

Kemio



réf. 318000 (réf. 318400 avec Chlorite)



Kemio est la
prochaine
génération
d'appareil de
mesure



Electrode
à usage
unique

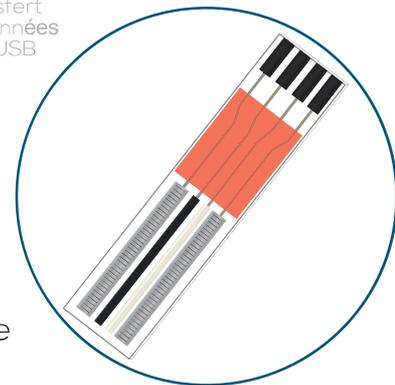


Transfert
des données
par USB

Tests:

Chlore	0 - 25 mg/L chlore libre 0 - 500 mg/L chlore total
Dioxyde de Chlore	0 - 50 mg/L Dioxyde de chlore 0 - 50 mg/L chlorite (en option)
Acide Peracétique (PAA)	0 - 2000 mg/L acide peracétique

(Un Kemio pour la mesure du Plomb et du Cadmium est disponible)
Gamme: Plomb: 2 - 100 µg/L et Cadmium: 0.2 - 10 µg/L



Kemio utilise une technique électrochimique sophistiquée qui supprime la complexité pour l'utilisateur, générant des résultats fiables et reproductibles à chaque fois.

Il contribue à améliorer l'efficacité opérationnelle, par la réduction du temps de travail et minimise les perturbations, en effectuant la validation de la désinfection au point d'utilisation.

Le papier n'est plus nécessaires, vos données sont protégées et sont prêtes pour être vérifiées. Kemio comprend un journal de données permettant une traçabilité complète avec vos informations spécifiques de test.

Kemio est adapté pour tous les utilisateurs, prêt immédiatement à réception, sans formation requise.

Kemio donne les résultats dont vous avez besoin grâce à une méthode à laquelle vous pouvez faire confiance. Plus intelligents, plus sûrs et traçables.

Spécifications techniques

Système de mesure	Chronoampérométrie
Affichage	Ecran à cristaux liquides LCD haute clareté
Interface utilisateur	Ecran tactile
Langages	Anglais, français, espagnol et Mandarin
Connectivité	USB
Import données	Lecteur de code-barre, clavier tactile à l'écran
Enregistrement des données	1000 résultats de test avec toutes les informations
Dimensions (L x l x h) et poids	180 mm x 156 mm x 95 mm, 1012g
Batteries	Pack de Batteries Rechargeables 2300mAh NiMH Seules les packs de batteries fournis par Palintest peuvent être utilisés avec Kemio
Alimentation	Chargeur externe et alimentation par USB
Protection	IP67

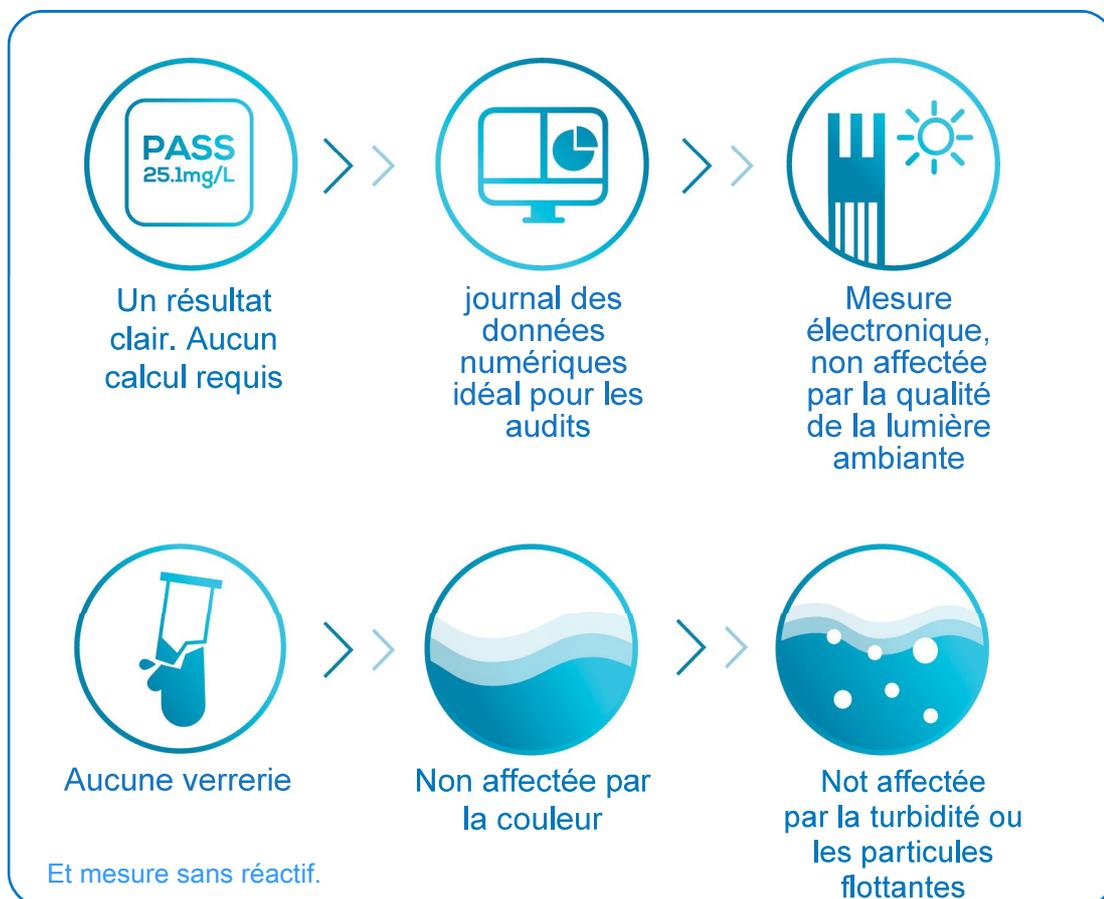
Température de l'échantillon:

Chlore libre: entre 5°C et 25°C; Chlore total: entre 5°C et 30°C

Dioxyde de Chlore et Chlorite: entre 5°C et 40°C

Ne s'utilise pas avec l'eau des piscines.

Avantages par rapport aux autres méthodes



Qu'est ce que le **Kemio**?



Kemio est la plate-forme de mesure de la prochaine génération



Une technique électrochimique sophistiquée qui élimine toute complexité pour l'utilisateur.



Une technologie à capteurs brevetée



Réduit la variabilité des utilisateurs, livrant des résultats consistants et fiables à chaque fois.



RAPIDE



SÉCURISÉ



TRAÇABLE

Kemio donne des résultats fiables en 60 secondes **Aucune formation requise**

- Grâce aux instructions affichées sur l'écran avec une méthode d'analyse simple

Réduit l'incertitude

- Résultats clairs suivant vos spécifications

Convient à tous types d'échantillons

- Non affecté par la couleur ou la turbidité

Kemio Désinfection

La plate-forme de mesure de la prochaine génération

Une technique électrochimique simple qui élimine toute complexité pour l'utilisateur, et produit des résultats clairs pour une prise de décision en toute confiance.



Scanner le capteur.



Insérer le capteur



Remplir le récipient avec l'échantillon



Fermer le couvercle. La mesure démarre automatiquement.

PARAMÈTRES DE DÉSINFECTION



Comment fonctionne cette technologie?

Le Kemio est alimenté par des capteurs à usage unique qui produisent un courant électrique suite à leur réaction avec des produits chimiques dans l'échantillon d'eau. Le Kemio mesure ce signal électrique pour déterminer la concentration de produit chimique dans l'échantillon.

Pourquoi choisir la technologie Kemio?

Des résultats fiables

Avec le Kemio obtenez des résultats cohérents tout en minimisant les erreurs.

Une personnalisation selon vos besoins

Vous pouvez personnaliser les plages de mesure de vos tests afin de valider vos résultats. Vous pouvez également créer un ensemble de données tels que le nom de l'utilisateur et les référencements de l'échantillon (géographie, le numéro etc.)

Une plate-forme de test multiparamétriques

Kemio effectue des tests pour le chlore (libre et total), le dioxyde de chlore, le chlorite et l'acide peracétique (PAA)

Des données entièrement traçables

Utilisez un système sans papier pour protéger vos données. Le journal d'entrées encrytéées enregistre 10000 résultats.

Avantages par rapport aux autres méthodes



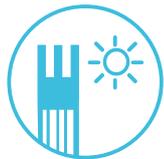
Résultats clairs.
Aucun besoin de calcul.



Journal de données numérique, idéal pour les audits.



Sans verre.



Mesure électrique non affecté par la luminosité.



Non affecté par la couleur.



Non affecté par la turbidité ou les particules flottantes.

Options de kits

Instrument

Kemio

Désinfection



Type de Test:

Chlore
Dioxyde de Chlore
Chlorite
Acide Peracétique (PAA)

Mallette



Kit mallette souple

Instrument, mallette de protection, standards de vérification, câble USB, adaptateur international, notice de démarrage rapide dans une mallette souple pour transporter le Kemio et les consommables.

Code Produit: 318000

*Les capteurs sont à commander séparément pour le kit pailasse et en mallette souple



Kit accessoires chlorite

Instrument, standards de vérification, câble USB, adaptateur international, notice de démarrage rapide, 200 capteurs dioxyde de chlore/chlorite, 100 capteurs chlore, réactifs, l'équipement de dégazage et les consommables pour effectuer un test de chlorite

Code Produit: 318400

*Kit accessoires chlorite requis pour la mesure du chlorite

Les capteurs et accessoires **Kemio**:

Boite de Capteurs Kemio

	Plage de Mesure	Code Produit	
Capteurs Kemio pour Chlore (CLO) (plage standard)	Chlore libre: 0.02 - 10 mg/L Chlore total: 0.05 - 75 mg/L	Boite de 100: 318040 Boite de 500: 318050	
Capteurs Kemio pour Chlore (CHR: T°: 5°C - 25°C ou CHT: T°: 2°C - 15°C) (plage étendue)	Chlore libre: 0.1 - 25 mg/L Chlore total: 1 - 500 mg/L	Boite de 100: 318150 Boite de 500: 318160	Gamme de températures à préciser
Capteurs Kemio pour Dioxyde de Chlore et Chlorite	Dioxyde de Chlore: 0.02 - 50 mg/L Chlorite: 0.02 - 50 mg/L chlorite	Boite de 100: 318240 Boite de 500: 318250	
Capteurs Kemio pour Acide Peracétique (PAA)	Acide Peracétique (PAA gamme standard): 5 - 2000 mg/L Acide Peracétique (PAA gamme basse): 0.2 - 50 mg/L	Boite de 100: 318440 Boite de 100: 318460	Boite de 500: 318450 Boite de 500: 318470

Consommables

	Code Produit
Réactif CR-1 (Test Chlorite)	31705102
Réactif CR-2 (Test Chlore)	31705103
Réactif Glycine (dioxyde de chlore et chlorite)	31705104

Accessoires

	Code Produit
Standards de vérification Kemio	318020

Précision:

	Test	Gamme de concentrations (mg/L)	Gamme de températures (°C)	Résolution selon les gammes de concentrations (mg/l)	Précision aux concentrations spécifiques (mg/L)
CLO	Chlore libre	0.02-10	2-35	0.02-5.0: ± 0.01 5.0-10: ± 0.1	≤ 0.05 à 1.0 mg/L, 20 °C
	Chlore total	0.02-75	2-35	0.02-5.0: ± 0.01 5.0-20: ± 0.1 20-75: ± 1	≤ 0.5 à 10 mg/L, 20 °C
CHR	Chlore libre	0.1-25	5-25	0.10-5.0: ± 0.01 5.0-25: ± 0.1	≤ 0.1 à 1 mg/L, 10 °C ≤ 1 à 10 mg/L, 10 °C ≤ 2 à 20 mg/L, 10 °C
	Chlore total	1-500	5-30	1-100: ± 0.1 100-500: ± 1	≤ 0.1 à 1 mg/L, 10 °C ≤ 1 à 10 mg/L, 10 °C ≤ 2 à 20 mg/L, 10 °C ≤ 3.75 à 75 mg/L, 10 °C ≤ 10 à 200 mg/L, 10 °C
CLT	Chlore libre	0.1-25	2-15	0.10-5.0: ± 0.01 5.0-25: ± 0.1	≤ 0.1 à 1 mg/L, 3 °C ≤ 1 à 10 mg/L, 3 °C ≤ 2 à 20 mg/L, 3 °C
	Chlore total	1-500	2-15	1-50: ± 0.1 50-100: ± 0.1 100-500: ± 1	≤ 0.1 à 1 mg/L, 3 °C ≤ 1 à 10 mg/L, 3 °C ≤ 2 à 20 mg/L, 3 °C ≤ 3.75 à 75 mg/L, 3 °C ≤ 10 à 200 mg/L, 3 °C
CDX	Dioxyde de Chlore	0.02-50	5-40	0.02-10.0: ± 0.01 10.0-50: ± 0.1	≤ 0.05 à 1.0 mg/L, 20 °C
	Chlorite	0.02-50	5-40	0.02-2.5: ± 0.01 2.5-20: ± 0.1 20-50: ± 1	≤ 0.05 à 1.0 mg/L, 20 °C
PAA	Acide Peracétique	5-2000	5-30	5.0-20: ± 0.1 20-500: ± 1 500-2000: ± 5	≤ 2.0 à 25 mg/L, 10 °C ≤ 10 à 200 mg/L, 20 °C ≤ 75 à 1500 mg/L, 20 °C
PAL	Acide Peracétique	0.02-50	5-30	0.02-5.0: ± 0.01 5.0-50: ± 0.1	≤ 0.05 à 1 mg/L, 20 °C ≤ 1.25 à 25 mg/L, 5 °C

FHR	Chlore Libre étendu	0.1-100 mg/l	2-20	0.1-1: ± 0.01 1-10: ± 0.02 10-100: ± 0.1	± 0.375 @ 5 mg/L, 10°C ± 2.25 @ 30 mg/L, 10°C ± 5.625 @ 75 mg/L, 10°C
-----	---------------------	--------------	------	--	---