

Analizador de sodio



Easy Na

Sencillo

Exacto

Específico

Determinación específica de sodio

Sencilla y exacta

METTLER TOLEDO

Analizador de sodio para un análisis sencillo y exacto

El nuevo analizador de sodio determina el contenido de sodio en alimentos de forma sencilla y rápida. Reduzca el tiempo y el esfuerzo de la preparación de muestras usando productos químicos seguros y baratos, al tiempo que mide iones de sodio de modo específico y exclusivo.

Riesgos para la salud relacionados con el exceso de sal



El contenido de sal en los alimentos influye en el sabor, pero también puede perjudicar la salud. Existe una relación clara entre la ingesta de sodio y la hipertensión. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha publicado datos que demuestran que la tensión arterial es el principal factor de riesgo para la salud en Europa, y los fabricantes de alimentos están obligados a declarar o incluso reducir el contenido de sal (cloruro sódico) usado de forma estándar en los alimentos.

Análisis sencillo y exacto



Este instrumento se ha diseñado específicamente para simplificar la determinación del sodio en alimentos usando la técnica de adición estándar. Solo tiene que añadir una muestra y la solución de ajuste de la fuerza iónica (ISA) y empezar la medición. Eso es todo. No es necesaria ninguna calibración del sistema. El análisis de sodio específico nunca ha resultado tan rápido y sencillo.



Reducción de la inversión y los costes operativos



El analizador de sodio no solo reduce los costes iniciales de la inversión, sino que además disminuye los costes operativos. Sustituya el valorante de nitrato de plata (AgNO_3) usado habitualmente en la determinación de cloruro por estándares y reactivos de sodio más económicos y seguros. Ahorre tiempo de los operarios y aumente la productividad con mediciones de muestras seguras.



► www.mt.com/SodiumAnalyzer

Rapidez y sencillez

Determinación de sodio

Este analizador de sodio se ha diseñado específicamente para simplificar la determinación del sodio en alimentos usando la técnica de adición estándar. No es necesario calibrar el sensor, solo una preparación de las muestras muy rápida y sencilla. Ahorre tiempo de los operarios y aumente la productividad con mediciones de muestras seguras.

Facilidad de uso



El funcionamiento es de lo más sencillo gracias al diseño de aplicación similar al de los teléfonos inteligentes para controlar todas las funciones importantes, haciendo que su uso sea sencillo e intuitivo.

LongClick™



No tiene que buscar por todo el instrumento para realizar un análisis rutinario. One LongClick™ es todo lo que necesita para iniciar el último análisis.

Sin calibración



Debido al procedimiento estándar de la técnica de adición, no es necesario realizar ninguna calibración. Solo tiene que realizar el acondicionamiento del sensor automatizado e inicie el análisis de inmediato.

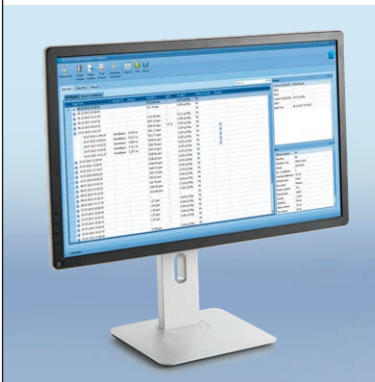


Reducción del tiempo de los operarios



Ahorre tiempo de los operarios gracias a la reducción del tiempo y el esfuerzo de la preparación de muestras. Elimine las tareas de calibración y aumente la productividad mediante mediciones de muestras rápidas y seguras.

Gestión sencilla de los datos de los resultados



Conecte su analizador de sodio al software EasyDirect™ Titration y mejore su gestión de datos. Puede estar tranquilo sabiendo que todos los resultados se guardan y organizan y son fácilmente accesibles.

Listo para su muestra

Específico y exacto

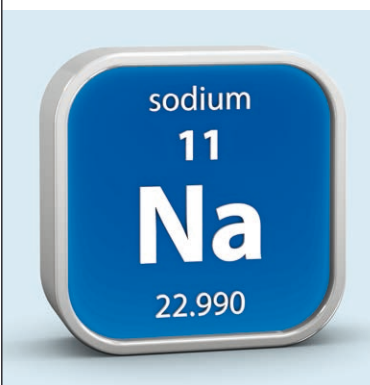
Este instrumento específico es rápido y exacto y no precisa instrumentos grandes, una infraestructura compleja ni niveles elevados de experiencia y conocimientos analíticos que resultan vitales para las técnicas analíticas alternativas. El analizador de sodio le ofrece un retorno rápido de su inversión. Minimice los gastos de la inversión y los costes operativos de los productos químicos con el analizador de sodio.

Algoritmo de Na⁺ específico



El algoritmo integrado y probado, que se ha diseñado específicamente para la determinación de Na⁺, ofrece resultados muy exactos y repetibles. Se ha optimizado gracias a una colaboración conjunta entre METTLER TOLEDO y la Universidad de Ciencias Aplicadas de Zúrich.

Mediciones específicas y directas



El analizador de sodio determina directamente el sodio nocivo (Na⁺) del cloruro sódico (NaCl) en los alimentos, en lugar del cloruro (Cl), medido mediante valoración argentométrica. Gracias a esto, puede medir exclusivamente el contenido de Na⁺ en cada muestra y eliminar las inexactitudes causadas por la presencia de otros compuestos de cloruro.

Mediciones exactas



El logaritmo de evaluación desarrollado para la técnica de adición estándar del analizador de sodio también hace posible obtener resultados muy exactos que son comparables con técnicas analíticas alternativas conocidas, pero mucho más caras, para la determinación de sodio, como la cromatografía de iones (CI) o la espectrometría de absorción atómica (AAS).



Costes reducidos



El analizador de sodio ofrece una relación calidad-precio óptima al reducir el gasto inicial. Además, los costes operativos son menores porque el costoso valorante de nitrato de plata (AgNO_3) usado habitualmente para la determinación de cloruro se sustituye por estándares y reactivos de sodio, que resultan mucho más baratos y seguros.

Sepa más sobre el analizador de sodio...



Conocimientos de aplicaciones

Ventajas de los conocimientos de aplicaciones de METTLER TOLEDO. Encuentre la información más importante en el práctico folleto de la aplicación para la determinación de sodio en alimentos y bebidas con trucos y consejos. (30096989 English)



Servicio y soporte

METTLER TOLEDO está siempre preparado para atenderle, ya sea en línea o in situ. Aprovechese al máximo de nuestra selección modular de contratos de servicio estándar que garantizan un rendimiento óptimo y aseguran que su analizador de sodio proporciona siempre resultados precisos y fiables.

Cómo realizar el pedido

Analizador de sodio Easy Na	30060051
DX222-Na ISE sodio	30079616
DX205-SC Sensor de referencia	30066675
Elektrolyt 0,5 M DIPA-HCL-ISA, 25 mL	30064081
Elektrolyt 0,5 M DIPA-HCL-ISA, 250 mL	30066674
Licencias del instrumento EasyDirect	30065449
Bureta, 20 mL	30043901
Impresora USB-P25	11124301
Vasos de precipitado de plástico (100 mL), 120 pzs.	51109388

www.mt.com/SodiumAnalyzer

Para más información

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

Sujeto a cambios técnicos
© 06/2018 METTLER TOLEDO
30099961A
Marketing Titration / MarCom Analytical