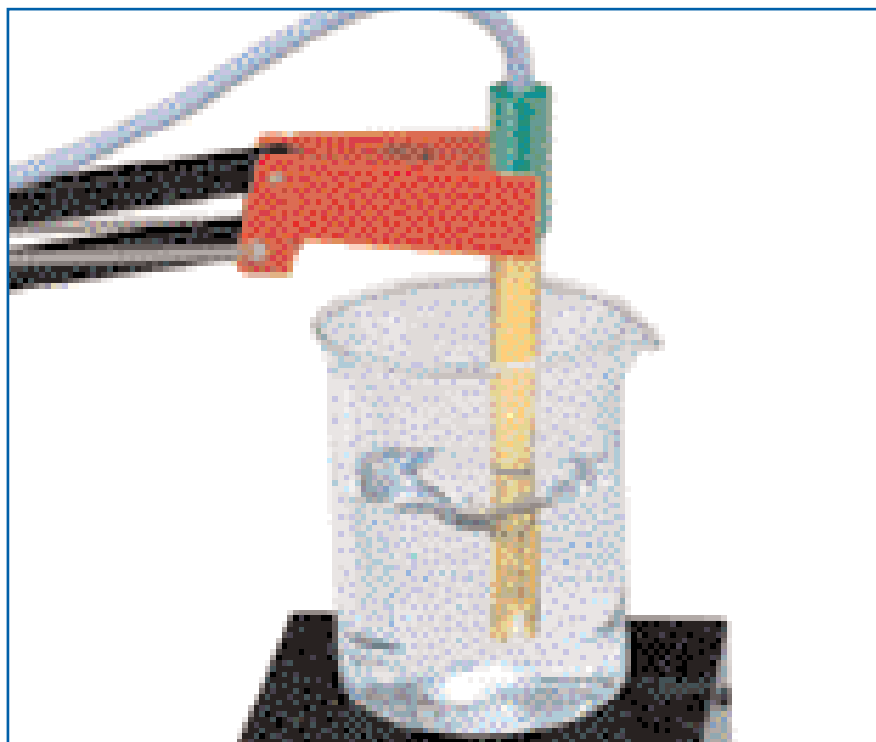


Instrument combiné de pH/rédox et ÉC/SDT/NaCl pour laboratoires



Le nouveau HI 255 reflète les 26 années d'expérience de Hanna. Il s'agit du premier instrument de laboratoire combinant pH et ÉC - utile pour obtenir des données abordables et répétables à partir d'un échantillon analysé.

Cet instrument a été conçu pour satisfaire aux exigences d'un grand nombre de laboratoires de production et de contrôle de la qualité pour leur permettre d'obtenir des résultats rapides et des mesures en fonction de paramètres multiples avec le même instrument. Les circuits de pH et de conductivité sont isolés afin de ne pas contraindre l'utilisateur à plonger les deux sondes simultanément dans la même solution. La sonde de conductivité n'interfère pas avec les mesures de pH et la réponse de l'électrode de pH se stabilise directement.



Caractéristiques techniques

		HI 255
Gamme	pH/rédox	-2.00 à 16.00 pH; -2.000 à 16.000 pH / ± 699.9 mV; ± 2000 mV
	ÉC	0.00 à 29.99 µS/cm; 30.0 à 299.9 µS/cm; 300 à 2999 µS/cm 3.00 à 29.99 mS/cm; 30.0 à 200.0 mS/cm; jusqu'à 500.0 mS/cm ÉC* actuel
	SDT	0.00 à 14.99 ppm; 15.0 à 149.9 ppm; 150 à 1499 ppm 1.50 à 14.99 g/l; 15.0 à 100.0 g/l; jusqu'à 400.0 g/l SDT* actuel
	NaCl	0.0 à 400.0% NaCl
	Température	-10 à 120.0 °C (pH); 0.0°C à 60.0°C (ÉC)
Résolution	pH/rédox	0.01 pH; 0.001 pH/ 0.1 mV (± 699.9 mV); 1 mV (± 2000 mV)
	ÉC	0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
	SDT	0.01 ppm; 0.1 ppm; 1 ppm; 0.01 g/l; 0.1 g/l
	NaCl	0.1% NaCl
	Température	0.1°C
Précision (@20°C)	pH/rédox	± 0.01 pH; ± 0.002 pH/ ± 0.2 mV (± 699.9 mV); ± 1 mV (± 2000 mV)
	ÉC	± 1% de la lecture ± (0.05 µS/cm ou 1 caractère)
	SDT	± 1% de la lecture ± (0.03 ppm ou 1 caractère)
	NaCl	± 1% de la lecture
	Température	± 0.4°C (excluant erreur de sonde)
Zéro relatif mV	± 2000 mV	
Étalonnage (pH)	automatique, en 1, 2 ou 3 points, avec 5 tampons mémorisés (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)	
Étalonnage (ÉC)	automatique, 1 point, avec 6 valeurs mémorisées (84.0 et 1413 µS/cm; 5.00, 12.88, 80.0 et 111.8 mS/cm)	
Étalonnage (NaCl)	automatique, 1 point, avec Solution d'étalonnage HI 7037L	
Compensation température	manuel ou auto., -10.0 à 120.0°C (14 à 248°F) pour pH; 0.0 à 60.0°C (32 à 140°F) pour ÉC (peut être désactivé pour mesurer les valeurs acuelles de ÉC et SDT)	
Coefficient température	0.00 à 6.00%/°C (ÉC et SDT seulement); valeur par défaut: 1.90%/°C	
Facteur de conversion SDT	0.40 à 0.80; valeur par défaut: 0.50	
Électrode pH	HI 1131B (incluse)	
Sonde ÉC	HI 76310 (incluse)	
Sonde température	HI 7662 (incluse)	
Connexion PC	port série opto-isolé RS232	
Enregistrement des données	200 données	
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms	
Alimentation	adaptateur 12 VCC (inclus)	
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	
Dimensions / Poids	240 x 182 x 74 mm (9.4 x 7.2 x 2.9") / 1.1 kg (2.4 lb)	

* avec compensation de la température désactivée

Accessoires

HI 1131B	Électrode pH remplissable avec connecteur BNC	HI 7030L	Solution d'étalonnage 12880 µS/cm, 500 ml
HI 76310	Sonde ÉC à 4 anneaux en platine	HI 7031L	Solution d'étalonnage 1413 µS/cm, 500 ml
HI 7662	Sonde de température	HI 7033L	Solution d'étalonnage 84 µS/cm, 500 ml
HI 76404	Support d'électrode	HI 7034L	Solution d'étalonnage 80000 µS/cm, 500 ml
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 7035L	Solution d'étalonnage 111800 µS/cm, 500 ml
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 7037L	Solution standard 100% NaCl, 500 ml
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml	HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC
HI 77400P	Solution tampon pH 4 et pH 7, 5 x 20 ml chaque	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
HI 7071	Solution électrolyte, 4 x 30 ml	HI 920010	Câble pour connexion à l'ordinateur
HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml	HI 92000	Logiciel compatible Windows®

Pour la gamme complète des solutions d'étalonnage, d'entreposage et de nettoyage, voir section F. Pour les électrodes, voir section E. Pour autres accessoires, voir section U.

HI 255 sert à réaliser une grande variété de mesures de pH, de conductivité, de SDT, de pourcentage NaCl et de température.

Les mesures de pH sont automatiquement compensées pour la température à l'aide de la sonde externe.

L'étalonnage est possible en 1, 2 ou 3 points parmi les 5 tampons mémorisés pour assurer une plus grande précision.

Les mesures de l'ÉC peuvent être compensées en relation avec une référence de température de 20 °C ou de 25 °C. La meilleure échelle d'ÉC et de SDT est automatiquement sélectionnée et l'étalonnage de ÉC peut être réalisé en 1 point. L'étalonnage peut se faire à partir de six valeurs mémorisées. Grâce à la fonction d'enregistrement des données, les mesures sont emmagasinées dans une mémoire interne non volatile et peuvent être téléchargées vers un ordinateur par l'entremise du port série RS232.

HI 255 comporte également des fonctions de bonnes pratiques de laboratoire (GLP) qui permettent de rappeler les dernières données d'étalonnage de toute mesure, et ce, à n'importe quel moment.

Description du produit

HI 255 est livré avec électrode de pH HI 1131B, sonde ÉC/SDT HI 76310, sonde de température HI 7662, support d'électrode HI 76404, solutions pH 4 et pH 7 en sachets, solution électrolyte HI 7071S, adaptateur 12 VCC et instructions.

