

Sensores de valoración



Sensores EasyPlus™ Titration

pH/mV

Argentometría

Redox



Calidad y fiabilidad
en el corazón de su valoración

METTLER TOLEDO

Resultados fiables para su valoración

Los sensores de vidrio de valoración para la aplicación ácido/base rutinaria en medios acuosos o soluciones no acuosas están especialmente desarrollados para su uso con los valoradores EasyPlus™. Asimismo, dispone de un sensor de anillo de plata para la precipitación de cloruro, un sensor de placa de platino para todas las valoraciones redox y un sensor de doble pin de platino para valoraciones voltamétricas o amperométricas, como la valoración Karl Fischer. La calidad y la fiabilidad son de la mayor importancia para METTLER TOLEDO. Por lo tanto, cada sensor se suministra con su propio certificado de calidad y un número de serie único para una trazabilidad y conformidad totales.

EG11-BNC: sensor de pH en medio acuoso



El EG11-BNC es el sensor ideal en valoraciones ácido/base con el valorador EasyPlus™ para resultados exactos y fiables. Determine la acidez en zumos, leche y vino, así como el valor m y el valor p en agua, y mucho más.

EG11-BNC

Referencia	30043103
Rango de aplicación de pH	0 – 14
Zona de temperatura	0 – 60 °C
Diafragma	Cerámica
Material de eje	Vidrio
Sistema de referencia	Conductor
Electrolito de referencia	3 M KCl sat. w/AgCl
Conexión	Cable fijo BNC

EG13-BNC: sensor de pH en medio no acuoso



El EG13-BNC está diseñado para valoraciones ácido/base en medios no acuosos, como el contenido en ácidos grasos libres de los aceites comestibles. Obtenga resultados exactos y fiables con este sensor especialmente adaptado.

EG13-BNC

Referencia	30043104
Rango de pH	0 – 12
Diafragma	PTFE
Material de eje	Vidrio
Zona de temperatura	0 – 60 °C
Sistema de referencia	Conductor
Electrolito de referencia	LiCl, 1 mol/L en etanol
Conexión	Cable fijo BNC

EM45-BNC: sensor de cloruro



El EM45-BNC es el sensor de anillo de plata ideal para las valoraciones de cloruro, especialmente en los alimentos y el agua. Este sensor también es apto para valoraciones de contenido de plata.

EM45-BNC

Referencia	30043107
Rango de detección	0 – ±2000 mV
Zona de temperatura	0 – 60 °C
Elemento sensor	Anillo de plata
Diafragma	Cerámica
Material del eje	Vidrio
Sistema de referencia	Conductor
Electrolito de referencia	1 mol/L KNO ₃
Conexión	Cable fijo BNC

EM40-BNC: sensor de redox mV



El EM40-BNC es un sensor de anillo de platino apto para todos los tipos de valoraciones redox de las industrias alimentaria, electrónica o de galvanoplastia. El sensor está diseñado para aplicaciones como el valor de peróxido o el contenido en azúcares reductores.

EM40-BNC

Referencia	30043106
Rango de detección	0 – ±2000 mV
Zona de temperatura	0 – 60 °C
Elemento sensor	Placa de platino
Material de eje	Vidrio
Sistema de referencia	Conductor
Electrolito de referencia	3 mol/L KCl sat.
Conexión	Cable fijo BNC

EM43-BNC: sensor redox Ipol y Karl Fischer



El EM43-BNC es un sensor que no necesita mantenimiento, duradero y sencillo principalmente para valoraciones Karl Fischer y redox de ingredientes alimentarios importantes, como la vitamina C o el SO₂ en el vino.

EM43-BNC

Referencia	30043105
Rango de detección	0 – ±2000 mV
Zona de temperatura:	0 – 100 °C
Elemento sensor	Doble pin de platino
Diafragma	n/d
Material de eje	Vidrio
Sistema de referencia	n/d
Electrolito de referencia	n/d
Conexión	Cable fijo BNC

NT1000: sensor de temperatura

El sensor de temperatura NT1000 se usa para compensar las mediciones de pH y las valoraciones de punto final de pH con el valorador EasyPlus™.

NT1000

Referencia	51300164
Zona de temperatura:	0 – 100 °C
Conexión	Cincha

Accesorios

Soluciones de limpieza y de electrolitos

METTLER TOLEDO ofrece una amplia gama de soluciones de limpieza y de electrolitos de referencia, que son indispensables para unos cuidados y un mantenimiento adecuados, lo que permite valoraciones y mediciones sin problemas, así como una vida alargada del sensor.

Electrolitos para sistemas de referencia	Referencia 25 mL	Referencia 250 mL	Referencia 6 x 250 mL
Solución de KCl 3 mol/L, saturada con AgCl, para sistemas de referencia de Ag/AgCl	51343184	51340045	51340046
1 mol/L KNO ₃	51343182	51340047	51340234

Tapón humectante	Referencia
Para sensores con diámetro de eje de 12 mm	51340020

Soluciones tampón con certificado de test de calidad

Las mediciones de pH y valoraciones de criterio de valoración serán tan exactas como las soluciones tampón usadas para calibrar el sensor de pH. Las soluciones tampón suministradas por METTLER TOLEDO se proporcionan con certificados de test de calidad que garantizan las especificaciones y la conformidad con los estándares internacionales. Las tablas de compensación de la temperatura para los tampones están incorporadas en los valoradores EasyPlus™ para la máxima exactitud en las calibraciones cuando se usa con el sensor de temperatura NT1000.

Soluciones tampón	Nivel de pH a 25 °C	Referencia 250 mL	Referencia 6 x 250 mL	Referencia 30 bolsitas de 30 mL
Soluciones tampón pH estándar	2.00	51350002	51350016	
	4.01	51350004	51350018	51302069
	7.00	51350006	51350020	51302047
	9.21	51350008	51350022	51302070
	10.00	51350010	51350024	51302079
	11.00	51350012	51350026	
	Rainbow I (3 x 10 bolsitas de 20 mL, 4,01/7,00/9,21)			51302068
	Rainbow II (3 x 10 bolsitas de 20 mL, 4,01/7,00/10,00)			51302080

www.mt.com/easyplustitration

Para más información

Mettler-Toledo AG, Analytical

CH-8603 Schwerzenbach, Switzerland

Tel.: +41 44 806 77 11

Fax +41 44 806 72 40

Sujeto a modificaciones técnicas.

© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073674A

Marketing Titration / GlobalMarCom



Certificado de calidad. Desarrollo, producción y pruebas conformes a ISO 9001.



Sistema de gestión ambiental conforme a ISO 14001.



"Conformidad con la normativa europea".

La marca de conformidad CE le ofrece la garantía de que nuestros productos cumplen con las directivas de la UE.