

# 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.

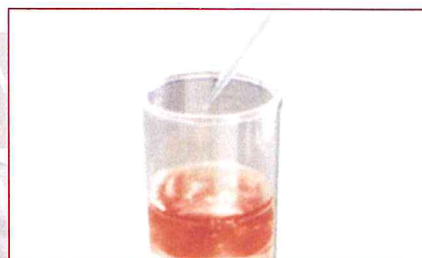
Il solfito è il più efficace ed ampiamente utilizzato agente di protezione per i vini e per i mosti contro l'ossidazione prematura, i batteri e le muffe, i quali potrebbero alterare il vino.

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 <sub>2</sub>           |
| 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<sub>2</sub> (bottiglia da 500 ml)
- Mi555-002 Soluzione titolante SO<sub>2</sub> (bottiglia da 100 ml)
- Mi555-003 Reagente alcalino SO<sub>2</sub> totale (4 bottiglie da 100 ml)
- Mi555-004 Reagente acido SO<sub>2</sub> totale (4 bottiglie da 100 ml)
- Mi555-005 Reagente acido SO<sub>2</sub> libera (4 bottiglie da 100 ml)
- Mi555-006 Reagente stabilizzante SO<sub>2</sub> (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 SO<sub>2</sub>, soluzione titolante SO<sub>2</sub>, reagente alcalino SO<sub>2</sub> totale, reagente acido SO<sub>2</sub> totale, reagente acido SO<sub>2</sub> libera, reagente stabilizzante SO<sub>2</sub>, 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.

