

# SALT-Matic 23

## Analizzatore di sale nelle conserve di pomodoro



Stampante collegabile.

PC collegabile.

**APPETIBILE.** Per molte ragioni, specialmente per la precisione e per la velocità di analisi.

La riproducibilità è migliore di  $\pm 0.02\%$  NaCl. La produttività è superiore ai 100-120 risultati/ora.

**ECONOMICO.** Affinché piccoli e grandi produttori di conserve alimentari fruiscono del miglior analizzatore.

Uno strumento destinato a superare le analisi "manuali" o a sostituire i vecchi titolatori universali.

**FACILITA' di utilizzo,** anche una persona non specializzata ottiene risultati precisi.

Lo strumento è sempre pronto per effettuare un'analisi. Senza necessità di essere calibrato.

**VERSATILE.** Il **SALT-Matic 23** analizza la concentrazione di sale dal pomodoro crudo fino alle salamoie.

In più si possono trasmettere i risultati ad una stampante o ad un PC.

# SALT-Matic 23, analizzatore di sale nelle conserve di pomodoro

Il contenuto in sale di una conserva si determina mediante titolazione diretta di una porzione di campione con  $\text{AgNO}_3$  0.1 M, **metodo di Mohr**. Il campione deve essere preventivamente sciolto in acqua e leggermente acidificato.

Utilizzando il SALT-Matic 23 l'utilizzatore si limita a pesare 1 g di campione nel vaso e lo strumento si incarica del resto... aggiunta di acqua + acido, solubilizzazione ed analisi finale. Il risultato si esprime in % di NaCl.

## Metodo

- Peso di campione: aprox. 1 g.
- Reattivo titolante:  $\text{AgNO}_3$  0.1 M (Reattivo commerciale).
- Reattivo ausiliare:  $\text{HNO}_3$  1 M.

Questo metodo copre dai contenuti tipici nelle conserve crude, 0.2-0.5%, fino a contenuti del 5% di NaCl.

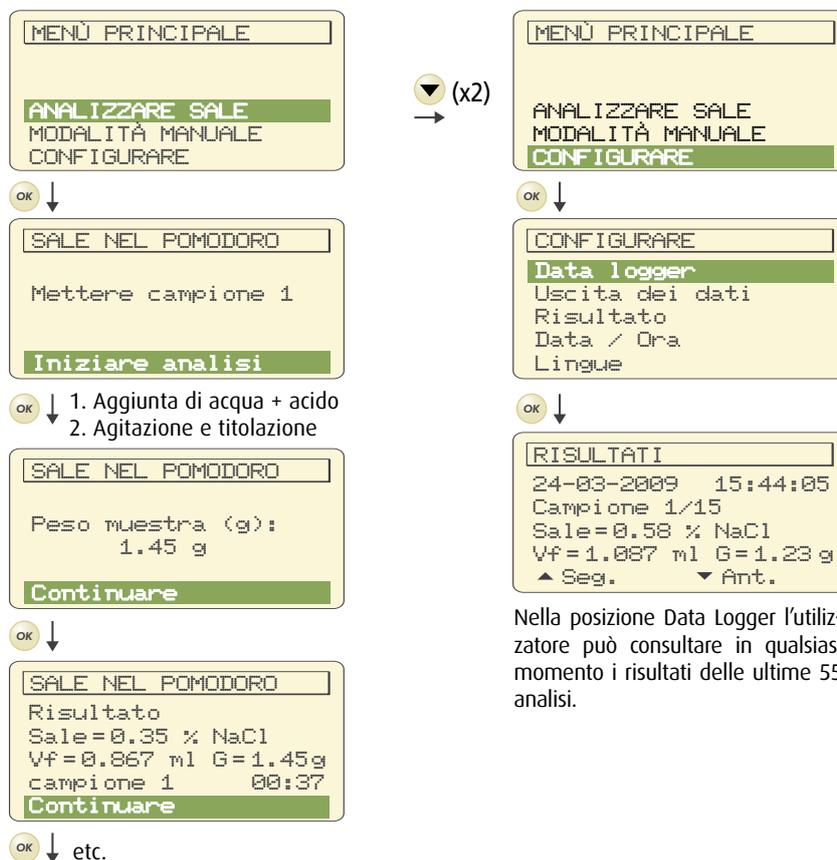
## Produttività

2 analisi/minuto.

## Vantaggi

- Evita la complicata visualizzazione del viraggio del dicromato.
- Installazione immediata.
- Estremamente facile da utilizzare.
- Ottenimento dei risultati in tempo record.
- Senza manipolazione di reattivi da parte dell'utilizzatore.
- Riduce il consumo di campione, solo 1 g.
- Importante risparmio di reattivi.
- Risultati altamente ripetibili senza calibrazioni.
- Senza manutenzione.
- Interfaccia RS 232C per stampante o PC.
- *Data Logger*. Memorizza gli ultimi 55 risultati.

## Funzionamento estremamente semplice



## Composizione dello strumento, codice 23 05

- Analizzatore che include:
  - 1 siringa di polipropilene da 10 ml.
  - 1 pompa per dispensazione di acqua + acido.
- Agitatore magnetico e supporto per elettrodo.
- Elettrodo metallico di argento 52 76.
- Kit di reattivi per la messa in funzione.
- Vasi e ancorette magnetiche (10 + 10 unità).

## Accessori opzionali

- Stampante.
- Software di comunicazione con PC, due versioni.

Rivenditore autorizzato CRISON: