



Série HI2600

Instruments de laboratoire
pH • EC • OD



L'essentiel, au quotidien



Des mesures de routine plus rapides,
plus fiables, sans complexité.

Transformez chaque mesure en un résultat fiable grâce à un instrument de laboratoire conçu pour offrir précision, rapidité et simplicité d'utilisation. Une technologie avancée mise au service de vos analyses quotidiennes, sans complexité inutile.

Une nouvelle génération basée sur nos best-sellers !

La série **HI2600** remplace les séries **HI2000** et **HI3000**, consolidant ainsi deux gammes de produits à succès en une seule famille moderne d'entrée de gamme.

Entrée pour sonde numérique

Il suffit de connecter la prise mini-jack 3,5 mm à l'instrument pour que les sondes numériques intelligentes soient automatiquement reconnues.

Gestion optimisée des données

Les modèles **HI2600**, **HI2621**, **HI2631** et **HI2641** sont équipés d'un port USB-C pour le transfert de données vers votre ordinateur ou l'export de fichiers directement vers une clé USB.

Mobilité (HI2600 uniquement)

La batterie rechargeable intégrée offre une portabilité maximale avec une autonomie de 8 heures.



Encombrement réduit

Avec des dimensions de seulement 205 x 160 x 77 mm et un poids de 850 g, la série **HI2600** s'intègre parfaitement dans les espaces de travail les plus encombrés des laboratoires.



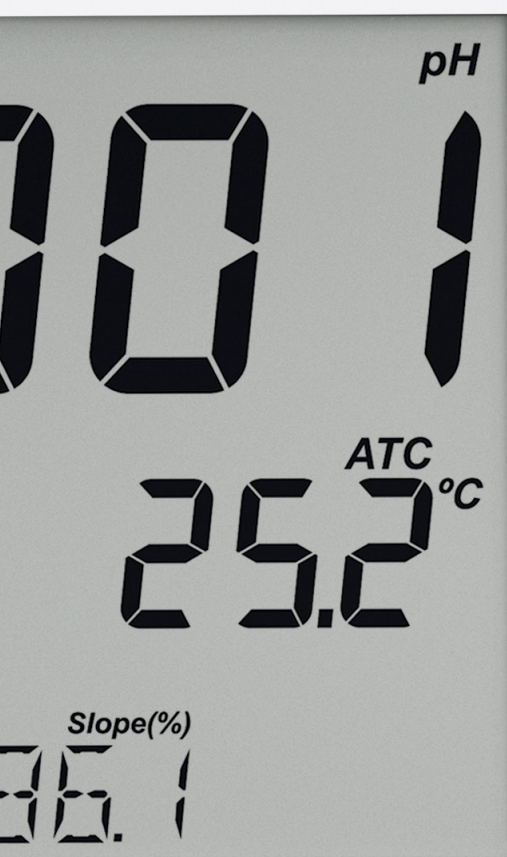
Ergonomique & intuitif

Conçu pour une utilisation immédiate et facile

- + Design élégant et épuré, utilisation intuitive
- + **Clavier tactile capacitif** permettant un geste précis pour naviguer dans les menus. Les touches font partie intégrante de l'écran et ne peuvent jamais être obstruées par des résidus d'échantillons
- + **Messages d'information** pour guider l'utilisateur lors des procédures
- + Excellent **confort visuel** grâce à l'écran de 5,5" (14 cm) lisible à **plus de 5 m** de distance. Son **angle de vision de 130°** offre une expérience de lecture unique



HANNA



pH • EC • DO

CAL

RANGE

GLP
CFM

SETUP
CLR

RCL
MODIFY

7 modèles

pour couvrir tous les besoins

Un rapport qualité/prix exceptionnel !

La série **HI2600** est conçue pour les travaux de laboratoire courants, avec des fonctionnalités avancées généralement associées aux appareils de mesure de paillasse de niveau supérieur.

HI2600 • Instrument multiparamètre pH / EC / OD avec mémorisation des données

- Livré avec une électrode pH numérique, **extensible** avec des sondes EC et OD numériques en option
- Étalonnage pH jusqu'à **5 points**
- Alimenté par une **batterie rechargeable**



HI2620 • pH-/mV-mètre

- Notre pH-mètre de laboratoire le plus **économique**
- **Électrode pH numérique** avec capteur de température intégré
- Mode simplifié pour les **mesures de routine**



HI2621 • pH-/mV-mètre avec mémorisation des données

- **Électrode pH numérique** avec capteur de température intégré
- Étalonnage pH jusqu'à **5 points**
- **Connexion USB-C** pour le transfert de données vers un PC



HI2630 • EC-/TDS-mètre

- Notre conductimètre de laboratoire le plus **économique**
- **Sonde EC numérique** à 4 anneaux avec capteur de température intégré
- Mode simplifié pour les **mesures de routine**



HI2631 • EC-/TDS-/ Salinomètre avec mémorisation des données

- **Sonde EC numérique** à 4 anneaux avec capteur de température intégré
- Mode standard ou simplifié pour les **mesures de routine**
- **Connexion USB-C** pour le transfert de données vers un PC



HI2640 • Oxymètre

- Notre oxymètre de laboratoire le plus **économique**
- **Sonde OD numérique** avec baromètre intégré
- Mode simplifié pour les mesures de routine



HI2641 • Oxymètre avec mémorisation des données

- **Sonde OD numérique** avec baromètre intégré
- Mode standard ou simplifié pour les mesures de routine
- **Connexion USB-C** pour le transfert de données vers un PC

Mesures améliorées

grâce à des sondes numériques intelligentes

Identifiant unique dans chaque sonde pour assurer la traçabilité

Le traitement numérique du signal garantit des lectures stables, des données d'étalonnage enregistrées, des capteurs de température intégrés, des diagnostics de sonde et une traçabilité complète.

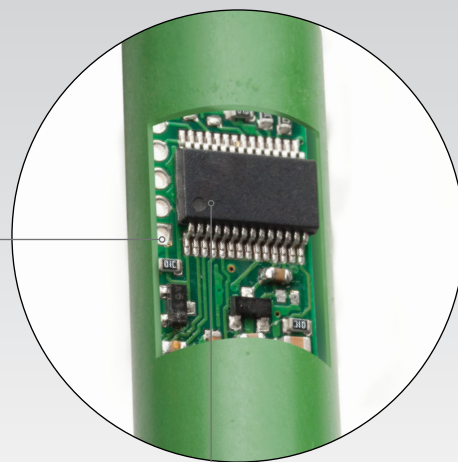
Les sondes numériques conçues pour la série **HI2600** sont munies d'une puce électronique et mémorisent le type de la sonde, les données d'étalonnage (solutions standards utilisées, date, heure, ...) et le numéro de série.

Ces informations sont automatiquement transférées sur l'instrument dès sa connexion.



Meilleure connexion

Les connecteurs mini-jack de 3,5 mm sont étanches à l'humidité et à la corrosion : ils sont plus fiables que les connecteurs BNC traditionnels.



Signal numérique fiable et stable

Traitement numérique du signal par la sonde pour minimiser les interférences et garantir des lectures fiables même dans des environnements électriquement bruyants.

Passage d'une électrode à une autre sans réétalonnage

- Reconnaissance automatique des capteurs
- Les données du dernier étalonnage sont stockées dans l'électrode
- Compatibilité instantanée entre différents instruments
- Configuration plus rapide
- Entretien réduit

Alertes de maintenance prédictive

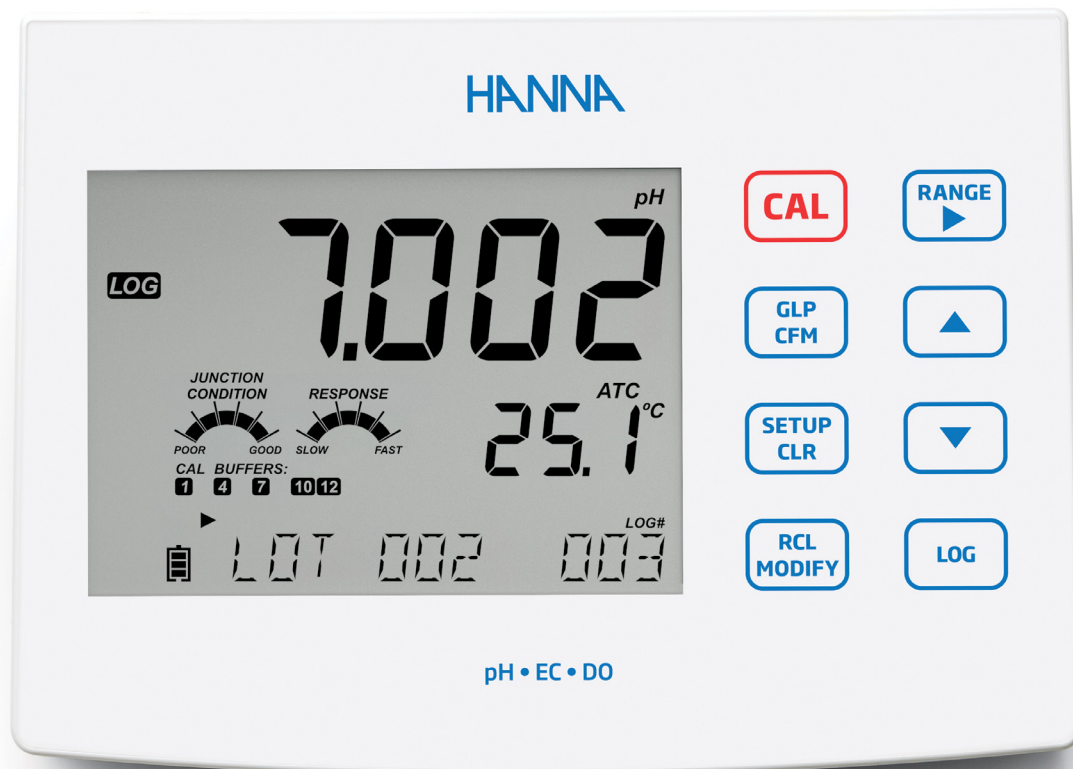
L'électrode surveille son propre état (pente, décalage, historique d'étalonnage). L'utilisateur sait exactement quand la nettoyer, la réétalonner ou la remplacer, avant qu'elle ne tombe en panne.

Capteur de température intégré

- Le capteur de température intégré ajuste automatiquement les lectures en fonction des changements de température.
- Pas besoin de gérer une sonde de température supplémentaire.



Sécurisez vos mesures



Précision

Étalonnage multipoint pour des résultats optimaux

- + Étalonnage du pH en 5 points avec 7 tampons standards mémorisés et 2 tampons personnalisés
- + Résolution 0,001 pH
- + Étalonnage de la conductivité en 2 points avec 6 solutions standards

HI2600 reconnaît automatiquement le tampon le plus proche de la valeur de pH mesurée parmi tous les tampons disponibles (standard et personnalisés) dans le groupe de tampons.

Certification

Pour les organismes impliqués dans des systèmes de management qualité, les référentiels de normalisation recommandent vivement un étalonnage et une maintenance réguliers des systèmes de mesure, validés par un certificat d'étalonnage, contrôlable lors d'un audit.

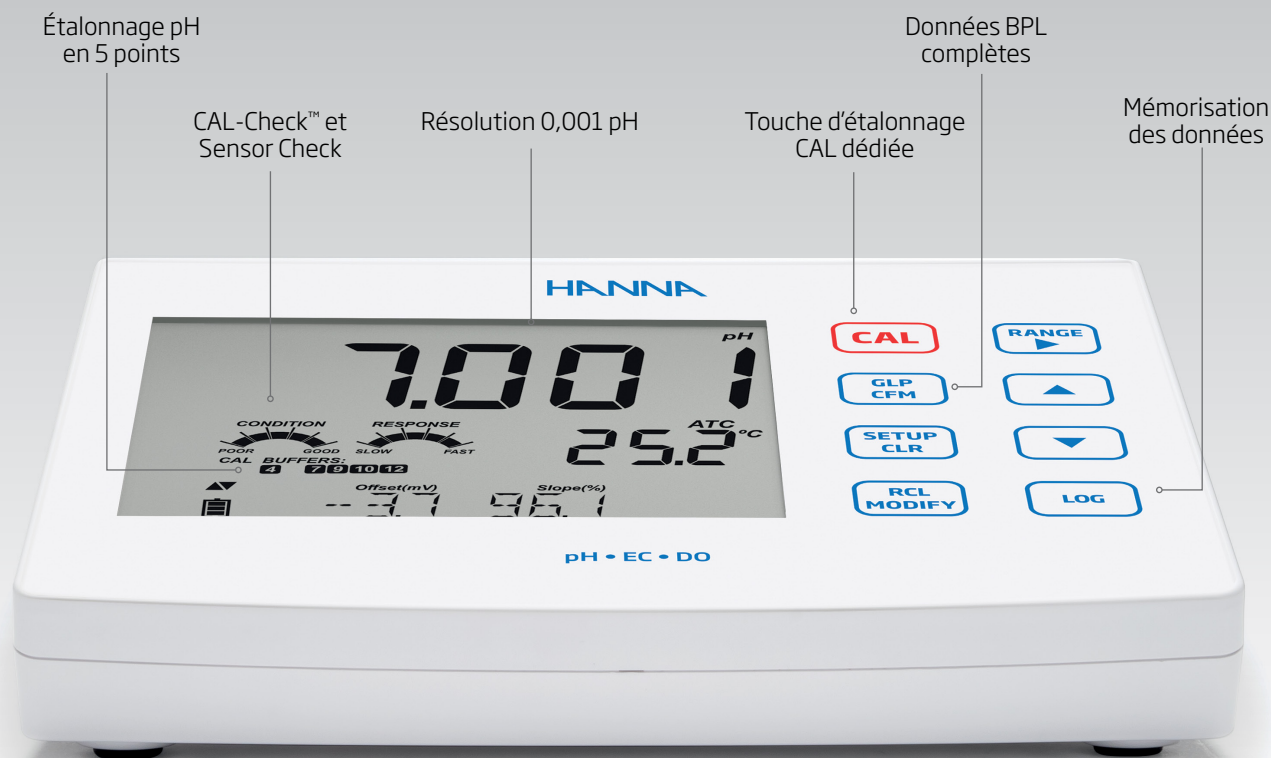
Hanna Instruments vous apporte conseil et assistance métrologique dans le cadre de votre démarche qualité ou en vue d'une certification ISO.

"Les équipements de mesure doivent être vérifiés périodiquement. Avec les services d'étalonnage de Hanna Instruments, vous pouvez assurer la fiabilité et la qualité de votre équipement de mesure. Vous optimisez leur bon fonctionnement et réduisez vos coûts."

Support

Notre équipe technique est à votre écoute et vous assiste.

- + Support téléphonique
- + Conseils sur le choix des sondes adaptées à votre application
- + Prestations d'étalonnage
- + Service de réparation rapide en nos locaux



Instrument de laboratoire pH/rédox/EC/OD HI2600

HI2600 permet la mesure du **pH**, du rédox, de la **conductivité**, de l'**oxygène dissous** et de la **température** avec des sondes numériques intelligentes.

Le design et la conception de HI2600 permettent une utilisation ergonomique sur votre paillasse. Il simplifie toutes les tâches : mesures, configurations, étalonnages, diagnostics, mémorisations et transferts de données sur PC ou clé USB.

HI2600 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 de l'électrode ou un diaphragme colmaté.

L'instrument est également équipé d'une batterie rechargeable intégrée offrant une portabilité maximale avec une autonomie de 8 heures.

HI2600 peut être mis à niveau avec d'autres sondes compatibles pour mesurer le pH, le rédox, la conductivité ou l'oxygène dissous.

Fonctionnalités

- + Reconnaissance automatique des paramètres
- + Deux modes d'utilisation
 - **Mode Simplifié** : l'essentiel pour des mesures de routine rapides et intuitives
 - **Mode Standard** : l'intégralité des fonctionnalités pour un contrôle total et précis
- + Compensation automatique de la température
- + Suivi d'étalonnage à l'écran
 - Identifications des solutions tampons durant l'étalonnage
- + Rappel à l'écran en cas de délai d'étalonnage expiré
- + Conformité **BPL**
- + **Batterie rechargeable** intégrée
- + **Mémorisation** des mesures
 - À la demande
 - À la demande au point final
 - Automatique
- + **Transfert de données** simplifié vers un PC ou une clé USB

Mesures

pH/rédox

- + Choix de l'unité de mesure : pH, mV
- + Indicateurs **CAL-Check™** (électrodes pH)
 - État de l'électrode
 - Temps de réponse
 - Qualité des solutions tampons
 - Propreté de l'électrode
- + Indicateurs **Sensor Check™** (avec électrodes pH numériques HI11311, HI12301 uniquement)
 - Électrode endommagée
 - Jonction colmatée
- + Étalonnage pH en **5 points** avec 7 tampons standards mémorisés + 2 tampons spécifiques

Conductivité

- + Choix de l'unité de mesure :
 - EC : $\mu\text{S}/\text{cm}$, mS/cm
 - TDS : mg/L (ppm), g/L (ppt)
 - NaCl : % NaCl, PSU, g/L (ppt)

Oxygène dissous

- + Choix de l'unité de mesure : mg/L (ppm), % sat.

HI2600

pH (avec électrode pH HI11310)	Gamme*	-2,00 à 16,00 pH (mode simplifié) -2,000 à 16,000 pH (mode standard)
	Résolution	0,01 pH (mode simplifié) 0,001 pH (mode standard)
	Exactitude (à 25 °C)	±0,01 pH (mode simplifié) ±0,002 pH (mode standard)
	Étalonnage	Mode simplifié : en 3 points avec 5 tampons mémorisés (4,01 ou 3,00, 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
	Compensation de température	Automatique, de -5,0 à 100,0 °C (à l'aide du capteur de température intégré)
	Diagnostics de l'électrode	Mode standard : état de l'électrode, temps de réponse et contrôle d'intervalle d'étalonnage
pH en mV (avec électrode pH HI11310)	Gamme	±1 000 mV
	Résolution	0,1 mV
	Exactitude (à 25 °C)	±0,2 mV
Rédox (avec électrode rédox HI36180)	Gamme	±2 000,0 mV
	Résolution	0,1 mV
	Exactitude (à 25 °C)	±0,2 mV (±999,9 mV) ±1 mV (±2 000 mV)
	Étalonnage	En 1 point
	Compensation de température	Automatique, de -5,0 à 100,0 °C (à l'aide du capteur de température intégré)
EC (avec sonde EC HI763100)	Gamme	0,00 à 29,99 µS/cm 30,0 à 299,9 µS/cm 300 à 2 999 µS/cm 3,00 à 29,99 mS/cm 30,0 à 200,0 mS/cm Jusqu'à 500,0 mS (EC absolue)***
	Résolution	0,01 µS/cm 0,1 µS/cm 1 µS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
	Exactitude (à 25 °C)	±1 % de la lecture (±0,05 µS/cm ou 1 digit, le plus grand)
	Étalonnage	En 2 points : 0,00 µS/cm dans l'air ; 1 point avec 6 standards mémorisés (84 µS/cm, 1 413 µS/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm)
	Coefficient de température	Réglable de 0,00 à 6,00 %/°C (pour EC et TDS), 1,90 %/°C par défaut

* 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

*** Sans correction de température

† Mode standard uniquement

HI2600

TDS (avec sonde EC HI763100)	Gamme	0,00 à 14,99 mg/L (ppm) 15,0 à 149,9 mg/L (ppm) 150 à 1 499 mg/L (ppm) 1,50 à 14,99 g/L (ppt) 15,0 à 100,0 g/L (ppt) Jusqu'à 400,0 g/L (ppt) (TDS absolu, avec facteur de conv. 0,80)***
	Résolution	0,01 mg/L (ppm) 0,1 mg/L (ppm) 1 mg/L (ppm) 0,01 g/L (ppt) 0,1 g/L (ppt)
	Exactitude (à 25 °C)	±1 % de la lecture (±0,03 mg/L ou 1 digit, le plus grand)
	Étalonnage	Via étalonnage EC
	Facteur de conversion TDS	Réglable de 0,40 à 0,80 (0,50 par défaut)
Salinité† (avec sonde EC HI763100)	Gamme	0,0 à 400,0 ‰ NaCl 2,00 à 42,00 PSU (salinité pratique) 0,0 à 80,0 g/L (ppt) (eau de mer)
	Résolution	0,1 ‰ NaCl 0,01 PSU (Salinité pratique) 0,01 g/L (ppt) (eau de mer)
	Exactitude (à 25 °C)	±1 % de la lecture
	Étalonnage	PSU et g/L via étalonnage EC ‰ NaCl – en 1 point avec solution standard NaCl HI7037
Oxygène dissous (avec sonde OD HI764080)	Gamme	0,00 à 45,00 mg/L (ppm) 0,0 à 300,0 ‰ saturation
	Résolution	0,01 mg/L (ppm) 0,1 ‰ saturation
	Exactitude	±1,5 % de la lecture ±1 digit
	Étalonnage	En 1 ou 2 points à 0 ‰ (avec HI7040) et 100 ‰ (dans l'air)
	Correction de température	Automatique, de 0,0 à 50,0 °C*
	Correction de salinité	0 à 40 g/L (avec résolution 1 g/L)
	Compensation de pression	Automatique, 450,0 à 850,0 mmHg
Température	Gamme*	-20,0 à 120,0 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	±0,5 °C
Spécifications complémentaires	Mémorisation	Jusqu'à 1 000 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-C pour le stockage, le chargement et la connectivité PC
	Alimentation	Port USB-C (5 VDC ; 500 mA) Batterie rechargeable via USB-C (autonomie 8 h)
	Dimensions	205 x 160 x 77 mm
	Poids	Environ 850 g

Informations de commande

HI2600-02 instrument multiparamètre pH, rédox, EC, et OD de laboratoire avec mémorisation des données et connexion pc

Livré avec :

- **HI11310** Électrode pH numérique
- **HI764026** Support d'électrodes avec accessoires :
 - Plaque de base avec axe pivotant intégré
 - Clip de fixation pour câble
- Kit d'étalonnage pH :
 - Solution tampon pH 4 (2 sachets)
 - Solution tampon pH 7 (4 sachets)
 - Solution tampon pH 10 sachets (2 sachets)
 - Solution de nettoyage pour électrodes (2 sachets)
- **HI920018** Câble USB-C vers USB-C de 1,5 m
- Adaptateur secteur USB-C

Étalonnage pH
en 5 points
(HI2621 uniquement)

CAL-Check™ et
Sensor Check

Résolution 0,001 pH
(HI2621 uniquement)

Touche d'étalonnage
CAL dédiée

Données BPL
complètes

Mémorisation
des données
(HI2621 uniquement)



pH-/mV-mètres de laboratoire HI2620 • HI2621

Les modèles **HI2620** et **HI2621** permettent des mesures rapides et précises du pH et du rédox.

HI2620 mesure le pH et le rédox.

HI2621 propose en plus une résolution au 0,001 pH, permet l'enregistrement des données et le transfert vers un PC.

Chaque modèle 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 de l'électrode ou un diaphragme colmaté.

Fonctionnalités

- + Électrode pH numérique
 - **Reconnaissance** et **transmission automatique** des données de l'électrode
- + Mesure du rédox (avec électrode **HI36180** ou **HI36200** en option)
- + Indicateurs **CAL-Check™**
 - État de l'électrode
 - Temps de réponse
 - Qualité des solutions tampons
 - Propreté de l'électrode
- + Indicateurs **Sensor Check™** (avec électrodes pH numériques **HI11311**, **HI12301** uniquement)
 - Électrode endommagée
 - Jonction colmatée
- + Conformité **BPL**
- + Suivi d'étalonnage à l'écran
 - Identifications des solutions tampons durant l'étalonnage
- + Rappel à l'écran en cas de délai d'étalonnage expiré
- + Compensation automatique de la température

Les + du HI2621

- + Étalonnage en **5 points** avec 7 tampons standards mémorisés + 2 tampons spécifiques
- + Résolution **0,001 pH**
- + Deux modes d'utilisation
 - **Mode Simplifié** : l'essentiel pour des mesures de routine rapides et intuitives
 - **Mode Standard** : l'intégralité des fonctionnalités pour un contrôle total et précis
- + **Mémorisation** des mesures
 - À la demande
 - À la demande au point final
 - Automatique
- + **Transfert de données** simplifié vers un PC ou une clé USB

HI2620

HI2621

pH	Gamme*	-2,00 à 16,00 pH	-2,00 à 16,00 pH (mode simplifié) -2,000 à 16,000 pH (mode standard)
	Résolution	0,01 pH	0,01 pH (mode simplifié) 0,001 pH (mode standard)
	Exactitude (à 25 °C)	±0,01 pH	±0,01 pH (mode simplifié) ±0,002 pH (mode standard)
	Étalonnage	Automatique, en 3 points avec 5 tampons mémorisés (4,01 ou 3,0** ; 6,86, 7,01, 9,18, 10,01)	Mode simplifié : en 3 points avec 5 tampons mémorisés (4,01 ou 3,00** ; 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
	Compensation de température*	Automatique, de -5,0 à 100,0 °C (avec capteur de température intégré)	
	Diagnostics de l'électrode	Mode standard : état de l'électrode, temps de réponse et contrôle d'intervalle d'étalonnage	
pH en mV	Gamme*	±1 000 mV	±1 000 mV
	Résolution	0,1 mV	0,1 mV
	Exactitude (à 25 °C)	±0,2 mV	±0,2 mV
Rédox	Gamme	±2 000 mV	±2 000 mV
	Résolution	0,1 mV	0,1 mV
	Exactitude (à 25 °C)	±0,2 mV (±999,9 mV) ±1 mV (±2 000 mV)	±0,2 mV (±999,9 mV) ±1 mV (±2 000 mV)
	Étalonnage	En 1 point	En 1 point
Température	Gamme	-20,0 à 120,0 °C	-20,0 à 120,0 °C
	Résolution	0,1 °C	0,1 °C
	Exactitude	±0,5 °C	±0,5 °C
Spécifications complémentaires	Électrode	HI11310 à remplissage, corps en verre, double jonction, capteur de température intégré avec connecteur 3,5 mm et câble 1 m	
	Mémorisation	–	Jusqu'à 1 000 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-C pour le chargement et la connexion PC
	Alimentation	USB Type C (5 VDC ; 500 mA)	USB Type C (5 VDC ; 500 mA)
	Dimensions	205 x 160 x 77 mm	
	Poids	Environ 850 g	

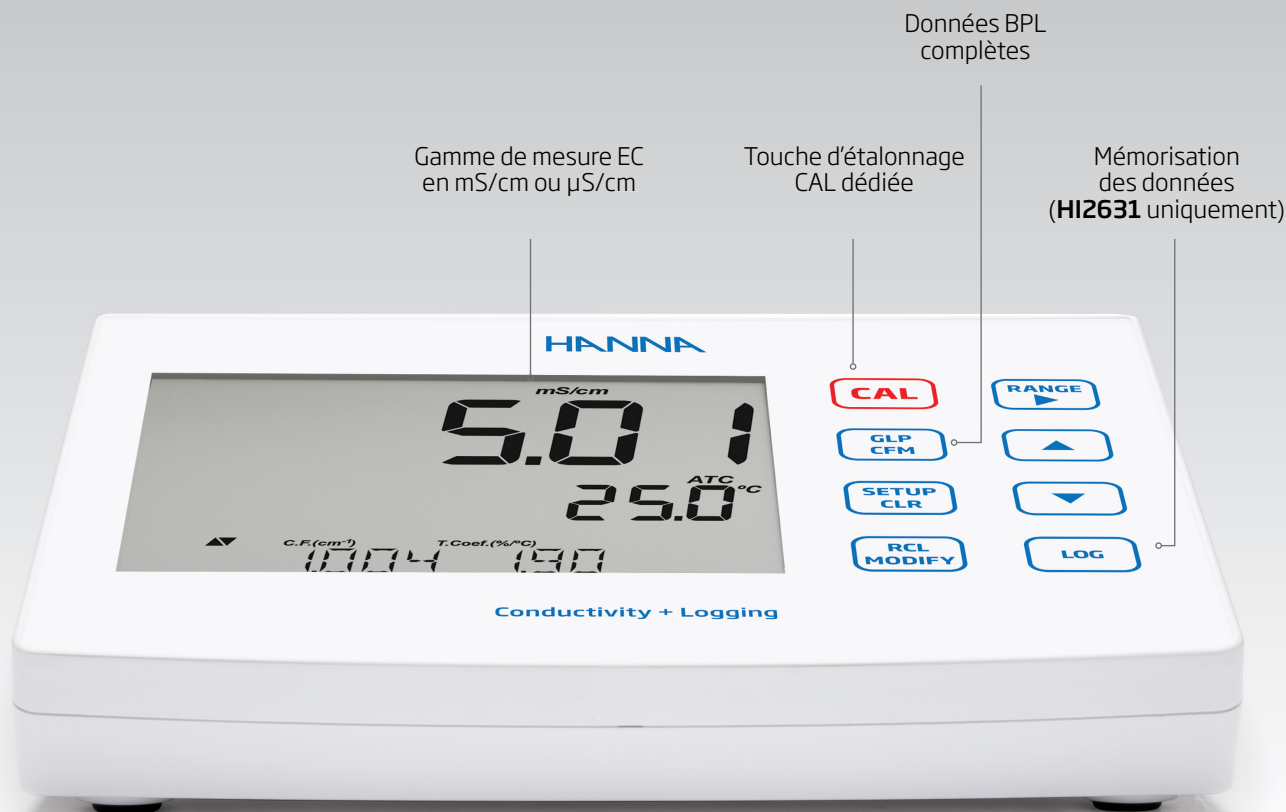
Informations de commande

HI2620-02 pH-/mV-mètre de laboratoire

HI2621-02 pH-/mV-mètre de laboratoire avec mémorisation des données et connexion pc

Livré avec :

- **HI11310** Électrode pH numérique
- **HI764026** Support d'électrodes avec accessoires :
 - Plaque de base avec axe pivotant intégré
 - Clip de fixation pour câble
- Kit d'étalonnage pH :
 - Solution tampon pH 4 (2 sachets)
 - Solution tampon pH 7 (4 sachets)
 - Solution tampon pH 10 sachets (2 sachets)
 - Solution de nettoyage pour électrodes (2 sachets)
- **HI920018** Câble USB-C vers USB-C de 1,5 m
- Adaptateur secteur USB-C



Conductimètres de laboratoire

HI2630 • HI2631

Transformez chaque mesure en un résultat fiable grâce à un conductimètre conçu pour offrir précision, rapidité et simplicité d'utilisation. Une technologie avancée mise au service de vos analyses quotidiennes, sans complexité inutile.

HI2630 mesure la conductivité (EC) et les solides dissous totaux (TDS).

HI2631 ajoute la mesure de la salinité, l'enregistrement des données et la connectivité vers PC.

Chaque instrument est livré avec une **sonde de conductivité numérique** à quatre anneaux avec capteur de température intégré garantissant des mesures précises sur toutes les gammes de mesure. Dès la connexion, les données de la sonde sont transférées vers l'instrument : numéro de série, valeurs standards d'étalonnage, constante de cellule, date et heure. Elle est munie d'une prise jack 3,5 mm pour une connexion rapide et sûre.

Fonctionnalités

- + Sonde de conductivité numérique à quatre anneaux
 - Couvre toutes les gammes de **0,00 µS/cm à 500 mS/cm** (conductivité absolue)
 - **Reconnaissance** et **transmission automatique** des données de la sonde
- + Sélection de gamme automatique et manuelle
- + Étalonnage en 2 points avec 5 standards au choix
- + Rappel à l'écran en cas de délai d'étalonnage expiré
- + Suivi d'étalonnage à l'écran
 - Identifications des solutions standard durant l'étalonnage
- + Conformité **BPL**
- + Correction automatique de la température
- + Facteur de conversion TDS réglable
- + Coefficient de température EC réglable

Les + du HI2631

- + Unités de salinité de l'eau de mer en % NaCl, PSU ou g/L
- + Deux modes d'utilisation
 - **Mode Simplifié** : l'essentiel pour des mesures de routine rapides et intuitives
 - **Mode Standard** : l'intégralité des fonctionnalités pour un contrôle total et précis
- + **Mémorisation** des mesures
 - À la demande
 - À la demande au point final
 - Automatique
- + **Transfert de données** simplifié vers un PC ou une clé USB

HI2630

HI2631

EC	Gamme	0,00 à 29,99 µS/cm ; 30,0 à 299,9 µS/cm ; 300 à 2 999 µS/cm 3,00 à 29,99 mS/cm ; 30,0 à 200,0 mS/cm jusqu'à 500,0 mS (EC absolue)**	
	Résolution	0,01 µS/cm ; 0,1 µS/cm ; 1 µS/cm 0,01 mS/cm ; 0,1 mS/cm	
	Exactitude à 25 °C	±1 % de la lecture (±0,05 µS/cm ou 1 digit, le plus grand)	
	Étalonnage	En 2 points : 0,00 µS/cm dans l'air 1 point avec 6 standards mémorisés (84 µS/cm, 1 413 µS/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm)	
	Correction de température	Automatique, de -5,0 à 100,0 °C* (désactivée pour mesurer la conductivité absolue)	
	Coefficient de température	Réglable de 0,00 à 6,00 %/°C (pour EC et TDS), 1,90 %/°C par défaut	
TDS	Gamme	0,00 à 14,99 mg/L (ppm) ; 15,0 à 149,9 mg/L (ppm) ; 150 à 1 499 mg/L (ppm) 1,50 à 14,99 g/L (ppt) ; 15,0 à 100,0 g/L (ppt) ; jusqu'à 400,0 g/L (ppt) (TDS absolus, avec facteur de conv. 0,80)**	
	Résolution	0,01 mg/L (ppm), 0,1 mg/L (ppm), 1 mg/L (ppm), 0,01 g/L (ppt), 0,1 g/L (ppt)	
	Exactitude à 25 °C	±1 % de la lecture (±0,03 mg/L ou 1 digit, le plus grand)	
	Étalonnage	Via étalonnage EC	
	Facteur de conversion TDS	Réglable de 0,40 à 0,80 (0,50 par défaut)	
Salinité†	Gamme	–	0,0 à 400,0 ‰ NaCl 2,00 à 42,00 PSU (salinité pratique) 0,0 à 80,0 g/L (ppt) (eau de mer)
	Résolution	–	0,1 ‰ NaCl 0,01 PSU (Salinité pratique) 0,01 g/L (ppt) (eau de mer)
	Exactitude à 25 °C	–	±1 % de la lecture
	Étalonnage	–	‰ NaCl – en 1 point avec solution standard NaCl HI7037
Température	Gamme*	-20,0 à 120,0 °C	
	Résolution	0,1 °C	
	Exactitude	±0,5 °C	
Spécifications complémentaires	Sonde de conductivité	HI763100 , à 4 anneaux, capteur de température intégré, câble 1 m et connecteur jack 3,5 mm (fournie)	
	Mémorisation	–	Jusqu'à 1 000 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-C pour le chargement et la connexion PC
	Alimentation	USB Type C (5 VDC ; 500 mA)	USB Type C (5 VDC ; 500 mA)
	Dimensions / Poids	205 x 160 x 77 mm / 850 g	

* Dans les limites de la gamme de température de la sonde connectée

** Sans correction de température

† Mode standard uniquement

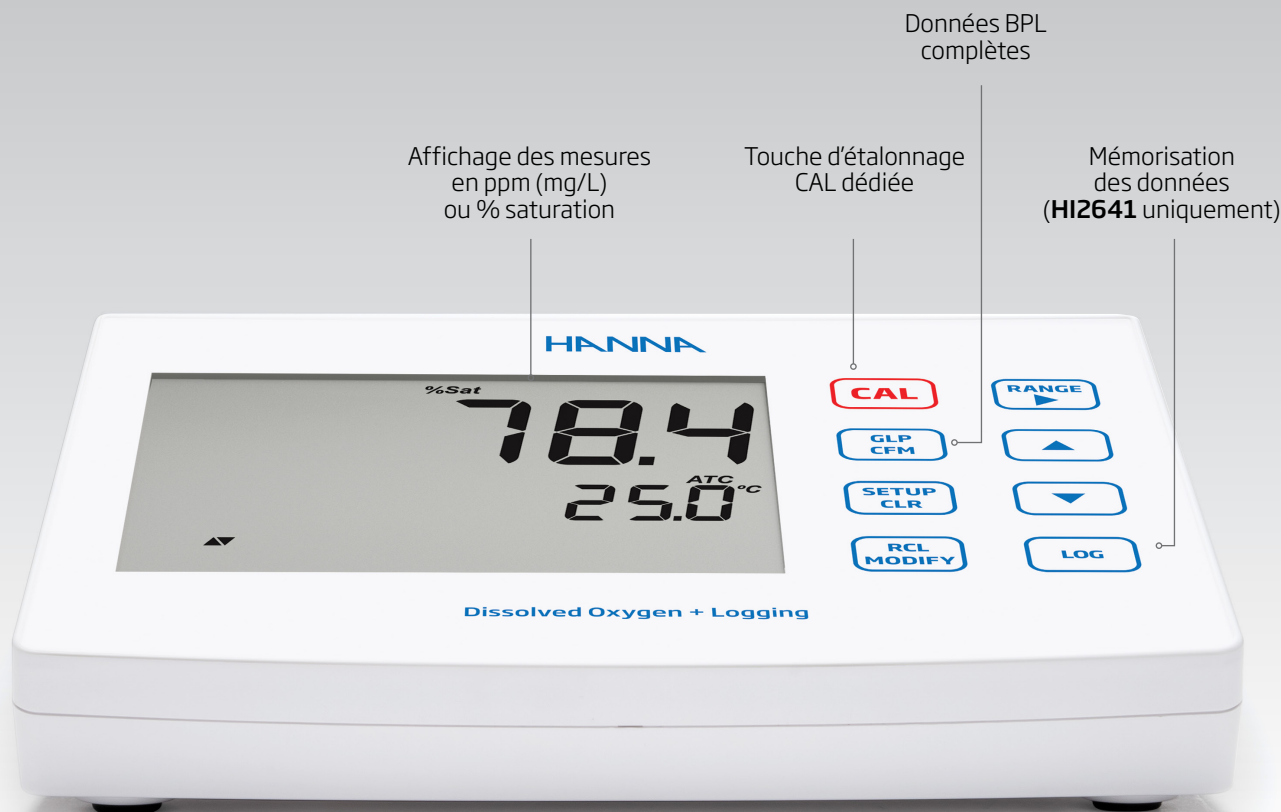
Informations de commande

HI2630-02 Conductimètre de laboratoire

HI2631-02 Conductimètre de laboratoire avec
mémorisation des données et connexion pc

Livré avec :

- **HI763100** Sonde de conductivité numérique
- **HI764026** Support d'électrodes avec accessoires :
 - Plaque de base avec axe pivotant intégré
 - Clip de fixation pour câble
- Kit d'étalonnage EC :
 - Solution d'étalonnage de conductivité à 1 413 µS/cm (4 sachets)
 - Solution d'étalonnage de conductivité à 12 880 µS/cm (2 sachets)
 - Solution d'étalonnage de conductivité à 5 000 µS/cm (2 sachets)
- Solution de rinçage pour sonde (2 sachets)
- **HI920018** Câble USB-C vers USB-C de 1,5 m
- Adaptateur secteur USB-C



Oxymètres de laboratoire HI2640 • HI2641

HI2640 mesure l'oxygène dissous (mg/L et % de saturation).

HI2641 ajoute l'enregistrement des données et le transfert vers un PC.

Chaque modèle est livré avec une **sonde oxygène dissous polarographique numérique** avec capteur de température intégré. Dès la connexion, les données de la sonde sont transférées vers l'instrument : numéro de série, valeurs standards d'étalonnage, date, heure, compensation d'altitude et correction de salinité. Elle est munie d'une prise jack 3,5 mm pour une connexion rapide et sûre.

Fonctionnalités

- + Sonde polarographique numérique de type Clark
 - Couvre toutes les gammes de **0,00 à 45,00 mg/L (ppm) ; 0,0 à 300,0 % de saturation**
 - **Reconnaissance et transmission automatique** des données de la sonde
- + Étalonnage en 1 ou 2 points à 0 % (avec **HI7040**) et 100 % (dans l'air)
- + Rappel à l'écran en cas de délai d'étalonnage expiré
- + Suivi d'étalonnage à l'écran
 - Identifications des solutions standard durant l'étalonnage
- + Conformité **BPL**
- + Correction automatique de température
- + Correction de la salinité pour les mesures dans l'eau de mer
- + Compensation automatique d'altitude

Les + du HI2641

- + Deux modes d'utilisation
 - **Mode Simplifié** : l'essentiel pour des mesures de routine rapides et intuitives
 - **Mode Standard** : l'intégralité des fonctionnalités pour un contrôle total et précis
- + **Mémorisation** des mesures
 - À la demande
 - À la demande au point final
 - Automatique
- + **Transfert de données** simplifié vers un PC ou une clé USB

Spécifications

		HI2640	HI2641
Oxygène dissous	Gamme	0,00 à 45,00 mg/L (ppm) 0,0 à 300,0 % saturation	
	Résolution	0,01 mg/L (ppm) 0,1 % saturation	
	Exactitude	±1,5 % de la lecture ±1 digit	
	Étalonnage	En 1 ou 2 points à 0 % (avec HI7040) et 100 % (dans l'air)	
	Correction de température	Automatique, de 0,0 à 50,0 °C*	
	Correction salinité	0 à 40 g/L (avec résolution 1 g/L)	
	Compensation d'altitude	Automatique, de 450,0 à 850,0 mmHg (avec résolution 0,1 mmHg)	
Température	Gamme*	-20,0 à 120,0 °C	
	Résolution	0,1 °C	
	Exactitude (à 25 °C)	±0,5 °C	
Spécifications complémentaires	Sonde oxygène	HI764080 , polarographique avec connecteur jack 3,5 mm et câble 1 m (fournie)	
	Mémoire†	–	Jusqu'à 1 000 mesures : 200 mesures à la demande 200 au point final 600 en mémorisation automatique † (en lots : jusqu'à 100 lots)
	Connectivité	–	Port USB-C pour la connexion PC
	Alimentation	Port USB-C (5 VDC ; 500 mA)	Port USB-C (5 VDC ; 500 mA)
	Dimensions / Poids	205 x 160 x 77 mm / Environ 850 g	

* Dans les limites de la gamme de température de la sonde connectée
† Mode standard uniquement

Informations de commande

HI2640-02 Oxymètre de laboratoire

HI2641-02 Oxymètre de laboratoire avec mémorisation des données et connexion pc

Livré avec :

- **HI764080** Sonde oxygène dissous numérique
- **HI764026** Support d'électrodes avec accessoires :
 - Plaque de base avec axe pivotant intégré
 - Clip de fixation pour câble
- Kit d'étalonnage OD
 - **HI7041S** Solution électrolyte pour sonde oxygène polarographique
 - Membranes de rechange pour sonde oxygène (2 pcs.)
 - Joints toriques (2 pcs.)
- **HI920018** Câble USB-C vers USB-C de 1,5 m
- Adaptateur secteur USB-C

Électrodes & sondes numériques

pH



HI11310

Électrode pH/°C à remplissage, corps en verre, double jonction, connecteur 3,5 mm et câble 1 m

Pour un usage général et en laboratoire



HI11311

Électrode pH/°C à remplissage, corps en verre, double jonction, entrée différentielle avec connecteur 3,5 mm et câble 1 m

Pour un usage général et en laboratoire



HI12300

Électrode pH/°C, corps en plastique, double jonction, remplissage gel, connecteur 3,5 mm et câble 1 m

Pour les applications sur le terrain



HI12301

Électrode pH/°C, corps en plastique, double jonction, remplissage gel, entrée différentielle avec connecteur 3,5 mm et câble 1 m

Pour les applications sur le terrain



HI10530

Électrode pH/°C à remplissage, corps en verre basse température, embout conique, triple céramique, simple jonction, connecteur 3,5 mm et câble 1 m

Pour graisses et crèmes et échantillons de sol



HI10430

Électrode pH/°C à remplissage, corps en verre haute température, simple céramique, double jonction avec connecteur 3,5 mm et câble 1 m

Pour peintures, solvants, acides et bases forts, solutions à forte conductivité et tampons tris



HI10480

Électrode pH/°C à remplissage, corps en verre, double jonction ouverte, connecteur 3,5 mm et câble 1 m.

Pour le vin, le moût et les applications fortement polluantes



FC2320

Électrode pH/°C, corps PVDF, remplissage gel viscolène, embout conique, contact direct, connecteur 3,5 mm et câble 1 m.

Pour les mesures dans la viande sans prépreçage



FC2100

Électrode pH/°C, corps en verre, remplissage gel viscolène, embout conique, contact direct, connecteur 3,5 mm et câble 1 m.

Pour les produits laitiers (lait, fromages, yaourts) et les aliments semi-solides



FC2020

Électrode pH/°C, corps PVDF, remplissage gel viscolène, embout conique, contact direct, connecteur 3,5 mm et câble 1 m.

Pour les produits laitiers (lait, fromages, yaourts) et les aliments semi-solides

Rédox



HI36180

Électrode rédox/°C combinée, double jonction en céramique, capteur platine, corps en verre, à remplissage, connecteur 3,5 mm et câble 1 m

Pour un usage général et en laboratoire



HI36200

Électrode rédox/°C combinée, simple jonction en céramique, capteur platine, corps en PEI (polyéthérimide), remplissage gel, connecteur 3,5 mm et câble 1 m

Pour les applications sur le terrain

Conductivité



HI763100

Sonde de conductivité à 4 anneaux avec capteur de température intégré avec connecteur 3,5 mm et câble 1 m.

Pour usage général et en laboratoire

Oxygène dissous



HI764080

Sonde oxygène dissous polarographique avec capteur de température intégré avec connecteur 3,5 mm et câble 1 m.

Pour un usage général et en laboratoire

Solutions & accessoires

Solutions tampons pH

HI7001L Solution tampon 1,68, 500 mL
HI7004L Solution tampon 4,01, 500 mL
HI7006L Solution tampon 6,86, 500 mL
HI7007L Solution tampon 7,01, 500 mL
HI7009L Solution tampon 9,18, 500 mL
HI7010L Solution tampon 10,01, 500 mL

Solutions rédox

HI7021L Solution de test rédox 240 mV, 500 mL
HI7022L Solution de test rédox 470 mV, 500 mL

Solutions de maintenance

HI7061L Solution nettoyage à usage général, 500 mL
HI70300L Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
HI7091L Solution de prétraitement réductrice, 500 mL
HI7092L Solution de prétraitement oxydante, 500 mL
HI70000P Solution de rinçage pour électrodes, 25 sachets de 20 mL

Solutions conductivité

HI7030L Solution à 12 880 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL
HI7031L Solution à 1 413 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL
HI7033L Solution à 84 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL
HI7034L Solution à 80 000 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL
HI7035L Solution à 111 800 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL
HI7039L Solution à 5 000 $\mu\text{S/cm}$, 500 mL
HI7037L Solution standard 100 % NaCl, 500 mL

Solutions oxygène dissous

HI7041S Solution électrolyte pour sonde oxygène polarographique, flacon de 30 mL
HI7040L Solution zéro oxygène, 500 mL

Accessoires

HI764080A/P Membranes de rechange pour sonde oxygène (5 pcs)
HI764026 Support de sondes pour Série **HI2600**
HI920018 Câble USB-C vers USB-C, 1,5 m



