



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it

Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it

Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174

N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



Strisce Semi Quantitative per Ozono



Descrizione

Le strisce analitiche sono utilizzate per determinazioni semi quantitative di ioni e di altre sostanze.

Le principali applicazioni seguono il principio "immergi - aspetta un istante - leggi il risultato". Il colore della striscia analitica, che è direttamente correlato alla concentrazione della sostanze in esame, viene poi confrontato con una scala colorata.

Sostanza da ricercare: OZONO

Scatola da 12 strisce 10x95 mm

Intervallo <90, 90-150, 150-210, >210 µg/m³ O₃

Variazione colore: da giallo chiaro a marrone

L'ozono è un gas incolore tossico, irrita gli occhi e le mucose e può causare disturbi respiratori. Un contenuto di 180 µg/m³ viene considerato un valore critico, al di sopra del quale le persone sensibili dovrebbero evitare sforzi fisici.

I valori di concentrazione di ozono resi pubblici dai mezzi di comunicazione rappresentano la situazione in prossimità delle stazioni di controllo.

Le concentrazioni in altre località possono essere molto diverse dai valori pubblicizzati a causa di particolari condizioni meteorologiche e chimiche influenzate dal vento, dalla radiazione solare e dai gas di scarico degli automezzi.

Per questi motivi è consigliabile eseguire misure locali delle concentrazioni di ozono.

Le strisce analitiche per ozono sono un comodo mezzo per misure orientative in aria.

Sono simili alle strisce **QUANTOFIX** e consistono in strisce di plastica larghe 10 mm che portano fissata ad una estremità una zona di carta sensibile.

Sono facili da usare.

Istruzioni per l'uso: collocare le strisce all'aperto, protette dal vento, se necessario fissate con nastro adesivo.

Dopo 10 minuti di esposizione si confronta il colore assunto dalla zona sensibile con la scala colorata.

Interferenze: altri agenti ossidanti, ad esempio il cloro, provocano la stessa variazione di colore e simulano valori più elevati di ozono. I valori sono validi per umidità atmosferica relativa compresa tra 30 e 60%.

Umidità inferiori al 30% abbassano il risultato, sopra il 60% si ottengono valori più elevati del reale.

Dati Tecnici

Intervallo	<90, 90-150, 150-210, >210 µg/m ³
Variazione colore	Da giallo chiaro a marrone
Pezzi	12 strisce per scatola
Dimensione strisce	10 x 95 mm

Codice Prodotto

Descrizione	Intervallo	Codice
Strisce per Ozono	<90, 90-150, 150-210, >210 µg/m ³	CM0090736