a>	VISOCOLOR ECO Silicio/Silice, 100Test (CM0931033) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2794.88</a>	VISOCOLOR ECO Rame, 100Test (CM0931037) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2799.88</a>	VISOCOLOR ECO Manganese, 70Test (CM0931038) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2789.88</a>	VISOCOLOR ECO Nichel, 150Test (CM0931040) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2790.88</a>	VISOCOLOR ECO Nitrati, 110Test (CM0931041) MACHEREY-NAGEL

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#">23.2791.88</a>	VISOCOLOR ECO Nitriti, 120Test (CM0931044) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">CM0931050</a>	VISOCOLOR ECO Tensioattivi Anionici, 50 Test MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">CM0931051</a>	VISOCOLOR ECO Tensioattivi Cationici, 50 Test MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2793.88</a>	VISOCOLOR ECO pH 4-9, 450Test (CM0931066) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2788.88</a>	VISOCOLOR ECO Fosfato, 80Test (CM0931084) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2801.88</a>	VISOCOLOR ECO Piscine(pH+cloro), 150Test (CM0931090) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">CM0931092</a>	VISOCOLOR ECO Solfati, 100Test MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2807.88</a>	VISOCOLOR ECO Solfuri, 90Test (CM0931094) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">23.2805.88</a>	VISOCOLOR ECO Solfito, 60Test (CM0931095) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">CM0931098</a>	VISOCOLOR ECO Zinco, 120Test MACHEREY-NAGEL
	<a href="#">CM0931006</a>	VISOCOLOR ECO Alluminio, 50Test MACHEREY-NAGEL

## Download

Brochure
