



Mi455 - Mini-titolatore

per la determinazione dell'ANIDRIDE SOLFOROSA LIBERA E TOTALE nel vino



L'Mi455 è un mini-titolatore a microprocessore, di facile utilizzo, per la determinazione dell'anidride solforosa nel vino, che fornisce letture dirette in modo rapido, preciso ed accurato, con una scala da 0 a 400 ppm. Lo strumento utilizza un metodo preprogrammato per l'analisi dell'anidride solforosa libera e totale nei campioni di vino.

Il solfito è il più efficace ed ampiamente utilizzato agente di protezione per i vini e per i mosti contro l'ossidazione prematura, i batteri e le muffe, i quali potrebbero alterare il vino.

I solfiti mantengono la freschezza del vino ed aiutano a conservarne il colore brillante. Inoltre ne impediscono, per oltre un anno, il deterioramento; ciò è importante ai fini dell'invecchiamento. Per cui è importante conoscere la quantità di anidride solforosa presente nel vino, ma soprattutto l'anidride solforosa libera, cioè la parte attiva che garantisce la protezione.

È possibile conoscere l'anidride solforosa molecolare che è la vera frazione dell'anidride solforosa ad avere azione antisettica.

Uso semplice e pratico

Preparare il campione con vino e reagenti, schiacciare il tasto Start e visualizzare la lettura.



Mi455	Solfiti nel vino
Scala	0 a 400 ppm di SO ₂
Accuratezza	1 ppm
Precisione	5% della lettura
Metodo	titolazione di Rippert
Principio	titolazione redox a punto di equivalenza
Volume campione	50 ml
Elettrodo redox	MA924B/1 (incluso)
Velocità flusso	0.5 ml/min
Velocità agitazione	1500 rpm
Condizioni d'uso	0 a 50°C; UR max 95%
Alimentazione	Adattatore 220V; 10VA
Dimensioni	208 x 214 x 163 mm
Peso	2.2 Kg

Accessori

Mi555-001	Soluzione di taratura SO ₂ (bottiglia da 500 ml)
Mi555-002	Soluzione titolante SO ₂ (bottiglia da 100 ml)
Mi555-003	Reagente alcalino SO ₂ totale (4 bottiglie da 100 ml)
Mi555-004	Reagente acido SO ₂ totale (4 bottiglie da 100 ml)
Mi555-005	Reagente acido SO ₂ libera (4 bottiglie da 100 ml)
Mi555-006	Reagente stabilizzante SO ₂ (40 bustine monodose)
MA924B/1	Elettrodo redox
MA9011	Soluzione 3.5M KCl di ricarica elettrodi redox, bottiglia da 230 ml
Mi0009	Ancorette magnetiche (5 pezzi)
Mi0020	Beaker da 50 ml (4 pezzi)
Mi0021	Beaker da 25 ml (4 pezzi)

Informazioni per l'ordine

Mi455 è fornito completo di: Soluzione di taratura SO₂, soluzione titolante SO₂, reagente alcalino SO₂ totale, reagente acido SO₂ totale, reagente acido SO₂ libera, reagente stabilizzante SO₂, elettrodo redox MA924B/1, ancoretta magnetica, 2 beaker da 50 ml, 2 beaker da 25 ml, soluzione 3.5M KCl di ricarica elettrodi da 230 ml (MA9011), kit tubi di ricambio, siringa da 1 ml, cavo di alimentazione e manuale di istruzioni.

