

De la créativité et du style

edge^{PH} surprend par sa finesse et sa légèreté, en affichant une épaisseur de 13 mm et un poids de 250 g.

edge^{PH} dispose d'un grand écran LCD 5,5" pour une lisibilité optimale et d'un clavier à touches sensibles.

edge^{PH} permet la mesure du pH et du rédox avec de nouvelles électrodes intelligentes. L'instrument reconnaît automatiquement les données de l'électrode au branchement (type, données d'étalonnage, numéro de série). Elles sont dotées d'un connecteur 3,5 mm robuste facilitant une connexion "anti-casse".

Le design et la conception de **edge^{PH}** permettent toutes les possibilités d'utilisation : sur plan de travail dans sa station d'accueil avec support d'électrodes, au mur dans son support mural et en main pour des mesures itinérantes. **edge^{PH}** simplifie toutes les tâches : mesures, configurations, étalonnages, diagnostics, mémorisations et transferts de données sur PC ou clé USB.

edge^{PH} dispose de la fonction CAL-CHECK contrôlant le bon déroulement des procédures d'étalonnage ainsi que la fonction Sensor Check pour le pH, qui détecte une fissure du verre ou un diaphragme colmaté.



Mobilité
8 heures d'autonomie

Les points forts

- › Technologie numérique et design tablette
- › Alimentation secteur et sur batterie (8 heures d'autonomie)
- › Livré avec station d'accueil et de recharge avec support d'électrodes et chargeur mural
- › Électrode numérique intelligente (reconnaissance et transmission de données de l'électrode automatiques)
- › Deux modes de mesure : simplifié pour les mesures de routine et standard pour les mesures approfondies
- › Utilisation intuitive
- › Fonctions de contrôle de la qualité de l'étalonnage et des électrodes pour des mesures sûres
- › Conformité BPL
- › Connexions USB (chargeur et transfert)
- › Mémorisation de données automatique et à la demande

0
encombrement

13
mm d'épaisseur

250
grammes

8
heures d'autonomie

5,5
pouces d'affichage

2
ports USB

pH-/mV-/rédox-mètre au format tablette

Un instrument nouvelle génération

edge^{PH}

edge[®] pH HI2002



pH/RÉDOX/ISE
Laboratoire

edge[®] pH, un instrument hybride

De par sa conception polyvalente, **edge[®] pH** peut être utilisé comme instrument de laboratoire, instrument portable ou instrument mural. **edge[®] pH** simplifie la mesure, la configuration, l'étalonnage, les diagnostics, la mémorisation et le transfert de données directement à un ordinateur ou un lecteur USB.



Instrument portable

edge[®] pH est étonnamment fin et léger avec une épaisseur de 13 mm et un poids de 250 g. Son autonomie de 8 heures permet de l'emporter partout.



Zéro encombrement

Vous pouvez libérer de la place sur votre espace de travail en utilisant la station d'accueil murale fournie avec edge[®] pH. Dès que vous l'y installez, edge[®] pH est alimenté et se recharge.



Station de recharge et support d'électrodes en un

edge[®] pH est fourni avec une station d'accueil - équipée d'un support d'électrodes avec bras articulé ajustable - servant à la fois de station de recharge et de socle pour l'instrument, stable et robuste, d'une inclinaison idéale pour la lecture.

Caractéristiques techniques



Deux ports USB

edge^{PH} est muni d'un port USB pour le transfert de données sur clé USB et d'un port micro USB permettant d'une part la connexion au PC, d'autre part de recharger votre **edge^{PH}** lorsque la station de recharge est indisponible.



Messages textes

edge^{PH} affiche à l'écran toutes les informations en messages textes, qu'il s'agisse de recommandations opératoires ou de messages d'erreurs. Vous êtes guidé lors de vos procédures avec facilité et rapidité.



Mémorisation de données

edge^{PH} mémorise jusqu'à 1000 mesures avec données BPL, date et heure.



Conformité BPL

Les données du dernier étalonnage sont mémorisées dans la sonde : point 0, pente, date, heure, valeurs tampons/standards. Dès lors qu'une sonde est connectée à **edge^{PH}**, les données BPL lui sont automatiquement transférées.



Le mode simplifié

edge^{PH} peut être utilisé en mode simplifié, idéal pour les mesures de routine, avec un affichage simplifié.



CAL-CHECK

edge^{PH} dispose de la fonction CAL-CHECK vous avertissant lorsque vous étalonnez avec une électrode en mauvais état ou des solutions tampons contaminées.



Sensor Check (HI12301 et HI11311 uniquement)

Utilisé avec les électrodes pH intelligentes avec entrée différentielle, **edge^{PH}** surveille en permanence l'impédance de l'électrode de mesure, vous notifiant en temps réel un dysfonctionnement lié, comme une brisure du verre. Pendant l'étalonnage, la fonction Sensor Check vérifie l'état de la jonction. La jonction de référence est aussi contrôlée et indiquée à l'écran.

Design



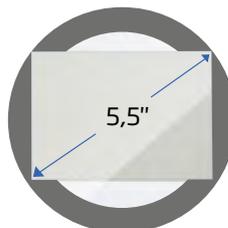
Station de recharge et support d'électrodes en un

edge^{PH} est fourni avec une station d'accueil - équipée d'un support d'électrodes avec bras articulé ajustable - servant à la fois de station de recharge et de socle pour l'instrument, stable et robuste, d'une inclinaison idéale pour la lecture.



Clavier à touches sensibles

edge^{PH} est doté d'un clavier à touches sensibles. Faisant partie intégrante de l'écran, les touches ne seront plus jamais encrassées par des résidus ou des projections d'échantillon. Les touches directionnelles permettent de faire défiler rapidement les données mémorisées.



Large écran LCD, très bonne lisibilité

edge^{PH} dispose d'un écran LCD de 5,5" lisible à plus de 5 m de distance. La taille de l'écran et son angle de vision de 150° offre un confort de lecture unique.



Zéro encombrement

Vous pouvez libérer de la place sur votre espace de travail en utilisant la station d'accueil murale, elle aussi fournie avec **edge^{PH}**. Dès que vous l'y installez, **edge^{PH}** est alimenté et se recharge.



Entrée pour connecteur type jack 3,5 mm

La connexion de l'électrode n'a jamais été aussi simple. Terminés les ajustements, les broches endommagées ! Branchez la fiche et mesurez !



Superbe Design

edge^{PH} est étonnamment fin et léger avec une épaisseur de 13 mm et un poids de 250 g.

Spécifications

edge® pH HI2002

Gamme	pH	-2,00 à 16,00 pH (mode simplifié)* -2,000 à 16,000 pH (mode standard)*
	pH en mV	±1000 mV
	Rédox	±2000 mV
	Température	-20,0 à 120,0 °C*
Résolution	pH	0,01 pH (mode simplifié) ; 0,001 pH (mode standard)
	pH en mV	0,1 mV
	Rédox	0,1 mV
	Température	0,1 °C
Exactitude (à 25 °C)	pH	±0,01 pH (mode simplifié) ±0,002 pH (mode standard)
	pH en mV	±0,2 mV
	Rédox	±0,2 mV (±999,9 mV) ; ±1 mV (±2000 mV)
	Température	±0,5 °C
Étalonnage	pH	Mode simplifié : en 3 points avec 5 tampons mémorisés (4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01) Mode standard : en 5 points avec 7 tampons mémorisés (1,68, 4,01 (3,00**), 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45) + 2 tampons utilisateurs
	Rédox	En 1 point
Compensation de température	Automatique, de -5,0 à 100,0 °C (avec capteur de température intégré)*	
CAL-CHECK (contrôle d'étalonnage)	Mode standard : état de l'électrode, temps de réponse et contrôle d'intervalle d'étalonnage	
Électrode pH	HI11310 à remplissage, corps en verre, capteur de température intégré, câble 1 m et connecteur jack 3,5 mm (fournie)	
Mémorisation	Jusqu'à 1000 mesures (400 en mode simplifié) : 200 mesures à la demande, 200 au point final, 600 en mémorisation automatique (en lots : jusqu'à 100 lots)	
Connectivité	1 port USB pour le transfert sur clé USB ; 1 port micro-USB pour le chargement et la connexion PC	
Alimentation	Adaptateur secteur 5 V (fourni) et batterie rechargeable (8 heures d'autonomie)	
Dimensions / Poids	202 x 140 x 12,7 mm / 250 g	

* Dans les limites de la gamme de la sonde connectée

** Le point d'étalonnage pH 3,00 n'est visible qu'avec une électrode pH spécifique, il remplace alors le point d'étalonnage pH 4,01

Présentation

HI2002-02 (edge® pH) est livré avec une électrode pH à remplissage, corps en verre, capteur de température intégré **HI11310**, des solutions tampons pH 4, pH 7 et pH 10 en sachets (2 de chaque), une solution de nettoyage et une solution de conservation pour électrodes en sachet, une station d'accueil et de recharge avec support d'électrodes, un support mural de recharge, un câble USB et un adaptateur secteur 5 V.

Électrodes

Retrouvez les électrodes pH et rédox compatibles avec **edge® pH** pages 4.41 à 4.45.

Solutions

HI6016	Solution tampon pH 1,677, 500 mL
HI6004	Solution tampon pH 4,010, 500 mL
HI6007	Solution tampon pH 7,010, 500 mL
HI6010	Solution tampon pH 10,010, 500 mL
HI7091L	Solution de prétraitement réductrice, 500 mL
HI7092L	Solution de prétraitement oxydante, 500 mL
HI7022L	Solution de test rédox 470 mV, 500 mL
HI7021L	Solution de test rédox 240 mV, 500 mL
HI7082	Solution électrolyte pour électrodes à double jonction, 4 x 30 mL
HI7061L	Solution nettoyage à usage général, 500 mL
HI70300L	Solution de conservation pour électrodes, 500 mL

Accessoires

HI190M-2	Agitateur magnétique plateau en plastique ABS, capacité d'agitation 1 L
HI200M-2	Agitateur magnétique plateau en acier inoxydable AISI 316, capacité d'agitation 1 L

- Résolution 0,01 et 0,001 pH
- Gamme -2,000 à 16,000 pH
- Exactitude ±0,002 pH
- Mémorisation des mesures
 - À la demande
 - À la demande au point final
 - Automatique
- Lecture de la température (°C ou °F)
- Compensation automatique de la température
- Indicateurs CAL-CHECK®
 - État de l'électrode
 - Temps de réponse
 - Qualité des solutions tampons
 - Propreté de l'électrode
- Indicateurs Sensor Check
 - Électrode endommagée
 - Jonction colmatée
- Conformité BPL
 - Mémorisation date, heure, point 0, pente et solutions tampons utilisées pour l'étalonnage
- Étalonnage en 5 points
 - 7 tampons standards mémorisés + 2 tampons spécifiques définis par l'utilisateur
- Suivi d'étalonnage à l'écran
 - Identifications des solutions tampons durant l'étalonnage
- Rappel à l'écran en cas de délai d'étalonnage expiré