

N

ANALYSE DE L'EAU

NB - Analytes inorganiques.....	324	NC - Analytes organiques	331
NBB - Peroxyde d'hydrogène.....	324	NCB - Phénols	331
NBC - Ammoniac	325	NCC - Amines	332
NBD - Chlore	326	NCD - Acide paracétique	332
NBF - Ozone.....	327	NCF - Glycol	333
NBG - Nitrate.....	327	ND - Paramètres généraux.....	333
NBH - Oxygène dissous.....	328	NDB - Demande chimique en oxygène (DCO)	333
NBJ - Fer.....	329	NDC - Détergents	334
NBK - Phosphate	329	NDD - Dureté.....	334
NBM - Silice	330	NF - Instruments de mesure	335
NBL - Soufre.....	330	NFD - Kits de vérification.....	335
		NFB - Photomètres.....	335

Nous sommes distributeurs de la gamme complète des produits de la marque Chemetrics. Les références des familles détaillées ci-dessous sont disponibles sur demande. N'hésitez pas à nous consulter pour plus d'informations.

NBN - Dioxyde de carbone	NBS - Manganèse
NBP - Cuivre	NBT - Molybdate
NBQ - Brome	NBV - Zinc
NBR - Chromate	





NBB - Peroxyde d'hydrogène



Réf-NBB001



Réf-NBB014

CHEMetrics propose une variété de kits visuels pour mesurer la concentration de Peroxyde d'hydrogène dans l'eau. Le kit de test CHEMetrics® K-5502 utilise la chimie DPD pour mesurer le peroxyde d'hydrogène de 0 à 0,5 ppm. Plusieurs kits visuels sont disponibles qui utilisent la chimie du Thiocyanate de fer pour déterminer le Peroxyde d'hydrogène dans des gammes de concentrations faibles et élevées. Nous proposons également un test Titrets® (Cat. No. K-5530) qui utilise un titrant de sulfate de sérum avec un indicateur de ferroïne. En fonction de la procédure utilisée, ce kit peut déterminer des concentrations de H₂O₂ allant de 0,01% à 20%.

Pour les tests instrumentaux, nos Vacu-vials® (Cat. No. K-5543) utilisent la chimie du Thiocyanate de fer. Les kits instrumentaux nécessitent l'utilisation de photomètres ou de spectrophotomètres à lecture directe CHEMetrics capables d'accepter une ampoule de 13 mm de diamètre. Ce kit SAM (single analyte meter) est fourni dans une mallette en plastique et contient tout le nécessaire pour réaliser 30 analyses: kit Vacu-vials, photomètre SAM, 4 piles AAA, tournevis et instructions. CHEMetrics propose également un étalon analytique de 0,5 ppm de peroxyde d'hydrogène (Cat. No. A-5505) qui peut être utilisé pour vérifier la fiabilité du réactif du kit et les performances de l'instrument.

▶ Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBB001 (K-5502)	NBB014 (R-5502)	0-0.5 ppm	0.025 ppm	DPD
NBB002 (K-5510)	NBB009 (R-5510)	0-0.8 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Thiocyanate de fer
NBB007 (K-5530)	-	0.1-1.0% (jusqu'à 20 % avec dilution)	0.10%	Réactif de titrage au sulfate de cérique avec indicateur à la ferroïne
NBB030 (K-5520D)	NBB009 (R-5510)	5-50 ppm	5 ppm	Thiocyanate de fer
NBB031 (K-5520A)	NBB009 (R-5510)	25-250 ppm	25 ppm	Thiocyanate de fer
NBB032 (K-5520A)	NBB009+NGB040 (R-5510)	25-250 ppm	25 ppm	Thiocyanate de fer
NBB033 (K-5520C)	NBB009+NGB040 (R-5510)	1000-10000 ppm	1000 ppm	Thiocyanate de fer

▶ Recharges - Kits instrumentaux et SAM (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBB008 (K-5543)	0-6.00 ppm	Thiocyanate de fer
NBB029* (I-2016)	0-6.00 ppm	Thiocyanate de fer

* Kit SAM



Réf-NBB029



NBC - Ammoniac



Réf-NBC001



Réf-NBC012

CHEMetrics propose deux méthodes différentes pour tester l'ammoniac, la nesslerisation directe et l'alcool hydroxybenzylique (HBA). Des kits de tests visuels et instrumentaux couvrant des gammes de mesures basses et hautes sont proposés. Les résultats des kits de

tests visuels sont analysés à l'aide de comparateurs de couleurs, tandis que les kits instrumentaux sont basés sur des photomètres ou des spectrophotomètres à lecture directe CHEMetrics capables d'accepter une ampoule de 13 mm de diamètre.

Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBC001 (K-1420)	NBC012 (R-1402)	0-4 & 0-80 ppm	0.125 ppm	Alcool hydroxybenzylique (HBA)
NBC004 (K-1510)	NBC015 (R-1501)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Nesslerisation directe
NBC037 (K-1430D)	NBC012+NBG040 (R-1402+A-0171)	0-2000 & 0-10000 ppm	125 ppm	Alcool hydroxybenzylique (HBA)
NBC038 (K-1520D)	NBC015 (R-1501)	5-50 ppm	5 ppm	Nesslerisation directe
NBC039 (K-1520A)	NBC015 (R-1501)	25-250 ppm	25 ppm	Nesslerisation directe
NBC040 (K-1520B)	NBC015+NBG040 (R-1501)+A-0171	125-1250 ppm	125 ppm	Nesslerisation directe
NBC041 (K-1520C)	NBC015+NBG040 (R-1501)+A-0171	1000-10000 ppm	1000 ppm	Nesslerisation directe

Recharge - Kits instrumentaux (ampoule Ø 13 mm)

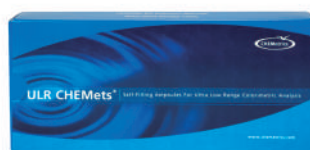
Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBC009 (K-1413)	0-6.00 ppm (HBA)	Alcool hydroxybenzylique
NBC036 (K-1513)	0-10.00 ppm & 0-150 ppm	Nesslerisation directe (durée de conservation prolongée)



NBD - Chlore



Réf-NBD001



Réf-NBD023

CHEMetrics propose une gamme complète de kits d'analyse du chlore de l'eau qui utilisent notre technologie d'ampoules auto-remplissantes pour réduire l'exposition de l'utilisateur aux produits chimiques.

Nos kits de test visuel CHEMetrics® utilisent un comparateur de couleurs pour l'analyse. Les kits utilisant la chimie DPD sont proposés pour la détermination du chlore libre et total à gamma faible et élevé et pour la détermination de l'hypochlorite à concentration élevée

(chlore libre) uniquement. Nos ULR CHEMetrics® utilisant la chimie DPD sont disponibles pour la détermination du chlore libre et total à très faible rayonnement gamma.

Nos kits de tests instrumentaux Vacu-vials® utilisent la chimie DPD et sont acceptés par l'USEPA pour l'analyse des eaux usées et de l'eau potable. Ces kits nécessitent l'utilisation d'un photomètre ou d'un spectrophotomètre à lecture directe CHEMetrics capable d'accepter une ampoule de 13 mm de diamètre.

▶ Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBD001 (K-2511)	NBD023 (R-2511)	0-0.20 ppm	0.04 ppm	DDPD (libre et total)
NBD002 (K-2504)	NBD019 (R-2500)	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD (libre et total)
NBD007 (K-5808)	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	0-1.55% comme NaOCl	0.3%	DPD (hypochlorite)
NBD008 (K-5816)	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	0-12.5% comme NaOCl	2.5%	DPD (hypochlorite)
NBD050 (K-2520D)	NBD019 (R-2500)	0-25 ppm	2.5 ppm	DPD (libre et total)
NBD051 (K-2520A)	NBD019 (R-2500)	0-125 ppm	5 ppm	DPD (libre et total)
NBD052 (K-2520B)	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	0-500 ppm	10 ppm	DPD (libre et total)
NBD053 (K-2520C)	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	0-2000 ppm	40 ppm	DPD (libre et total)

▶ Recharge - Kits instrumentaux (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBD010 (K-2523)	0-5.00 ppm	DPD (libre)*
NBD009 (K-2513)	0-5.00 ppm	DPD (libre et total)*

* Accepté pour les eaux potables et les eaux usées en utilisant les produits d'instrumentation CHEMetrics DPD Vacu-vials.

▶ Kits SAM, Photomètre et ampoules incluses

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBD048* (I-2001)	0-5.00 ppm	DPD (libre et total)

* Photomètre spécifique et chlore



Réf-NBD048



NBF - Ozone

Recharge - Kits instrumentaux (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBF003 (K-7433)	0-0.75 ppm	Indigo
NBF009* (I-2022)	0-0.75 ppm	Indigo
NBF001* (K-7423)	0-5.00 ppm	DPD
NBF008* (I-2019)	0-5.00 ppm	DPD

* KIT SAM



Réf-NBF004



Réf-NBF002

Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBF002 (K-7404)	NBF004 (R-7404)	0-0.60 & 0.6-3.0 ppm	0.025 ppm	DPD

NBG - Nitrate

Recharge - Kits instrumentaux, nitrate (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBG008 (K-6913)	0-1.50 ppm comme N	Réduction du zinc
NBG007 (K-6903)	0-1.50 ppm comme N	Réduction du cadmium
NBG009 (K-6923)	0-7.50 ppm comme N	Réduction du cadmium
NBG010 (K-6933)	0-50.0 ppm comme NO ³	Réduction du cadmium



Réf-NBG002



Kits visuels, nitrate

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBG002 (K-6905)	NBG023 (R-6905)	0-3.4 ppm comme N	0.3 ppm	Réduction du zinc
NBG001 (K-6904)	NBG025+NGB041 (R-6902)+A-6900	0-4.5 ppm comme N	0.4 ppm	Réduction du cadmium
NBG006 (K-6909D)	NBG022 (R-6904)+A6900	0-45 ppm comme N	4 ppm	Réduction du cadmium
NBG003 (K-6909A)	NBG022 (R-6904)	0-225 ppm comme N	20 ppm	Réduction du cadmium



▶ NBG - Nitrate



Réf-NBG018

▶ Recharge - Kits instrumentaux, nitrate (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBG046 (K-7013)	0-0,750 ppm comme N	Formation de colorant azoïque (NED)
NBG018 (K-7003)	0-1,00 ppm comme N	Formation de colorant azoïque

▶ Kits visuels, nitrite

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBG011 (K-7004)	NBG025 (R-6905)	0-2.5 ppm comme N	0.2 ppm	Formation de colorant azoïque
NBG047 (K-6904)	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	0-250 ppm	20 ppm	Formation de colorant azoïque
NBG048 (K-7020C)	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	0-2000 ppm	1600 ppm	Formation de colorant azoïque
NBG012 (K-7025)	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	250-2500 ppm comme NaNO ₂	250 ppm	Titrant sulfate cérique avec indicateur ferroïne
NBG013 (K-7050)	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	500-5000 ppm comme NaNO ₂	500 ppm	Titrant sulfate cérique avec indicateur ferroïne

▶ NBH - Oxygène dissous



Réf-NBH006

▶ Recharge - Kits instrumentaux (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBH008 (K-7553)	0-1.000 ppm	Rhodazine D
NBH007 (K-7513)	0-15.0 ppm	Indigo Carmin
NBH020* (I-2002)	0-15.0 ppm	Indigo Carmin

* Kit SAM

▶ Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBH006 (K-7511)	NBH013 (R-7511)	0-20 ppb	2 ppb	Rhodazine D
NBH001 (K-7540)	NBH009 (R-7540)	0-40 ppb	2.5 ppb	Rhodazine D
NBH005 (K-7599)	NBH009 (R-7540)	0-100 ppb	5 ppb	Rhodazine D
NBH004 (K-7518)	NBH012 (R-7518)	5-180 ppb	5 ppb	Rhodazine D
NBH002 (K-7501)	NBH010 (R-7501)	0-1 ppm	0.025 ppm	Rhodazine D
NBH003 (K-7512)	NBH011 (R-7512)	1-12 ppm	1 ppm	Indigo Carmin


NBJ - Fer
Recharge - Kits instrumentaux (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBJ011 (K-6203)	0-5.00 ppm	DPD (libre et total)*
NBJ009 (K-6003)	0-5.00 ppm	DPD (libre et total)



Réf-NBJ002

Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBJ002 (K-6210)	NBJ014 (R-6201)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Phénanthroline (total et ferreux)
NBJ004 (K-6010)	NBJ012 (R-6001)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Phénanthroline (total et soluble)
NBJ001 (K-6002)	NBJ013 (R-6002)	0-100 & 100-1000 mg/L	5 mg/L	Thiocyanate de fer (fer en saumure)
NBJ035 (K-6020D)	NBJ012 (R-6001)	10-100 ppm	10 ppm	Phénanthroline (totale et soluble)
NBJ036 (K-6020A)	NBJ012 (R-6001)	50-500 ppm	50 ppm	Phénanthroline (totale et soluble)
NBJ037 (K-6020B)	NBJ012+NGB040 (R-6001)+A-0171	250-2500 ppm	50 ppm	Phénanthroline (totale et soluble)
NBJ038 (K-6020D)	NBJ014 (R-6201)	10-100 ppm	50 ppm	Phénanthroline (totale et ferreuse)

NBK - Phosphate
Recharge - Kits instrumentaux (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBK008 (K-8513)	V-2000: 0-8.00 ppm Spec: 0-5.00 ppm	Chlorure d'étain
NBK009 (K-8503)	0-80.0 ppm	Acide vanadomolybdophosphorique



Réf-NBK001

Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBK001 (K-8510)	NBK010 (R-8510)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Chlorure d'étain
NBK002 (K-8 530)	NBK011 (R-8515)	2-30 ppm	2 ppm	Acide vanadomolybdophosphorique
NBK003 (K-8515)	NBK011 (R-8515)	0-120 ppm	5 ppm	Acide vanadomolybdophosphorique
NBK029 (K-8520D)	NBK010 (R-8510)	10-100 ppm	10 ppm	Chlorure stanneux



NBM - Silice



Réf-NBM001

Recharge - Kits instrumentaux (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBM003 (K-9003)	V-2000: 0-10.00 ppm Spec: 0-4.00 ppm	Hétéropole bleu

Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBM001 (K-9011)	NBM004 (R-9011)	0-0.20 ppm	0.02 ppm	Hétéropole bleu
NBM002 (K-9010)	NBM005 (R-9010)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Hétéropole bleu



NBL - Soufre



Réf-NBL001

Recharge - Kits instrumentaux, sulfure (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBL006 (K-9503)	V-2000: 0-3.00 ppm Spec: 0-1.00 ppm	Bleu de méthylène
NBL007 (K-9523)	0-6.00 ppm	Bleu de méthylène

Recharge - Kits instrumentaux, sulfate (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NBL013 (K-9203)	0-100.0 ppm	Turbidimétrique

Kits visuels, sulfure

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBL001 (K-9510)	NBL008 (R-9510)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Bleu de méthylène
NBL034 (K-9520D)	NBL008 (R-9510)	5-50 ppm	5 ppm	Bleu de méthylène
NBL035 (K-9520A)	NBL008 (R-9510)	25-250 ppm	25 ppm	Bleu de méthylène
NBL036 (K-9520B)	NBL008+NGB040 (R-9510)+A-0171	125-1250 ppm	125 ppm	Bleu de méthylène
NBL037 (K-9520C)	NBL008+NGB040 (R-9510)+A-0171	1000-10000 ppm	1000 ppm	Bleu de méthylène



NBL - Soufre



Réf-NBL019



Réf-NBL014

Kits visuels, sulfite

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBL014 (K-9602)		2-20 ppm comme SO ₃	2.0 ppm	Iodométrie
NBL015 (K-9605)		5-50 ppm comme SO ₃	5.0 ppm	Iodométrie
NBL016 (K-9610)		10-100 ppm comme SO ₃	10 ppm	Iodométrie
NBL018 (K-9650)		50-500 ppm comme SO ₃	50 ppm	Iodométrie
NBL017 (K-9610)		10-100 ppm comme SO ₂	10 ppm	Ripper (sulfite dans le vin)

Kits visuels, persulfate

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NBL019 (K-7870)	NBL020 (R-7870)	0-5.6 & 7-70 ppm comme Na ₂ S ₂ O ₈	0.35 ppm	Thiocyanate de fer

NCB - Phénols

Recharge - Kits instrumentaux (ampoule Ø 13 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NCB006 (K-8003)	0-8.00 ppm	4-Aminoantipyrine
NCB007 (K-8023)	0-20.0 ppm	4-Aminoantipyrine



Réf-NCB001

Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NCB001 (K-8012)	NCB008 (R-8012)	0-1 & 0-12 ppm	0.05 ppm	4-Aminoantipyrine
NCB023 (K-8020D)	NCB008 (R-8012)	0-300 ppm	25 ppm	4-Aminoantipyrine



NCC - Amines



Réf-NCC001



Réf-NCC002

Ces kits de test visuel utilisent la chimie standard du méthyl-orange, mais disposent d'une technique d'extraction unique. Cette extraction

élimine plusieurs étapes requises par d'autres procédures et augmente la sensibilité du test. Ce test dure au total 3 minutes.

▶ Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NCC001 (K-1001)	NCC002 (R-1000)	0-1 ppm	0.05 ppm	Orange de méthyle



NCD - Acide paracétique



Réf-NBD001



Réf-NBD023

Les kits de test colorimétriques CHEMetrics pour l'analyse des AAP dans l'eau sont disponibles sous forme visuelle et instrumentale. Notre technologie d'ampoules auto-remplissantes réduit l'exposition de l'analyste aux produits chimiques réactifs et la complexité de la procédure de test. Tous nos kits d'analyse de l'AAP utilisent la méthode

du chlore total DPD, qui produit une couleur rose en présence d'AAP. Récemment, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater a publié une procédure d'essai validée pour l'AAP, basée sur cette méthode.

▶ Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NCD002 (K-7904)	NCD007 (R-7904)	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD

▶ Recharge - Kits instrumentaux (ampoule Ø 13 mm)

Réf. AXL (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NCD001 (K-7913)	0-5.00 ppm	DPD

▶ Kits SAM

Réf. AXL (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NCD023 (I-2020)	0-5.0 ppm	DPD



▶ NCF - Glycol



Réf-NCF001



Réf-NCF002

▶ Kits visuels

Réf. AXL (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NCF001 (K-4815)	NCF002 (R-4815)	1-15 & 10-300 ppm*	1 ppm	Purpald Peryodate

*Éthylène glycol (EG) (jusqu'à 30 000 ppm d'EG ou 60 000 ppm de propylène glycol avec dilution de l'échantillon)

▶ NDB - Demande chimique en oxygène (DCO)



Réf-NBD001



Réf-NBD023

CHEMetrics propose deux méthodes de digestion en réacteur au bichromate pour la détermination rapide, facile et sûre des niveaux de DCO faibles, moyens et élevés dans les eaux usées : la méthode Acceptée par l'USEPA* et la méthode Sans mercure. Les produits utilisant la méthode

acceptée par l'USEPA contiennent du sulfate de mercure dans le réactif afin d'éliminer les interférences de chlorure. La gamme de produits Sans mercure est applicable lorsque l'interférence du chlorure n'est pas un problème et que le rapport de l'USEPA n'est pas requis.

▶ Kits instrumentaux (tubes 16 mm)

Réf. (Chemetrics)	Gamme	Méthode	Viales
NDB001 (K-7350S)	0-150 ppm (LR) Accepté par l'USEPA	Digestion en réacteur au bichromate	25
NDB002 (K-7355)	0-150 ppm (LR) Accepté par l'USEPA	Digestion en réacteur au bichromate	150
NDB003 (K-7351S)	0-150 ppm (LR) Sans mercure	Digestion en réacteur au bichromate	25
NDB004 (K-7356)	0-150 ppm (LR) Sans mercure	Digestion en réacteur au bichromate	150
NDB005 (K-7360S)	0-1500 ppm (HR) Accepté par l'USEPA	Digestion en réacteur au bichromate	25
NDB006 (K-7365)	0-1500 ppm (HR) Accepté par l'USEPA	Digestion en réacteur au bichromate	150
NDB007 (K-7361S)	0-1500 ppm (HR) Sans mercure	Digestion en réacteur au bichromate	25
NDB008 (K-7366)	0-1500 ppm (HR) Sans mercure	Digestion en réacteur au bichromate	150
NDB009 (K-7370S)	0-15.000 ppm (HR+) Non approuvé par l'USEPA	Digestion en réacteur au bichromate	25
NDB010 (K-7375)	0-15.000 ppm (HR+) Non approuvé par l'USEPA	Digestion en réacteur au bichromate	98
NDB011 (K-7371S)	0-15.000 ppm (HR+) Sans mercure	Digestion en réacteur au bichromate	25
NDB012 (K-7376)	0-15.000 ppm (HR+) Sans mercure	Digestion en réacteur au bichromate	98



▶ NDC - Détergents



Réf-NDC001



Réf-NDC002

Un détergent est un agent tensioactif, ou un mélange d'agents tensioactifs, ayant des propriétés nettoyantes destinées à éliminer la saleté des surfaces.

Les agents de surface sont classés en fonction de la charge de la tête hydrophile. Si elle a une charge positive, on parle d'agent de surface cationique, si elle a une charge négative, on parle d'agent de surface

anionique, et si la tête n'est pas chargée, on parle d'agent de surface non ionique.

Les agents de surface les plus couramment utilisés dans les détergents sont les agents de surface anioniques.

Les kits utilisent la méthode MBAS (Méthylène Blue Active Substances) pour fournir des mesures en ppm (mg/L) de sulfonate d'alkylbenzène linéaire (LAS).

▶ Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NDC001 (K-9400)	NDC003 (R-9400)	0-3 ppm	0.125 ppm	Bleu de méthylène

▶ Kits SAM

Réf. (Chemetrics)	Recharge (Chemetrics)	Gamme	Méthode
NDC002 (I-2017)	NDC005 (R-9423)	0-2.50 ppm	Bleu de méthylène

▶ NDD - Dureté



Réf-NDD003

La dureté est une mesure de la teneur en minéraux de l'eau. Le calcium et le magnésium sont les minéraux les plus courants qui contribuent à la dureté de l'eau. Plus la concentration de minéraux dissous est élevée, plus l'eau est "dure".

Les ampoules Titrets utilisent une technique de titrage inversé pour mesurer les niveaux de concentration de l'analyte (le volume de titrant à l'intérieur de l'ampoule est fixe alors que le volume de l'échantillon varie). Après avoir fixé l'embout de l'ampoule, l'échantillon est introduit dans l'ampoule de test par petites doses jusqu'à ce qu'un changement de couleur indique que le point final a été atteint. Le niveau de liquide dans l'ampoule correspond à la concentration imprimée sur une échelle située sur la surface extérieure de l'ampoule.

▶ Kits visuels

Réf. (Chemetrics)	Gamme	MDL	Méthode
NDD003 (K-1705)	50-500 ppm comme CaCO ₃	50 ppm	EGTA (calcium)
NDD001 (K-4502)	2-20 ppm comme CaCO ₃	2.0 ppm	EDTA (total)
NDD002 (K-4520)	20-200 ppm comme CaCO ₃	20 ppm	EDTA (total)
NDD004 (K-4585)	100-1000 ppm comme CaCO ₃	100 ppm	EDTA (total)



▶ NFD - Kits de vérification

NFD001 : A utiliser avec les références I-2001 (Chlore), I-2002 (Oxygène dissous), I-2005 (Dioxyde de chlore), I-2019 (Ozone DPD) et I-2020 (Photomètres SAM Acide peracétique).

NFD002 : Destiné aux clients utilisant le kit Vacu-vials® Peroxyde d'hydrogène K-5543 et Peroxyde d'hydrogène I-2016, ou les photomètres multi-analytes NFB001 ou NFB002.

NFD003 : A utiliser avec la référence I-2022 (Ozone Indigo).

NFD004 : Conçu pour vérifier les performances du photomètre multianalyte NFB001.



Réf-NFD001

▶ Kits visuels

Référence (Chemetrics)	Description
NFD001 (I-0003)	Kit de vérification pour les appareils de mesure d'une seule analyse 530 nm
NFD002 (I-5543)	Kit de vérification Peroxyde d'Hydrogène
NFD003 (I-7433)	Kit de vérification pour le compteur d'ozone à analyse unique
NFD004 (V-0002)	Kit de vérification du photomètre V-2000

▶ NFB - Photomètres



Réf-NFB002



Réf-NFB001

▶ Photomètre V-3000

Le photomètre V-3000 est portable, léger, robuste et étanche. Cet instrument polyvalent, qui lit la concentration, l'absorbance ou le pourcentage de transmittance, enregistre jusqu'à 100 points de données avec des horodatages qui peuvent être téléchargés sur un ordinateur.

▶ Photomètre V-2000

Le photomètre V-2000 est le colorimètre LED portable à microprocesseur le plus avancé du marché actuel. Doté de nombreuses fonctionnalités, cet analyseur d'eau portable analyse automatiquement des analytes préprogrammés (plus de 50) à l'aide d'ampoules Vacu-Vial prémesurées et auto-remplies.

▶ Tableau comparatif

Caractéristiques	NFB002 - Photomètre V-3000	NFB001 - Photomètre V-2000
Applications de l'instrument	Portable / Paillasse	Portable
Visualisation	Graphique / rétroéclairage	LCD
Contrôle de l'arrêt automatique	Oui	Non
Options d'alimentation	Batterie; Batterie rechargeable; Câble universel / Prise	Batterie
Longueur d'onde (nm)	436, 517, 557, 594, 610, 690	420, 520, 580, 610
Logiciel d'interface de données	Oui	Non
Ø tubes	13 mm, 28 mm	13 mm, 16 mm
Sélection de la langue	Oui, Anglais, Allemand, Français, Espagnol	Non
Mise à jour des méthodes basées sur le web	Oui	Oui
Classe de protection	IP67	IP67
Température de fonctionnement	de 0 à 50°C	de 0 à 45°C
Enregistrement des données	100 points	100 points
Garantie	2 années	2 années

Spectrophotomètre visible Zuzi-CHEMetrics



Réf. HJB008 | Modèle 4265/50



Pour plus d'informations,
scannez le QR code



CARACTÉRISTIQUES

Interface et stockage

Mémoire interne de 236 Ko, extensible de manière illimitée grâce à un dispositif de stockage USB externe. L'équipement dispose d'une connectivité fonctionnelle permettant d'enregistrer, d'imprimer ou d'exporter les données. Les interfaces disponibles sont les suivantes :

- Port RS232 (imprimante) × 1
- USB-A (clé USB) × 1
- USB-B (PC) × 1

Logiciel

L'équipement est fourni avec le logiciel **EasyUV Basic** pour réaliser les analyses depuis un ordinateur. **EasyUV** est disponible en option pour bénéficier de fonctionnalités plus avancées.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Référence	HJB008
Modèle	4265/50
Système optique	Faisceau simple, réseau de diffraction 1200 lignes/mm
Plage de longueurs d'onde	320-1100 nm
Précision de longueur d'onde	±0,5 nm
Répétabilité	≤0,2 nm
Résolution de longueur d'onde	0,1 nm
Vitesse de balayage	20-4200 nm/min
Source lumineuse	Lampe au tungstène
Bande passante spectrale	2 nm
Lumière parasite	≤0,05%T@340 nm
Bruit	≤0.0005 A @ 0.0 A
Détecteur	Photodiode au silicium
Plage photométrique	-0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999.9 C
Alimentation électrique	100-240 VAC, 50/60 Hz, 75 W
Dimensions (LxAxH)	450x370x187 mm
Poids	10,5 kg