

Trousses chimiques d'analyse



Table des matières	Page
Introduction	A2
Tableau comparatif	A4
Trousses chimiques monoparamètres	A6
Trousses chimiques multiparamètres	A20

Trousses chimiques d'analyse monoparamètres

Analyses simples et économiques

Les trousse chimiques de **HANNA** instruments® sont des moyens simples et économiques d'effectuer des analyses chimiques. Notre grande variété de trousse chimiques monoparamètres et multiparamètres inclut tous les réactifs nécessaires à une ou plusieurs applications. Chaque trousse est livrée complète avec son manuel d'instructions dans une mallette de transport rigide.

Qualité et sécurité

Les trousse chimiques de **HANNA** instruments® sont complètes et livrées avec tous les accessoires nécessaires à la mesure. Elles sont conçues pour vous aider à travailler rapidement et en toute sécurité. Afin d'éviter les erreurs, les bouteilles compte-gouttes sont identifiées par couleur. Les béchers de plastique sont équipés d'un couvercle percé assurant un dosage exact et évitant les éclaboussures et les pertes. Chaque trousse respecte les plus hauts standards de qualité et une fiche signalétique est disponible pour chaque produit.

Instructions claires et précises

Chaque trousse chimique est livrée avec un manuel d'instructions facile à comprendre. Le manuel vous guidera pas à pas dans tout le processus d'analyse, permettant même aux nouveaux utilisateurs d'effectuer les tests aisément.

Trousses chimiques à échelle colorimétrique

Simple et rapide, les trousse à échelle colorimétrique sont la solution idéale pour l'analyse d'une foule de paramètres. Les trousse chimiques sont composées d'un contenant transparent avec cube/carte de couleur ou d'une échelle chromatique: chaque couleur représente une valeur connue d'une concentration précise. Rien de plus facile pour déterminer la couleur.





Trousses chimiques d'analyse avec Checker® disc

Les trousseaux chimiques avec *Checker® disc* utilisent une méthode colorimétrique, mais offrent une résolution et une précision accrues. Les *Checker® disc* permettent une comparaison de couleur grâce à un disque à teintes dégradées. La méthode *Checker® disc* utilise un tube de référence et un tube dans lequel la réaction colorée a été produite. Le résultat se lit par comparaison visuelle de couleur à l'aide d'un disque coloré. L'utilisation du disque garantit la résolution et la précision.

Trousses chimiques par titration

Ces trousseaux chimiques économiques sont faciles à utiliser sans perte de résolution et de précision. Afin de déterminer la concentration du paramètre mesuré, il suffit de compter le nombre de gouttes de réactif nécessaire au développement de la couleur. Le résultat est alors déterminé avec simplicité et précision.



Simple et pratique, les trousseaux chimiques **HANNA instruments** sont idéales pour les tests sur le terrain.

Nous vous offrons une large gamme de modèles monoparamètres et multiparamètres pour tous les types d'applications.

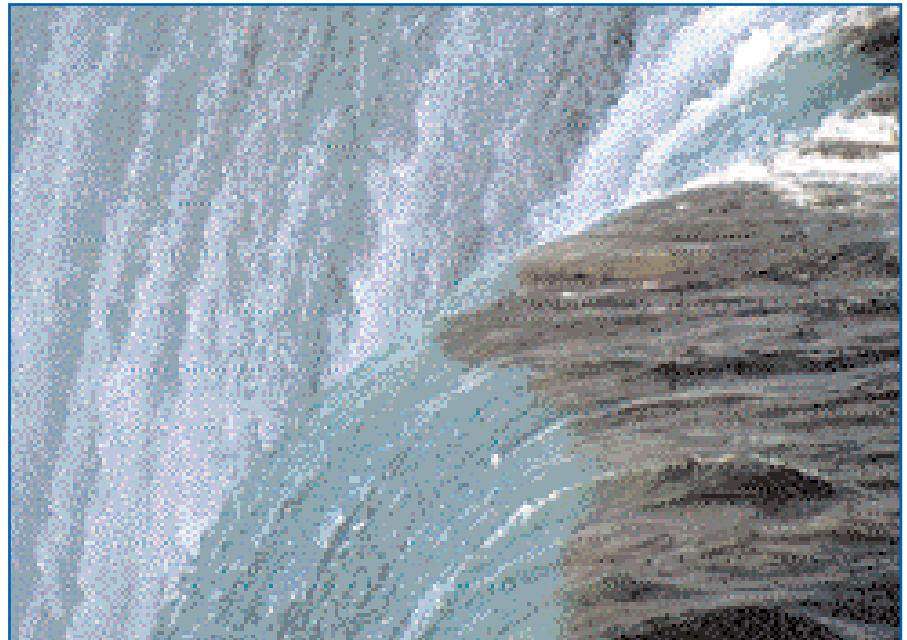


Tableau comparatif des troussees chimiques d'analyse HANNA instruments®

Paramètre	Gamme	Méthode d'analyse				Code	Page
		Visuelle	Colorimétrique	Checker Disc	Titration		
Acidité	0-100, 0-500 mg/l				•	HI 3820	A6
Acidité, huile d'olive	0.00-1.00% acidité de l'huile				•	HI 3897	A21
Acidité (Totale échangeable)	0.0-2.5 meq/100 g				•	HI 38084	A6
Alcalinité (Phénolphtaléine et Totale)	0-100, 0-300 ppm				•	HI 3811	A6
Alcalinité (Phénolphtaléine et Totale)	0.0-10.0, 0.0-20.0 gpg				•	HI 38013	A6
Alcalinité, Totale	0-500 gpg				•	HI 38014	A6
Acide ascorbique	10-200 mg/l				•	HI 3850	A6
Bore	0.0-5.0 mg/l				•	HI 38074	A7
Brome	0.0-3.0 mg/l		•			HI 3830	A7
Bioxyde de carbone	0.0-10.0, 0.0-50.0, 0-100 mg/l				•	HI 3818	A7
Chlorures	0-100, 0-1000 mg/l				•	HI 3815	A8
Chlorures (gamme étendue)	500-10000, 5000-100000 mg/l				•	HI 38015	A8
Chlorures (test d'interférence DCO)	1000 mg/l (ISO) - 2000 mg/l (EPA)	•				HI 3898	A8
Chlore, Libre	0.0-2.5 mg/l		•			HI 3831F	A8
Chlore, Libre GM	0.0-3.5 mg/l			•		HI 3875	A8
Chlore, Libre BG & GM	0.00-0.70, 0.0-3.5 mg/l			•		HI 38018	A8
Chlore, Libre & pH	0.0-2.5 mg/l; 6.0-8.5 pH		•			HI 3887	A8
Chlore, Total	0.0-2.5 mg/l		•			HI 3831T	A8
Chlore, Total GM	0.0-3.5 mg/l			•		HI 38016	A8
Chlore, Total BG & GM	0.00-0.70, 0.0-3.5 mg/l			•		HI 38019	A8
Chlore, Total HG	0.0-4.0, 0.0-20.0 mg/l				•	HI 38022	A8
Chlore, Total (gamme étendue)	10-200 mg/l				•	HI 38023	A8
Chlore, Total & pH	0.0-2.5 mg/l; 6.0-8.5 pH		•			HI 3888	A8
Chlore, Libre & Total BG & GM	0.00-0.70, 0.0-3.5 mg/l			•		HI 38017	A8
Chlore, Libre & Total BG, GM & HG	0.00-0.70, 0.0-3.5, 0.0-10.0 mg/l			•		HI 38020	A8
Chrome, hexavalent GM & HG	0-100, 100-1000 mg/l				•	HI 3845	A8
Chrome, hexavalent	0.0-1.0 mg/l		•			HI 3846	A8
Cuivre	0.0-2.5 mg/l		•			HI 3847	A9
Cuivre BG	0.00-0.25 mg/l		•			HI 3856	A9
Cuivre (gamme élargie)	0.00-0.25, 0.0-6.0 mg/l		•			HI 38075	A9
Cyanures	0.00-0.30 mg/l			•		HI 3855	A9
Acide cyanurique	10-100 mg/l	turbidimétrique				HI 3851	A9
Détergents	0.00-1.30 mg/l			•		HI 3857	A9
Formaldéhyde	0.00-1.00%, 0.0-10.0%				•	HI 3838	A10
Glycols	présence/absence	•				HI 3859	A10
Dureté, Calcium	0-125, 0-250 mg/l	turbidimétrique				HI 38086	A10
Dureté, Calcium & Magnésium (irrigation)	> 0.0 meq/l			•		HI 38081	A10
Dureté, Calcium & Magnésium (sol)	> 0.0 meq/100 g			•		HI 38080	A10
Dureté, Total BG	0-150 mg/l			•		HI 3840	A10
Dureté, Total GM	40-500 mg/l			•		HI 3841	A10
Dureté, Total HG	400-3000 mg/l			•		HI 3842	A10
Dureté, Total	0-30 gpg			•		HI 38033	A10
Dureté, Total	0.0-30.0, 0-300 mg/l			•		HI 3812	A10
Dureté, Total	0.0-20.0 gpg, 0.0-20.0 ppm			•		HI 38034	A10
Dureté, Total & Calcium	0.0-20.0 gpg (CaCO ₃), 0.0-20.0 gpg (Ca)			•		HI 38035	A10
Hydrazine	0.00-1.00 mg/l			•		HI 3849	A11
Peroxyde d'hydrogène	0.00-2.00, 0.0-10.0 mg/l			•		HI 3844	A11
Hydroxyde	0.00-1.00, 0.0-10.0 g/l			•		HI 3839	A11
Hypochlorite	50-150 g/l			•		HI 3843	A11
Iode	0.0-2.5 mg/l		•			HI 3832	A12
Iode	0-5 mg/l		•			HI 3879	A12
Fer	0-5 mg/l		•			HI 3834	A12
Fer BG	0.00-1.00 mg/l			•		HI 38039	A12
Fer GM	0.0-5.0 mg/l			•		HI 38040	A12
Fer HG	0.0-10.0 mg/l			•		HI 38041	A12

Tableau comparatif des trousseaux chimiques d'analyse HANNA instruments®

Paramètre	Gamme	Méthode d'analyse				Code	Page
		Visuelle	Colorimétrique	Checker Disc	Titration		
Fer & Total Dureté	0-5 mg/l; 40-500 mg/l		•		•	HI 3889	A12
Magnésium	0.0-240.0, 0.0-725.0 mg/l				•	HI 38079	A10
Manganèse BG	0.0-3.0 mg/l			•		HI 38042	A12
Manganèse (irrigation)	0.0-10.0 mg/l			•		HI 38072	A12
Azote, Ammoniacque (eau fraîche)	0.0-2.5 mg/l		•			HI 3824	A13
Azote, Ammoniacque (eau fraîche)	0.0-3.0 mg/l				•	HI 38049	A13
Azote, Ammoniacque (eau salée)	0.0-2.5 mg/l		•			HI 3826	A13
Azote, Nitrate	0-50 mg/l		•			HI 3874	A13
Azote, Nitrate (irrigation eau et sol)	0-60 mg/l			•		HI 38050	A13
Azote, Nitrite	0.00-0.50 mg/l			•		HI 38051	A13
Azote, Nitrite	0.0-1.0 mg/l		•			HI 3873	A13
Oxygène dissous	0.0-10.0 mg/l				•	HI 3810	A14
Ozone	0.0-2.3 mg/l			•		HI 38054	A14
pH	4.0-8.0 mg/l		•			HI 3881-5	A15
pH	4.0-6.5 pH		•			HI 3880, HI 3880/0	A15
pH	6.0-8.5 pH		•			HI 3881, HI 3881/0	A15
pH	7.5-10.0 pH		•			HI 3886, HI 3886/0	A15
pH	3.0-5.0 pH			•		HI 3882	A15
pH	4.0-10.0 pH			•		HI 38058	A15
Phénols	0.00-1.00, 0.5-5.0 mg/l			•		HI 3864	A14
Phosphate BG	0-5 mg/l		•			HI 3833	A15
Phosphate GM	0.0-5.0 mg/l			•		HI 38077	A15
Phosphate HG	0.00-1.00, 0.0-5.0, 0-50 mg/l			•		HI 38061	A15
Phosphore (sol)	0.0-130.0 mg/l			•		HI 38073	A15
Potassium (sol)	0-50, 50-250 mg/l	turbidimétrique				HI 38082	A16
Salinité	0.0-40.0 g/kg				•	HI 3835	A16
Silice BG	0.00-1.00 mg/l			•		HI 38066	A17
Silice HG	0-40, 0-800 mg/l			•		HI 38067	A17
Ratio d'absorption du sodium (SAR)	> 0.0 meq/l				•	HI 38078	A17
Sodium (échangeable)	0.00-56.40 meq/100 g				•	HI 38083	A18
Sulfate	20-100 mg/l	turbidimétrique				HI 38000	A18
Sulfate (gamme élargie)	100-1000, 1000-10000 mg/l				•	HI 38001	A18
Sulfite	0.0-20.0, 0-200 mg/l				•	HI 3822	A19
Zinc	0.0-3.0 mg/l		•			HI 3854	A19
Zinc	0.0-4.0, 0.0-20.0 mg/l			•		HI 38076	A19

Trousseaux chimiques multiparamètres

Application	Paramètres	Code	Page
Drainage minier	Acidité, Alcalinité, Fer, pH	HI 3819	A22
Agriculture	Azote, Phosphore, pH, Potassium	HI 3895	A23
Agriculture	Azote, Phosphore, pH, Potassium	HI 3896	A23
Alcalinité et Acidité	Acidité, Alcalinité	HI 3813	A24
Aquaculture	Alcalinité, Bioxyde de carbone, Dureté, Oxygène dissous, pH, Salinité	HI 3823	A25
Aquarium	Ammoniacque, Nitrate, Nitrite, pH	HI 3893	A26
Backpack Lab™	Acidité, Alcalinité, Bioxyde de carbone, Dureté, Oxygène dissous, Nitrate, Phosphate	HI 3817BP	A32
Backpack Lab™	Azote, Phosphore, pH, Potassium	HI 3896BP	A33
Eaux de chaudières	Alcalinité, Chlore, Dureté	HI 3816	A27
Eaux de chaudières	Alcalinité, Chlore, Dureté, Phosphate, pH, Sulfite de sodium	HI 3827	A27
Eaux de chaudières	Alcalinité, Chlore, Dureté, Fer, pH	HI 3828	A27
Eaux de chaudières	Phosphate, pH, Sulfite de sodium	HI 3837	A27
Chaudières et tours de refroidissement	Alcalinité, Chlore, Dureté, Phosphate, Oxygène dissous, Sulfite de sodium	HI 3821	A28
Contrôles environnementaux	Acidité, Alcalinité, Bioxyde de carbone, Dureté, Oxygène dissous, pH	HI 3814	A29
Acidité huile d'olive	Acidité huile d'olive	HI 3897	A21
Piscines	Alcalinité, Brome, Chlore, pH	HI 3825	A30
Piscines	Chlore Libre & Total, pH	HI 3887	A30
Piscines	Chlore Libre & Total, pH	HI 3888	A30
Qualité de l'eau	Alcalinité, Chlore, Dureté, Fer, pH, Sulfite de sodium	HI 3817	A31