

N

ANÁLISIS DE AGUA

NB - Analitos inorgánicos278	NC - Analitos orgánicos285
NBB - Peróxido de hidrógeno278	NCB - Fenoles285
NBC - Amoníaco279	NCC - Aminas286
NBD - Cloro280	NCD - Ácido paracético286
NBF - Ozono281	NCF - Glicol287
NBG - Nitrato281	ND - Parámetros generales287
NBH - Oxígeno disuelto282	NDB - Demanda química de oxígeno (DQO).....287
NBJ - Hierro283	NDC - Detergentes288
NBK - Fosfato283	NDD - Dureza288
NBM - Sílice284	NF - Instrumentos de medición289
NBL - Azufre284	NFD - Kits de verificación289
	NFB - Fotómetros289

Somos distribuidores de la gama completa de productos de la marca Chemetrics. Las referencias de las familias detalladas a continuación están disponibles bajo pedido. No dude en consultarnos para más información.

NBN - Dióxido de carbono
NBP - Cobre
NBQ - Bromo
NBR - Cromato

NBS - Manganeseo
NBT - Molibdato
NBV - Zinc





NBB - Peróxido de hidrógeno



Ref-NBB001



Ref-NBB007

CHEMetrics ofrece una variedad de kits visuales para medir la concentración de peróxido de hidrógeno en el agua. El kit de prueba K-5502 de CHEMetrics® utiliza la química DPD para medir el peróxido de hidrógeno de 0 a 0,5 ppm. Existen varios kits visuales que emplean la química del tiocianato férrico para determinar el peróxido de hidrógeno en rangos de concentración bajos y altos. También ofrecemos un test Titrets® (Cat. No. K-5530) que utiliza un titulante de sulfato cérico con indicador de ferroína. Dependiendo del procedimiento utilizado, este kit puede determinar concentraciones de H₂O₂ desde el 0,01% hasta el 20%.

Para las pruebas instrumentales, nuestras ampollas Vacu-vials® (Cat. No. K-5543) utilizan la química del tiocianato férrico. Los kits instrumentales requieren el uso de fotómetros de lectura directa de CHEMetrics o espectrofotómetros capaces de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro.

CHEMetrics también ofrece un estándar analítico de peróxido de hidrógeno de 0,5 ppm (Cat. No. A-5505) que puede utilizarse para verificar la fiabilidad del reactivo del kit y el rendimiento del instrumento.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBB001 (K-5502)	103,24	NCD007 (R-7904)	48,83	0-0.5 ppm	0.025 ppm	DPD
NBB002 (K-5510)	175,29	NBB009 (R-5510)	73,90	0-0.8 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Tiocianato férrico
NBB007 (K-5530)	84,86	-	-	0.1-1.0% (hasta 20 % con dilución)	0.10%	Titulante de sulfato cérico con indicador de ferroína
NBB030 (K-5520D)	150,82	NBB009 (R-5510)	73,90	5-50 ppm	5 ppm	Tiocianato férrico
NBB031 (K-5520A)	150,83	NBB009 (R-5510)	73,90	25-250 ppm	25 ppm	Tiocianato férrico
NBB032 (K-5520B)	171,94	NBB009+NGB040 (R-5510)+(A-0171)	73,90*	25-250 ppm	25 ppm	Tiocianato férrico
NBB033 (K-5520C)	176,94	NBB009+NGB040 (R-5510)+(A-0171)	73,90*	1000-10000 ppm	1000 ppm	Tiocianato férrico

* Precio sólo para referencia NBB009

▶ Repuestos - Kits instrumentales y SAM (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBB008 (K-5543)	77,68	0-6.00 ppm	Tiocianato férrico
NBB029* (I-2016)	1243,65	0-6.00 ppm	Tiocianato férrico

* Kit SAM



Ref-NBB029



▶ NBC - Amoníaco



Ref-NBC001



Ref-NBC012

CHEMetrics ofrece dos métodos de prueba diferentes para el amoníaco, Nesslerización Directa y Alcohol Hidroxibencílico (HBA). Se ofrecen formatos de kits de pruebas visuales e instrumentales que abarcan rangos de medición bajos y altos. Los resultados de los kits de pruebas

visuales utilizan comparadores de color para el análisis, mientras que los kits instrumentales se basan en fotómetros de lectura directa de CHEMetrics o en espectrofotómetros capaces de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBC001 (K-1420)	116,96	NBC012 (R-1402)	51,13	0-4 & 0-80 ppm	0.125 ppm	Alcohol hidroxibencílico (HBA)
NBC004 (K-1510)	175,84	NBC015 (R-1501)	70,71	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Nesslerización directa
NBC037 (K-1430D)	176,95	NBC012 (R-1402)	51,13	0-2000 & 0-10000 ppm	125 ppm	Alcohol hidroxibencílico (HBA)
NBC038 (K-1520D)	151,40	NBC015 (R-1501)	70,71	5-50 ppm	5 ppm	Nesslerización directa
NBC039 (K-1520A)	148,58	NBC015 (R-1501)	70,71	25-250 ppm	25 ppm	Nesslerización directa
NBC040 (K-1520B)	171,94	NBC015 (R-1501)	70,71	125-1250 ppm	125 ppm	Nesslerización directa
NBC041 (K-1520C)	171,94	NBC015 (R-1501)	70,71	1000-10000 ppm	1000 ppm	Nesslerización directa

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBC009 (K-1413)	57,03	0-3.00 ppm / 0-60.0 ppm (HBA)	Alcohol hidroxibencílico
NBC036 (K-1513)	65,21	0-10.00 ppm & 0-150 ppm	Nesslerización directa (duración de conservación prolongada)



NBD - Cloro



Ref-NBD001



Ref-NBD023

CHEMetrics ofrece una línea completa de kits de prueba para el cloro en el agua que utilizan nuestra tecnología de ampolla de auto-llenado que reduce la exposición del usuario a los productos químicos.

Nuestros kits de prueba visual CHEMets® utilizan un comparador de color para el análisis. Los kits que emplean la química DPD se ofrecen para la determinación de rango bajo y alto de cloro libre y total y la determinación de rango alto de hipoclorito (cloro libre) solamente. Nuestros ULR CHEMets® que emplean la química DDPD

están disponibles para la determinación de rango ultra bajo de cloro libre y total.

Nuestros kits de pruebas instrumentales Vacu-vials® emplean la química DPD y son aceptados por la USEPA para el análisis de aguas residuales y agua potable. Estos kits requieren el uso de un fotómetro o espectrofotómetro de lectura directa de CHEMetrics capaz de aceptar una célula redonda de 13 mm de diámetro.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBD001 (K-2511)	291,65	NBD023 (R-2511)	203,59	0-0.20 ppm	0.04 ppm	DDPD (libre y total)
NBD002 (K-2504)	165,18	NBD019 (R-2500)	73,91	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD (libre y total)
NBD007 (K-5808)	131,76	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	73,91*	0-1.55% como NaOCl	0.3%	DPD (hipoclorito)
NBD008 (K-5816)	131,76	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	73,91*	0-12.5% como NaOCl	2.5%	DPD (hipoclorito)
NBD050 (K-2520D)	155,26	NBD019 (R-2500)	73,91	0-25 ppm	2.5 ppm	DPD (libre y total)
NBD051 (K-2520A)	155,26	NBD019 (R-2500)	73,91	0-125 ppm	5 ppm	DPD (libre y total)
NBD052 (K-2520B)	188,63	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	73,91*	0-500 ppm	10 ppm	DPD (libre y total)
NBD053 (K-2520C)	185,30	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	73,91*	0-2000 ppm	40 ppm	DPD (libre y total)

*Precio sólo de la referencia NBD019

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBD009 (K-2513)	88,91	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)*

* Aceptado para aguas potables y residuales utilizando los productos instrumentales DPD Vacu-vials de CHEMetrics.

▶ Kits SAM, Fotómetro y ampollas incluidas

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBD048* (I-2001)	1243,65	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)

* Fotómetro específico y cloro



Ref-NBD048



NBF - Ozono

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBF003 (K-7433)	54,82	0-0.75 ppm	Indigo
NBF009* (I-2022)	1296,98	0-0.75 ppm	Indigo
NBF001* (K-7423)	62,39	0-5.00 ppm	DPD
NBF008* (I-2019)	1335,29	0-5.00 ppm	DPD

* Kit SAM



Ref-NBF004



Ref-NBF002

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBF002 (K-7404)	120,30	NBF004 (R-7404)	48,91	0-0.60 & 0.6-3.0 ppm	0.025 ppm	DPD

NBG - Nitrato

Repuesto - Kits instrumentales, nitrato (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBG049 (K-6973)	96,18	0-1.50 ppm como N	Reducción de Zinc
NBG043 (K-6933)	46,64	0-15 ppm como N	Reducción de Zinc



Ref-NBG002



Kits visuales, nitrato

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBG050 (K-6901)	143,66	NBG057 (R-6901)	107,00	0-1.4 ppm como N	0.01 ppm	Reducción de Zinc
NBG052 (K-6901D)	120,10	NBG057 (R-6901)	107,00	0-55 ppm como N	5 ppm	Reducción de Zinc
NBG051 (K-6901A)	161,89	NBG057 (R-6901)	107,00	0-210 ppm como N	15 ppm	Reducción de Zinc



▶ NBG - Nitrato



▶ Repuesto - Kits instrumentales, nitrato (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBG046 (K-7013)	53,58	0-0,750 ppm como N	Formación de colorante azoico (NED)

▶ Kits visuales, Nitrito

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBG054 (K-7006)	119,66	NBG058 (R-7006)	98,85	0-0.1 ppm como 0-1 ppm como N	0.005 ppm	Formación de colorante azoico (NED)
NBG055 (K-7030B)	148,72	NBG058 (R-7006)	98,85	0-250 ppm como N	25 ppm	Formación de colorante azoico (NED)
NBG056 (K-7030C)	143,96	NBG058 (R-7006)	98,85	0-2500 ppm como N	250 ppm	Formación de colorante azoico (NED)
NBG012 (K-7025)	91,49	-		250-2500 ppm como NaNO ₂	250 ppm	Titulante sulfato cérico con indicador ferroína
NBG013 (K-7050)	84,86	-		500-5000 ppm como NaNO ₂	500 ppm	Titulante sulfato cérico con indicador ferroína

▶ NBH - Oxígeno disuelto



Ref-NBH006

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBH008 (K-7553)	91,56	0-1.000 ppm	Rodacina D
NBH007 (K-7513)	84,86	0-15.0 ppm	Índigo Carmine
NBH020* (I-2002)	1309,10	0-15.0 ppm	Índigo Carmine

* Kit SAM

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBH006 (K-7511)	307,02	NBH013 (R-7511)	225,03	0-20 ppb	2 ppb	Rodacina D
NBH001 (K-7540)	129,38	NBH009 (R-7540)	77,83	0-40 ppb	2.5 ppb	Rodacina D
NBH005 (K-7599)	126,40	NBH009 (R-7540)	77,83	0-100 ppb	5 ppb	Rodacina D
NBH004 (K-7518)	126,40	NBH012 (R-7518)	70,41	5-180 ppb	5 ppb	Rodacina D
NBH002 (K-7501)	150,63	NBH010 (R-7501)	73,89	0-1 ppm	0.025 ppm	Rodacina D
NBH003 (K-7512)	150,63	NBH011 (R-7512)	70,20	1-12 ppm	1 ppm	Índigo Carmine



▶ NBJ - Hierro

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBJ011 (K-6203)	86,93	0-6.00 ppm	Fenantrolina (total y ferrosa)
NBJ009 (K-6003)	84,04	0-6.00 ppm	Fenantrolina (total y ferrosa)



Ref-NBJ002

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBJ002 (K-6210)	164,21	NBJ014 (R-6201)	55,63	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Fenantrolina (total y ferroso)
NBJ004 (K-6010)	166,83	NBJ012 (R-6001)	73,90	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ001 (K-6002)	166,75	NBJ013 (R-6002)	60,96	0-100 & 100-1000 mg/L	5 mg/L	Tiocianato de hierro (hierro en salmuera)
NBJ035 (K-6020D)	153,59	NBJ012 (R-6001)	73,90	10-100 ppm	10 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ036 (K-6020A)	153,59	NBJ012 (R-6001)	73,90	50-500 ppm	50 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ037 (K-6020B)	175,30	NBJ012+NGB040 (R-6001)+A-0171	73,90*	250-2500 ppm	250 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ038 (K-6220D)	153,59	NBJ014 (R-6201)	55,63	10-100 ppm	10 ppm	Fenantrolina (total y ferroso)

* Precio sólo para referencia NBJ012

▶ NBK - Fosfato

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBK008 (K-8513)	84,46	V-2000: 0-8.00 ppm Spec: 0-5.00 ppm	Cloruro de estaño
NBK009 (K-8503)	84,46	0-80.0 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico



Ref-NBK001

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBK001 (K-8510)	175,29	NBK010 (R-8510)	73,90	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Cloruro de estaño
NBK002 (K-8 530)	120,28	NBK011 (R-8515)	73,90	2-30 ppm	2 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico
NBK003 (K-8515)	143,09	NBK011 (R-8515)	73,90	0-120 ppm	5 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico
NBK029 (K-8520D)	150,24	NBK010 (R-8510)	73,90	10-100 ppm	10 ppm	Cloruro estannoso



NBM - Sílice



Ref-NBM001

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBM003 (K-9003)	84,46	V-2000: 0-10.00 ppm Spec: 0-4.00 ppm	Heteropolio Azul

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBM001 (K-9011)	291,65	NBM004 (R-9011)	203,59	0-0.20 ppm	0.02 ppm	Heteropolio Azul
NBM002 (K-9010)	159,45	NBM005 (R-9010)	65,87	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Heteropolio Azul

NBL - Azufre



Ref-NBL001

Repuesto - Kits instrumentales, Azufre (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBL006 (K-9503)	84,46	V-2000: 0-3.00 ppm Spec: 0-1.00 ppm	Azul de metileno
NBL007 (K-9523)	84,46	0-6.00 ppm	Azul de metileno

Repuesto - Kits instrumentales, Sulfato (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBL013 (K-9203)	70,30	0-100.0 ppm	Turbidimétrico

Kits visuales, Azufre

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBL001 (K-9510)	175,29	NBL008 (R-9510)	74,33	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Azul de metileno
NBL034 (K-9520D)	136,05	NBL008 (R-9510)	74,33	5-50 ppm	5 ppm	Azul de metileno
NBL035 (K-9520A)	150,24	NBL008 (R-9510)	74,33	25-250 ppm	25 ppm	Azul de metileno
NBL036 (K-9520B)	171,94	NBL008+NGB040 (R-9510)+A-0171	74,33*	125-1250 ppm	125 ppm	Azul de metileno
NBL037 (K-9520C)	171,96	NBL008+NGB040 (R-9510)+A-0171	74,33*	1000-10000 ppm	1000 ppm	Azul de metileno

* Precio sólo para referencia NBL008



▶ NBL - Azufre



Ref-NBL019



Ref-NBL014

▶ Kits visuales, Sulfito

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBL014 (K-9602)	91,49	2-20 ppm como SO ₃	2.0 ppm	Yodometría
NBL015 (K-9605)	84,86	5-50 ppm como SO ₃	5.0 ppm	Yodometría
NBL016 (K-9610)	86,91	10-100 ppm como SO ₃	10 ppm	Yodometría
NBL018 (K-9650)	85,68	50-500 ppm como SO ₃	50 ppm	Yodometría
NBL017 (K-9610)	38,39	10-100 ppm como SO ₂	10 ppm	Ripper (sulfito en el vino)

▶ Kits visuales, Peróxido de sulfato

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBL019 (K-7870)	122,91	0-5.6 & 7-70 ppm como Na ₂ S ₂ O ₈	0.35 ppm	Tiocianato de hierro

▶ NCB - Fenoles

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NCB006 (K-8003)	84,46	0-8.00 ppm	4-Aminoantipirina
NCB007 (K-8023)	84,46	0-20.0 ppm	4-Aminoantipirina



Ref-NCB001

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCB001 (K-8012)	175,83	NCB008 (R-8012)	74,44	0-1 & 0-12 ppm	0.05 ppm	4-Aminoantipirina
NCB023 (K-8020D)	146,90	NCB008 (R-8012)	74,44	0-300 ppm	25 ppm	4-Aminoantipirina



▶ NCC - Aminas



Ref-NCC001



Ref-NCC002

Estos kits de pruebas visuales utilizan la química estándar del naranja de metilo, pero cuentan con una técnica de extracción única. Esta extracción elimina varios pasos requeridos por otros procedimientos

y aumenta la sensibilidad de la prueba. Esta prueba tarda 3 minutos en total en completarse.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCC001 (K-1001)	357,08	NCC002 (R-1000)	309,47	0-1 ppm	0.05 ppm	Naranja de metilo

▶ NCD - Ácido paracético



Ref-NBD001



Ref-NBD023

Los kits de pruebas colorimétricas de CHEMetrics para el análisis de PAA en el agua están disponibles tanto en formato visual como instrumental. Nuestra tecnología de ampollas autorrellenables reduce la exposición del analista a los productos químicos reactivos y la complejidad del procedimiento de prueba. Todos nuestros kits de análisis

de PAA emplean el método DPD de cloro total que produce un color rosa en presencia de PAA. Recientemente, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater publicó un procedimiento de prueba de PAA validado basado en este método.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCD002 (K-7904)	129,38	NCD007 (R-7904)	48,83	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD

▶ Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. AXL (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NCD001 (K-7913)	57,53	0-5.00 ppm	DPD

▶ Kits SAM

Ref. AXL (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NCD023 (I-2020)	1243,65	0-5.0 ppm	DPD



▶ NCF - Glicol



Ref-NCF001



Ref-NCF002

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCF001 (K-4815)	150,94	NCF002 (R-4815)	70,21	1-15 & 10-300 ppm*	1 ppm	Purpald Peryodato

*Etilenglicol (EG) (hasta 12.000 ppm de EG o 24.000 ppm de propilenglicol con dilución de la muestra)

▶ NDB - Demanda química de oxígeno (DQO)



Ref-NBD001



Ref-NBD023

CHEMetrics ofrece dos métodos de digestión con reactor de dicromato para determinaciones rápidas, fáciles y seguras de niveles de DQO de rango bajo, medio y alto en aguas residuales: el método aceptado por la USEPA* y un método sin mercurio. Los productos que utilizan

el método aceptado por la USEPA contienen sulfato de mercurio en el reactivo para eliminar las interferencias del cloruro. La línea de productos sin mercurio es aplicable cuando la interferencia del cloruro no es una preocupación y no se requiere el informe de la USEPA.

▶ Kits instrumentales (tubos 16 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método	Viales
NDB001 (K-7350S)	103,27	0-150 ppm (LR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB002 (K-7355)	419,98	0-150 ppm (LR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB003 (K-7351S)	93,22	0-150 ppm (LR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB004 (K-7356)	419,98	0-150 ppm (LR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB005 (K-7360S)	98,33	0-1500 ppm (HR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB006 (K-7365)	442,09	0-1500 ppm (HR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB007 (K-7361S)	93,22	0-1500 ppm (HR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB008 (K-7366)	419,98	0-1500 ppm (HR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB009 (K-7370S)	93,22	0-15.000 ppm (HR+) No aprobado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB010 (K-7375)	280,51	0-15.000 ppm (HR+) No aprobado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	98
NDB011 (K-7371S)	103,33	0-15.000 ppm (HR+) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB012 (K-7376)	280,51	0-15.000 ppm (HR+) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	98



NDC - Detergentes



Ref-NDC001



Ref-NDC002

Un detergente es un tensioactivo, o mezcla de tensioactivos, con propiedades limpiadoras destinadas a eliminar la suciedad de las superficies.

Los tensioactivos se clasifican según la carga de la cabeza hidrofílica. Si tiene carga positiva, se denomina tensioactivo catiónico, si tiene carga negativa se denomina tensioactivo aniónico y

si la cabeza no tiene carga, se denomina tensioactivo no iónico. El tipo más común de tensioactivo utilizado en los detergentes son los tensioactivos aniónicos.

Los kits utilizan el método MBAS (Methylene Blue Active Substances) para proporcionar mediciones en ppm (mg/L) de sulfonato de alquilbenceno lineal (LAS).

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NDC001 (K-9400)	198,34	NDC003 (R-9400)	153,39	0-3 ppm	0.125 ppm	Azul de metileno

▶ Kits SAM

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NDC002 (I-2017)	1214,31	NDC005 (R-9423)	137,32	0-2.50 ppm	Azul de metileno



NDD - Dureza



Ref-NDD003

La dureza es una medida del contenido mineral del agua. El calcio y el magnesio son los minerales más comunes que contribuyen a la dureza del agua. Cuanto mayor es la concentración de minerales disueltos, más "dura" es el agua.

Las ampollas Titrets utilizan una técnica de valoración inversa para medir los niveles de concentración del analito (el volumen de valorante dentro de la ampolla es fijo mientras que el volumen de muestra varía). Tras encajar la punta de la ampolla, la muestra se introduce en la ampolla de ensayo en pequeñas dosis hasta que un cambio de color indica que se ha alcanzado el punto final. El nivel de líquido en la ampolla corresponde a la concentración impresa en una escala en la superficie exterior de la ampolla.

▶ Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NDD003 (K-1705)	83,80	50-500 ppm como CaCO ₃	50 ppm	EGTA (calcio)
NDD001 (K-4502)	87,24	2-20 ppm como CaCO ₃	2.0 ppm	EDTA (total)
NDD002 (K-4520)	91,49	20-200 ppm como CaCO ₃	20 ppm	EDTA (total)
NDD004 (K-4585)	86,91	100-1000 ppm como CaCO ₃	100 ppm	EDTA (total)



NFD - Kits de verificación

NFD001 : A utilizar con las referencias I-2001 (Cloro), I-2002 (Oxígeno disuelto), I-2005 (Dióxido de cloro), I-2019 (Ozono DPD) e I-2020 (Fotómetros SAM Ácido peracético).

NFD002 : Destinado a los clientes que utilizan el kit Vacu-vials® Peróxido de hidrógeno K-5543 y Peróxido de hidrógeno I-2016, o los fotómetros multianálisis NFB001 o NFB002.

NFD003 : A utilizar con la referencia I-2022 (Ozono Indigo).

NFD004 : Diseñado para verificar el rendimiento del fotómetro multianálisis NFB001.



Ref-NFD001

Kits visuales

Referencia (Chemetrics)	PRECIO	Description
NFD001 (I-0003)	140,12	Kit de verificación para los dispositivos de medición de un solo análisis a 530 nm
NFD002 (I-5543)	140,12	Kit de verificación Peróxido de Hidrógeno
NFD003 (I-7433)	140,12	Kit de verificación para el contador de ozono de análisis único
NFD004 (V-0002)	169,63	Kit de verificación del fotómetro V-2000

NFB - Fotómetros



Ref-NFB002



Ref-NFB001

Fotómetro V-3000

El fotómetro V-3000 es portátil, ligero, resistente e impermeable. Este versátil instrumento, que lee la concentración, la absorbancia o el porcentaje de transmitancia, almacena hasta 100 puntos de datos con etiquetas de fecha/hora que pueden descargarse a un ordenador.

Fotómetro V-2000

El fotómetro V-2000 es el colorímetro LED portátil basado en microprocesador más avanzado del mercado actual. Repleto de funciones, este analizador de agua portátil analiza automáticamente analitos preprogramados (más de 50) utilizando las ampollas premedidas y autollenables Vacu-vials.

Tabla comparativa

Características	NFB002 - Fotómetro V-3000	NFB001 - Fotómetro V-2000
Aplicaciones del instrumento	Portátil	Portátil
Visualización	Gráficos / retroiluminado	LCD
Control de apagado automático	Sí	No
Opciones de alimentación	Batería; Batería recargable; Enchufe	Batería
Longitud de onda (nm)	436, 517, 557, 594, 610, 690	420, 520, 580, 610
Software de interfaz de datos	Sí	No
Ø tubos	13 mm, 28 mm	13 mm, 16 mm
Selección de idioma	Sí, Inglés, Alemán, Francés, Español	No
Actualización de métodos basados en la web	Sí	No
Clase de protección	IP67	IP67
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 50°C	de 0 a 45°C
Registro de datos	100 puntos	100 puntos
Garantía	2 años	2 años
Precio	2769,25	2385,00



Espectrofotómetro visible Zuzi-CHEMetrics

Zuzi



Ref. HJB008 | Modelo 4265/50



CARACTERÍSTICAS

Interfaz y almacenamiento

Almacenamiento de 236 KB de memoria interna, ilimitado mediante un USB de almacenamiento externo. El equipo cuenta con una conectividad funcional, gracias a las interfaces se pueden guardar, imprimir o exportar datos, las salidas disponibles son:

- Puerto RS232 (impresora)x1
- USB-A (memoria USB)x1
- USB-B (PC) x1

Software

El equipo incluye el software **EasyUV Basic** para análisis desde el ordenador.

Opcional Easy UV para poder operar con opciones más avanzadas.

Para más información,
escanée el código QR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	HJB008
Modelo	4265/50
Sistema óptico	Haz único, rejilla de 1200 líneas/mm
Rango de longitud de onda	320-1100 nm
Exactitud de longitud de onda	±0,5 nm
Reproducibilidad de longitud de onda	≤0,2 nm
Resolución de longitud de onda	0,1 nm
Velocidad de barrido	20-4200 nm/min
Fuente de luz	Tungsteno
Ancho de banda espectral	2 nm
Luz difusa	≤0,05%T@340 nm
Ruido	≤0.0005 A @ 0.0 A
Detector	Fotodiodo de silicio
Rango fotométrico	-0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999.9 C
Alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz, 75 W
Dimensiones (LxAxH)	450x370x187 mm
Peso	10,5 kg
Precio	2.650,00