

FICHE PRODUIT

ANALYSE DE LABORATOIRE
COLORIMETRE
POCKET COLORIMETRE II



POCKET Colorimètre II – Compact et mobile

Le POCKET Colorimètre II, instrument dont la réputation n'est plus à faire, est aujourd'hui complété par de nouvelles fonctionnalités. En effet, cette nouvelle gamme d'appareils mono paramètre, livrés avec leurs réactifs, permettent désormais d'évaluer, en plus des tests HACH, les **tests en cuve LANGE**. Ils allient ainsi deux atouts majeurs : faibles coûts et parfaite adaptabilité aux diverses exigences de qualité. Le résultat ? Des analyses de l'eau sur site optimales.

La diversité de ces colorimètres compacts leur permet de couvrir l'ensemble des paramètres : de A comme aluminium à Z comme zinc. Les larges plages de mesure pour les paramètres tels que l'ammonium, la DCO ou le chlore permettent leur utilisation dans des applications comme l'analyse des eaux usées ou de l'eau potable.



40 mini colorimètres POCKET : l'économie et la précision sur le terrain

- Flexibilité extrême grâce à la gamme de 40 appareils de mesure mono paramètres
- Adaptés aux différentes normes de qualité grâce à leur éventail de tests
- Utilisation aisée et grande maniabilité, pour se glisser dans toutes les poches
- Résultats fiables, sans avoir à se connecter au secteur
- Conception solide avec protection IP67



De l'aluminium au zinc, la diversité de ces appareils de mesure mono paramètres en fait des outils incontournables dans le domaine de l'analyse de l'eau.

Plus de flexibilité

Grâce à la précision des tests en cuve LANGE et à la praticité des tests HACH, le POCKET Colorimètre II vous offre des résultats rapides et fiables pour chaque application. Chaque appareil de mesure compact est conçu pour deux types d'étalonnage : ils peuvent être préprogrammés avec des courbes d'étalonnage ou programmés par l'utilisateur lui-même pour les applications spéciales. Par exemple, un paramètre peut donc être mesuré dans les échantillons d'entrée et de sortie.

Fonctionnement optimal

HACH LANGE bénéficie d'une longue expérience sur le terrain, la conception de ces appareils le prouve :

- Utilisation aisée : toutes les fonctions sont accessibles à l'aide de quatre touches ;
- Manipulation sûre : les tests en cuve LANGE prêts à l'emploi permettent de prévenir les erreurs. L'assurance qualité est garantie par les solutions de référence ADDISTA ;
- Pour toutes les conditions météorologiques : éclairage commutable, grands caractères d'affichage.

Des détails qui font la différence

Malgré une conception robuste, les appareils sont légers et ne dépassent pas 230 grammes sur la balance. Leurs fonctionnalités sont toutefois quasi illimitées ! Ils sont étanches (protection IP67) et ne craignent donc pas l'immersion. Les POCKET Colorimètres sont conçus pour de longues périodes d'utilisation : leurs piles permettent d'effectuer 2.000 analyses. Tous les modèles sont livrés dans leur mallette de transport entièrement équipée.

Mallette de transport ultra-pratique : idéale pour les déplacements car elle protège le POCKET II et ses accessoires.



Analyse des paramètres, de l'aluminium au zinc (A-Z) : le POCKET II permet d'évaluer les tests en cuve PERMACHEM, ACCU-VAC et LANGE.



Avec l'adaptateur, les réactifs LANGE sont facilement évalués.



Mobilité optimum : compact, ultra-léger, robuste et facile d'utilisation, cet instrument est incontournable, pour tous vos tests terrain.

Références de commande

TESTS EN CUVE	RÉF.
Ammonium (Xn, N)*	
2-47 mg/L NH ₄ -N	LCK 303
0,015-2 mg/L NH ₄ -N	LCK 304
1-12 mg/L NH ₄ -N	LCK 305
Chlore (libre, total)	
0,05-2 mg/L Cl ₂ /O ₃	LCK 310
Chlorures (T, C)	
1,0-1.000 mg/L	LCK 311
DCO (T, C)	
15-150 mg/L	LCK 314
50-300 mg/L	LCK 614
150-1.000 mg/L	LCK 114
1.000-10.000 mg/L	LCK 014
Formaldéhyde	
0,5-10 mg/L	LCK 325
Phosphate (C, Xn)	
0,05-1,5 mg/L PO ₄ -P	LCK 349
0,5-5 mg/L PO ₄ -P	LCK 348
2-20 mg/L PO ₄ -P	LCK 350
Zinc (Xn)	
0,2-6,0 mg/L	LCK 360
Solutions de référence	DOC062.
ADDISTA LCA700-709, voir le document	77.00269

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

Pipette 0,2-1,0 mL	BBP078
Pipette tips 0,2-1,0 mL	BBP079
Pipette 1,0-5,0 mL	BBP065
Pointes de pipettes 1,0-5,0 mL	BBP068
Cuves d'échantillon à blanc	LCW 919
Capuchon de protection contre la lumière POCKET	LZV 759
Adaptateur pour tests en cuve LANGE	5954600
Support pour cuves LANGE	LYW 915
Thermostat LT 200, monobloc pour la mesure de la DCO et du PO ₄ + Zn	LTV 082.99. 10002

* Abréviations des symboles de danger pour les réactifs, voir page suivante

Avec le POCKET II et les tests en cuve LANGE, les mesures sont un vrai jeu d'enfant



Sur site : l'échantillon est directement soumis au test en cuve LANGE préconfiguré. Après un bref temps de réaction, la cuve est prête à être analysée.



Pendant ce temps, le POCKET Colorimètre est mis à zéro à l'aide de la cuve contenant l'échantillon à blanc. Une simple pression sur une touche suffit. Le POCKET Colorimètre est alors prêt à analyser la cuve contenant l'échantillon.



La mesure est effectuée une fois le capuchon de protection contre la lumière mis en place : il suffit d'appuyer sur la touche, d'effectuer la mesure et le résultat apparaît aussitôt sur le grand écran.

Références de commande

POCKET COLORIMÈTRE II AVEC MALLETTE DE TRANSPORT

Appareil de mesure pour les paramètres (réactifs inclus)	Plage de mesure [mg/L]	Méthode	Nombre de tests	Réf.
Acide silique (Xi)*	1,0-100 SiO ₂	Molybdène	100	5870034
Aluminium (Xi)	0,1-0,8	Aluminon	100	5870025
Ammonium (C, Xn)	0,01-0,8 NH ₃ -N	Salicylate	100	5870040
Brome	0,05-4,5/0,2-10,0	DPD	50-100	5870001
Chlore, libre et total	0,02-2,0/0,10-8,0	DPD	50	5870000
Chlore, libre et total pH	0,10-10,0 Cl ₂	DPD	100	5870012
Chrome VI (Xi)	0,01-0,7	Rouge de phénol	100+pH	
Chrome VI (Xi)	0,01-0,7	Diphénylcarbazine	100	5870017
Cuivre	0,04-5,0	Bicinchoninate	100	5870019
Dioxyde de chlore	0,05-5,0	DPD, glycine	100	5870051
Fer (Xn)	0,02-5,0	FerroVer	100	5870022
Fer (Xn)	0,01-1,7	TPTZ	50	5870016
Fluorure (C)	0,10-2,00	SPADNS	50	5870005
Manganèse (T, N)	0,01-0,70	PAN	100	5870018
Manganèse (Xi, O)	0,20-20,0	Oxydation au périodate	100	5870015
Molybdène	0,02-3,00/ 0,10-12,0	Complexe ternaire	100	5870010
Nickel et cobalt (T)	0,01-1,00 Ni 0,02-2,00 Co	PAN	100	5870020
Nitrate (T, N)	0,4-30 NO ₃ -N	Réduction Cd	100	5870002
Oxygène (Xi)	0,20-10,0	HRDO	50	5870003
Ozone (Xn)	0,01-0,25/ 0,01-0,75	Indigo trisulfonate	50	5870004
Phosphate (ortho/total) (Xi)	0,02-3,00 PO ₄	PhosVer 3	100	5870006
Phosphonates avec lampe UV (Xi, Xn, O)	0,10-2,5/ 1,0-125 PO ₄	PhosVer 3/UV	100	5870008
Plomb (C)	0,005-0,15	Extraction sur colonne	20	5870021
Sulfate (Xn)	2,0-70	Turbidité	100	5870029
Zinc (Xn, N)	0,02-3,0	Zincon	100	5870009

POCKET COLORIMETER II POUR LES APPLICATIONS SPÉCIALES

Longueur d'onde 420 nm	0-2,5 Extinction		5870042
Longueur d'onde 450 nm	0-2,5 Extinction	Egalement pour immunoessais	5870045
Longueur d'onde 500 nm	0-2,5 Extinction		5870050
Longueur d'onde 528 nm	0-2,5 Extinction		5870052
Longueur d'onde 550 nm	0-2,5 Extinction		5870055
Longueur d'onde 580 nm	0-2,5 Extinction		5870058
Longueur d'onde 600 nm	0-2,5 Extinction		5870060
Longueur d'onde 665 nm	0-2,5 Extinction		5870065

POCKET COLORIMETER II POUR LES TESTS EN CUVE LANGE**

Kit pour l'ammonium	0,015-47 NH ₄ -N	LCK 303, LCK 304, LCK 305 (Xn, N)*	5953000V.01
Kit pour le chlore	0,05-2 Cl ₂ /O ₃	LCK 310	5953000V.02
Kit pour chlorures	1,0-1.000	LCK 311 (T, C)	5953000V.07
Kit pour la DCO	15-300	LCK 314, LCK 614 (T, C)	5953000V.03
Kit pour la DCO	150-10.000	LCK 114, LCK 014 (T, C)	5953000V.04
Kit pour formaldéhyde	0,5-10	LCK 325	5953000V.08
Kit pour le phosphate	0,05-20 PO ₄ -P	LCK 349, LCK 348, LCK 350 (C, Xn)	5953000V.05
Kit pour zinc	0,2-6,0 Zn	LCK 350 (Xn)	5953000V.06

* Abréviations des symboles de danger

** Tests en cuve vendus séparément.

Sous réserve de modifications.

HACH LANGE Services



Une question technique ou commerciale, un conseil ou une information... Nous sommes à votre disposition.



Assurance de conformité légale et protection de l'environnement grâce à la collecte des réactifs usagés.



www.hach-lange.com
Contenu actualisé et sécurisé, avec téléchargements, informations et achats en ligne.

Symboles de danger



Comburant



Toxique



Nocif



Irritant



Corrosif



Dangereux pour l'environnement