



Des instruments polyvalents et portatifs pour électrochimie quel que soit l'endroit où votre travail vous porte

Les produits de pesage OHAUS offrent une précision mise au point au cours de plus d'un siècle de perfectionnement de l'art de la mesure. Cette même précision est maintenant disponible dans une gamme d'instruments portatifs pour analyse de l'eau, pour la mesure du pH, de la conductivité, de la salinité, des matières dissoutes totales (TDS), du redox (ORP) et de l'oxygène dissous. Ces instruments de mesure portatifs présentent des avantages de commodité, de fiabilité et de longévité dans une conception compacte.

Caractéristiques standard:

- **Un logiciel intuitif en soutien de la série Starter**—Le logiciel intuitif et un afficheur bien organisé travaillent en binôme pour que l'utilisation des instruments de la série Starter soit simple et directe.
- **Une conception compacte, ergonomique et conviviale**— Les instruments portatifs Starter tiennent commodément dans la paume de la main. Chaque instrument de mesure est équipé d'un support intégré rétractable qui peut être utilisé pour le poser sur une surface plate.
- **Des résultats de calibrage fiables pour des mesures précises**— L'afficheur des instruments de mesure de paillasse de la série Starter suit en direct le processus de calibrage pour que vous puissiez mesurer en toute confiance, en sachant que vos résultats seront de haute précision.

Starter Instruments de mesure portatifs pour analyse de l'eau

Des instruments de mesure portatifs polyvalents pour une utilisation sur le terrain et en laboratoire

La série Starter d'instruments de mesure portatifs est conçue pour vous offrir la polyvalence. Ces instruments peuvent être utilisés en laboratoire avec leur support intégré ou sur le terrain. Simple à utiliser avec un affichage LCD clair et bien organisé, une seule touche suffit pour rappeler les données de calibrage et les informations stockées. En outre, les instruments de mesure portatifs sont munis d'une protection IP54 contre l'eau et les particules de poussière.

Instrument de mesure d'oxygène dissous Starter 400D

ST400D - un capteur de mesure OD portable pratique, abordable et à faible maintenance, équipé de la technologie optique - parfait pour les applications qui exigent des mesures OD simples, mais précises.

- Le capteur optique n'exige qu'une maintenance réduite sans le remplacement fréquent de la membrane. De plus, le réchauffement et le mélange des échantillons lors de la prise de mesures ne sont pas nécessaires.
- Doté d'un Afficheur couleur LCD, le ST400D est conçu pour tenir confortablement dans la paume de la main. Des zones de virage automatiques/manuelles permettent d'afficher les dernières données de calibrage et les mesures stockées à l'aide d'une seule touche.
- Le processus de calibrage simple garantit des mesures rapides, d'autre part, la température automatique et la compensation de la pression barométrique garantissent la précision des résultats.



pH-mètre Starter 300

Le Starter 300 combine la portabilité avec la précision de mesure du pH.

- Doté d'un support pour l'instrument, d'une dragonne pour une utilisation sur le terrain en toute sécurité et d'un châssis étanche IP54, le pH-mètre Starter 300 est durable et prêt à une utilisation polyvalente.
- La compensation de température automatique et manuelle garantit des lectures précises tandis que sa mémoire d'une capacité de 30 mesures stocke des données pour des références futures.
- La reconnaissance automatique de tampon stocke les données de calibrage et contribue à éviter les erreurs au cours du processus de calibrage.



Conductimètre Starter 300C

Le Starter 300C est un instrument de choix, fiable et précis, de mesure de la conductivité ainsi que des niveaux de TDS de liquides.

- La mémoire d'une capacité de 30 mesures permet à l'utilisateur de stocker des données de mesures, tandis que les informations et les données de calibrage peuvent être facilement rappelées à l'aide d'une simple touche.
- Sa compensation de température automatique avec coefficient de température réglable pour des mesures précises, et ses électrodes de conductivité quadripolaires et bipolaires offrent une large gamme de conductivité qui les protège des effets de la polarisation et de la pollution.
- Grâce à son processus de calibrage simple et à ses résultats de mesures rapides, le Starter 300C est performant et facile à utiliser.



Instrument de mesure d'oxygène dissous Starter 300D

Le Starter 300D offre une mesure précise et fiable de l'oxygène dissous, élément indispensable à la vie aquatique et à la qualité de l'eau.

- Grâce à son processus de calibrage simple, à ses mesures rapides et à sa compensation de température automatique, le Starter 300D est à la fois précis et simple à utiliser.
- Les zones de virage automatiques ou manuelles permettent à l'utilisateur d'afficher les dernières données de calibrage et les informations stockées à l'aide d'une seule touche.
- L'électrode galvanique peut être utilisée immédiatement après mise sous tension, sans le temps d'attente normalement associé aux instruments de mesure d'oxygène dissous.



Caractéristiques techniques

Modèle	ST400D*	ST300*	ST300C*	ST300D*
Gamme de mesures	0,0 à 200,0 % 0,00 à 20,0 mg/l (ppm) 0 à 50 °C	0,00 à 14,00 pH -1999 à 1999 mV 0 °C à 100 °C	0,0 µS/cm à 199,9 mS/cm 0,1 mg/l à 199,9 g/l (TDS) 0 °C à 100 °C	0,0 to 199,9 % ; 200 à 400 % 0,00 à 19,99 ; 20,0 à 45,0 mg/l 0,00 à 19,99 ; 20,0 à 45,0 ppm 0 à 50 °C
Résolution de mesure	0,1 % 0,01 mg/l (ppm) 0,1 °C	0,01 pH 1 mV 0,1 °C	Gamme automatique 0,1 °C	0,1 % ; 1 % 0,1 mg/l ; 1 mg/l 0,01 ppm ; 0,1 ppm 0,1 °C
Gamme barométrique	50,0 à 115,0 kPa	NA	NA	375 à 825 mmHg 500 à 1100 mbars 500 à 1100 hPa
Résolution barométrique	0.1 kPa	NA	NA	1 mmHg 1 mbar 1 hPa
Limites d'erreur	± 0,2 mg/l (<8 mg/l), ± 0,3 mg/l (8 à 20 mg/l) ; ± 0,3 °C ± 1,5 kPa	± 0,01 pH ± 1 mV ± 0,5 °C	± 0,5 % de la valeur mesurée ± 0,3 °C	± 1% ; ± 0.3 °C
Étalonnage	1 ou 2 points	3 points 4 groupes tampon prédéfinis	1 point 4 normes prédéfinies	1 ou 2 points 100 % et 0 %
Mémoire	99 mesures Dernières données de calibration	30 mesures Dernières données de calibration	30 mesures Dernières données de calibration	30 mesures Dernières données de calibration
Alimentation	4 piles AAA (LR03), 12 heures	4 AAA > 500 heures de fonctionnement	4 AAA > 250 heures de fonctionnement	4 AAA > 250 heures de fonctionnement
Dimensions/poids	Approximativement 90 L x 150 P x 35 H mm environ/0,16 kg (sans piles)	Approximativement 90 L x 150 P x 35 H mm environ/0,18 kg (sans piles)	Approximativement 90 L x 150 P x 35 H mm environ/0,16 kg (sans piles)	Approximativement 90 L x 150 P x 35 H mm environ/0,18 kg (sans piles)
Afficheur	Cristaux liquides	Cristaux liquides	Cristaux liquides	Cristaux liquides
Entrée	Mini-DIN	BNC, impédance > 10e+12 Ω Cinch, NTC 30 kΩ	Mini-DIN	BNC, Cinch, NTC 30 kΩ
Compensation de température	ATC	ATC et MTC	ATC, linéaire : 0,00 %/°C... 10,00 %/°C Température de référence : 20 et 25 °C	ATC et MTC
Compensation de salinité	0.0 à 40.0 ppt	NA	NA	0,0 à 50,0 ppt
Protection IP	IP54	IP54	IP54	IP54
Châssis	ABS	ABS	ABS	ABS

* Les instruments de mesure portatifs sont disponibles en différents packs:

ST400D

Modèle	Description
ST400D-B	Instrument de mesure 400D avec ensembles IP54, agrafe d'électrode, dragonne et 4 piles AAA (sonde non fournie)
ST400D-G	ST400D-B avec sonde OD optique STDO21, sac de transport

ST300

Modèle	Description
ST300-B	Instrument de mesure 300 avec ensembles IP54, agrafe d'électrode, dragonne et 4 piles AAA (électrode non fournie)
ST300-G	ST300-B, électrode de pH 3-en-1 ST320 plastique, gel et sachet de poudre tampon de pH (4,01, 7,00, 10,01), sac de transport

ST300D

Modèle	Description
ST300D-B	Instrument de mesure 300D avec ensembles IP54, agrafe d'électrode, dragonne et 4 piles AAA (sonde non fournie)
ST300D-G	ST300D-B avec sonde OD galvanique STDO11, STTEMP30 Sonde de température, sac de transport

ST300C

Modèle	Description
ST300C-B	Instrument de mesure 300C, étalons de conductivité 1413 µS/cm et 12,88 mS/cm (flacons de 20 ml), ensembles IP54, agrafe d'électrode, dragonne, 4 piles AAA (sonde non fournie)
ST300C-G	ST300C-B, STCON3 Électrode de conductivité 4-bagues (70 µS/cm - 200 mS/cm), sac de transport

Starter Instruments de mesure portatifs pour analyse de l'eau

ST400D Sonde compatible

Description	Modèle
Sonde OD optique	STDO21

Électrodes compatibles ST300

Description	Modèle
Électrode de pH 3-en-1 rechargeable, sonde de température intégrée, corps en verre	ST350
Électrode de pH 3-en-1 non rechargeable, avec électrolyte gélifié, sonde de température intégrée, corps en plastique	ST320
Électrode de pH 3-en-1 rechargeable, sonde de température intégrée, corps en plastique	ST310
Électrode de pH 2-en-1 de pénétration, non rechargeable, corps en verre	ST270
Électrode de pH 2-en-1, corps en verre, double pont salin, convient aux mesures de tampon Tris et pH	ST260
Électrode de pH 2-en-1 rechargeable, corps en verre, convient aux échantillons troubles tels que les jus, le lait, etc.	ST230
Électrode de pH 2-en-1 rechargeable, corps en plastique	ST210
Électrode de pH 2-en-1 rechargeable, corps en verre, 80 x 5 mm (L x Ø), convient aux tuyaux et aux réservoirs étroits	STMICRO5
Électrode de pH 2-en-1 rechargeable, corps en verre, 150 x 8 mm (L x Ø), convient aux tuyaux et aux réservoirs étroits	STMICRO8
Électrode de pH rechargeable 2-en-1, corps en verre, convient aux échantillons d'eau pure	STPURE
Électrode de pH 2-en-1 rechargeable, convient aux applications pour surface plane, corps en plastique	STSURF
Électrode de température 30 kΩ, corps en acier inoxydable	STTEMP30
Électrode d'ORP non rechargeable, avec électrolyte gélifié, corps en plastique	STORP1
Électrode d'ORP rechargeable, corps en verre	STORP2

Électrodes compatibles ST300C

Description	Modèle
Électrode de conductivité 4-bagues (70 µS/cm – 200 mS/cm)	STCON3*
Électrode de conductivité d'eau pure 2-bagues (0,02 – 200 µS/cm)	STCON7

*Dans cette plage de 70 µS/cm à 200 mS/cm, la précision de mesure est de 0,5 %. Le modèle STCON3 peut également mesurer la valeur de conductivité inférieure à 70 µS/cm, la mesure sera moins précise (d'1 à 5 % approximativement).

Électrodes compatibles ST300D

Description	Modèle
Électrode de température	STTEMP30
Électrode oxygène dissous galvanique	STDO11

Conformité

- **Compatibilité électromagnétique:** EN 61326-1 – Class B, environnements de base
- **Sécurité:** EN 61010-1

Tampons et accessoires

Description	Référence	300	300C	300D/400D
Sachet de poudre tampon pH (4,01 ; 7,00 ; 10,01)	83033971	•		
Tampon pH 1,68 250 ml	30100424	•		
Tampon pH 4,01 250 ml	30100425	•		
Tampon pH 6,86 250 ml	30100426	•		
Tampon pH 7,00 250 ml	30100427	•		
Tampon pH 9,18 250 ml	30100428	•		
Tampon pH 10,01 250 ml	30100429	•		
Tampon pH 12,45 250 ml	30100440	•		
Électrolyte de référence pour électrode de pH	30059255	•		
Solution de protection d'électrode de pH (3M KCl, 125 ml)	30059256	•		
Flacon protecteur de capteur de pH (10 par sachet)	30064800	•		
Cond. 10 µS/cm 250 ml	30100441		•	
Cond. 84 µS/cm 250 ml	30100442		•	
Cond. 1413 µS/cm 250 ml	30100443		•	
Cond. 12,88 mS/cm 250 ml	30100444		•	
Oxygène dissous Produits chimiques zéro oxygène	30059257			•
Kit d'étanchéité IP54	83032962	•	•	•
Sangle	83032963	•	•	•
Agrafe d'électrode	83032964	•	•	•
Sac de transport	30031635	•	•	•

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

OHAUS Corporation is an ISO 9001:2008 manufacturer

ISO 9001:2008
Registered Quality
Management System

CH16C057

