

Sodium Analyzer



Easy Na

Semplice

Accurato

Specifico

Determinazione specifica del sodio
semplice e accurata

METTLER TOLEDO

Analizzatore di sodio per un'analisi semplice e accurata

Il nuovo analizzatore di sodio è in grado di calcolare rapidamente e con estrema semplicità la quantità di sodio presente negli alimenti. Grazie all'impiego di sostanze chimiche innocue e dal costo ridotto, mediante le quali è possibile misurare in maniera specifica gli ioni di sodio, la preparazione dei campioni risulta più agevole e richiede tempi limitati.

Sale in eccesso: un rischio per la salute



Il sale presente negli alimenti incide sul loro sapore, ma costituisce anche un rischio per la salute. Inoltre, è inequivocabile il legame esistente fra l'assunzione di sodio e l'ipertensione. L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha reso pubblici dei dati che dimostrano come l'ipertensione costituisca il primo fattore di rischio per la salute in Europa, e i produttori di alimenti sono costretti a dichiarare, o anche a ridurre, la quantità di sale (cloruro di sodio) normalmente presente nei cibi.

Analisi semplice e accurata



Questo apparecchio è stato appositamente progettato per rendere più agevole la misurazione della quantità di sodio presente negli alimenti, mediante il metodo di aggiunta standard. È sufficiente aggiungere un campione e una soluzione per la regolazione della forza ionica (ISA), quindi procedere con la misurazione. Nient'altro. Non è nemmeno necessario tarare il sistema. L'analisi specifica del sodio non è mai stata così semplice.



Investimento minimo, costi di esercizio limitati



L'analizzatore di sodio riduce al minimo non solo l'investimento iniziale, ma anche i costi di esercizio. Al posto del dispendioso nitrato d'argento (AgNO_3) normalmente usato come titolante nella determinazione del cloruro, vengono utilizzati standard e reagenti a base sodio, più economici e sicuri. La misurazione dei campioni è talmente rapida da garantire un notevole risparmio di tempo e un'elevata produttività.



► www.mt.com/SodiumAnalyzer

Rapidità e semplicità

Determinazione del sodio

L'analizzatore di sodio è stato appositamente progettato per rendere più agevole la misurazione della quantità di sodio presente negli alimenti, mediante il metodo di aggiunta standard. Non è necessario eseguire la taratura dei sensori. Inoltre, la preparazione dei campioni è estremamente semplice e rapida. La misurazione dei campioni è talmente rapida da garantire un notevole risparmio di tempo e un'elevata produttività.

Semplicità d'utilizzo



Grazie allo stile simile alle app degli smartphone, il controllo delle principali funzioni non potrebbe essere più semplice e intuitivo.

LongClick™



Per le analisi di routine, non occorre scorrere tutto il menu. Per avviare l'ultima analisi, è sufficiente un clic prolungato (LongClick™).

Taratura non necessaria



Il metodo di aggiunta standard non richiede che venga eseguita la taratura. È sufficiente effettuare il condizionamento automatico dei sensori per avviare immediatamente l'analisi.

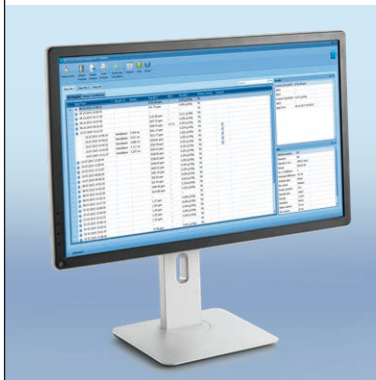


Tempi di intervento dell'operatore ridotti



La preparazione dei campioni, molto agevole, si realizza in pochissimo tempo e non richiede alcun intervento da parte dell'operatore. Non è richiesta la taratura dell'apparecchio. Inoltre, la misurazione dei campioni è talmente rapida e semplice da garantire un'elevata produttività.

Gestione semplificata dei dati e dei risultati



Collegate l'analizzatore di sodio al software di titolazione Easy-Direct™ per migliorare la gestione dei dati. Il software garantisce che tutti i risultati, una volta raccolti ed esaminati, siano facilmente accessibili.

Analisi semplificate

grazie a un apparecchio specifico e accurato

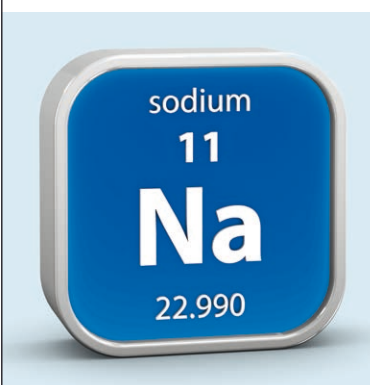
Questo apparecchio dedicato, estremamente rapido e accurato, sostituisce l'uso di strumenti ingombranti o complessi, e non richiede l'esperienza e le conoscenze analitiche necessarie per tecniche di analisi alternative. L'analizzatore di sodio garantisce il rapido ritorno dell'investimento effettuato. Grazie all'analizzatore di sodio, l'investimento è limitato e i costi di esercizio legati all'uso delle sostanze chimiche ridotti al minimo.

Algoritmo specifico per Na^+



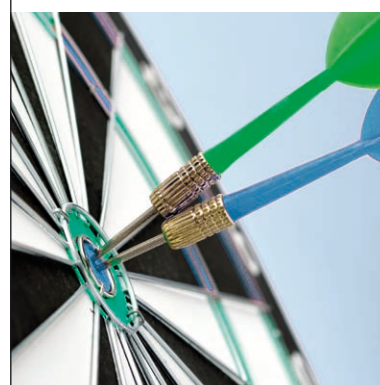
I risultati sono estremamente accurati e ripetibili, grazie al collaudato algoritmo integrato, appositamente creato per la determinazione di Na^+ e perfezionato grazie al lavoro congiunto di METTLER TOLEDO e dell'Università di Scienze applicate di Zurigo (ZHAW).

Misurazioni dirette e specifiche



L'analizzatore di sodio calcola direttamente la quantità di sodio (Na^+) presente rispetto al classico metodo argentometrico di determinazione dei cloruri (Cl^-) presenti nel cloruro di sodio (NaCl). Ciò consente di misurare solo il contenuto di Na^+ dei campioni, senza che eventuali composti interferenti di cloruro incidano negativamente sulla precisione delle misurazioni.

Misurazioni accurate



Grazie all'algoritmo di valutazione appositamente creato per il metodo di aggiunta standard dell'analizzatore di sodio, è possibile ottenere risultati talmente precisi da poter essere equiparati con quelli ottenuti mediante tecniche analitiche di determinazione del sodio ben più note, e senz'altro più dispendiose, quali la cromatografia ionica (IC) e la spettrofotometria di assorbimento atomico (AAS).



Costi ridotti



L'investimento iniziale ridotto fa sì che l'analizzatore di sodio sia un prodotto dall'eccellente rapporto qualità/prezzo. Inoltre, l'uso di standard e reagenti a base sodio più sicuri ed economici, in sostituzione del dispendioso nitrato d'argento (AgNO_3) normalmente utilizzato come titolante nella determinazione del cloruro, riduce notevolmente i costi operativi.

Ulteriori informazioni sull'analizzatore di sodio



Know-how applicativo

Vantaggi del know-how applicativo di METTLER TOLEDO. All'interno della pratica brochure applicativa sulla determinazione del sodio negli alimenti e nelle bevande, è possibile trovare ulteriori informazioni e utili suggerimenti.

(30096989 - in inglese)



Assistenza e supporto

È sempre possibile avvalersi del supporto on-line e on-site di METTLER TOLEDO, che si compone di un'ampia gamma di servizi. La selezione modulare dei contratti di assistenza standard garantisce prestazioni ottimali e risultati precisi e affidabili da parte dell'analizzatore di sodio.

Come ordinare:

Analizzatore di sodio Easy Na	30060051
Elettrodo ISE Sodio DX222-Na	30079616
Sensore di riferimento DX205-SC	30066675
Elettrolita 0,5 M di DIPA-HCL-ISA, 25 mL	30064081
Elettrolita 0,5 M di DIPA-HCL-ISA, 250 mL	30066674
Licenze dello strumento EasyDirect	30065449
Buretta da 20 mL	30043901
Stampante USB-P25	11124301
Becher di plastica da 100 mL, 120 pezzi	51109388

www.mt.com/SodiumAnalyzer

Per ulteriori informazioni

METTLER TOLEDO Group
Analytical
Local contact: www.mt.com/contact

Soggetto a modifiche tecniche
© 06/2018 METTLER TOLEDO
30099960A
Marketing Titration / MarCom Analytical