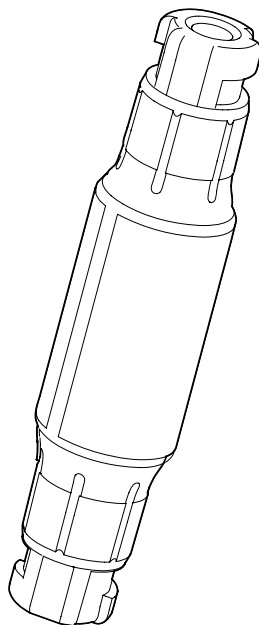


Manuel de mise en service

Memocheck CYP02E

Outil de service pour un contrôle rapide des systèmes de mesure







Sommaire








1	Informations relatives au document	4
1.1	Mises en garde	4
1.2	Symboles	4
1.3	Documentation complémentaire	4
2	Consignes de sécurité de base	5
2.1	Exigences imposées au personnel	5
2.2	Utilisation conforme	5
2.3	Sécurité du travail	5
2.4	Sécurité de fonctionnement	5
2.5	Sécurité du produit	6
3	Description du produit	6
4	Réception des marchandises et identification du produit	7
4.1	Réception des marchandises	7
4.2	Identification du produit	8
4.3	Certificats et agréments	9
5	Réparation	9
5.1	Retour de matériel	9
5.2	Mise au rebut	9
Index	10	

1 Informations relatives au document

1.1 Mises en garde

Structure de l'information	Signification
 <p>Cause (/conséquences) Conséquences en cas de non-respect</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mesure corrective 	Cette information attire l'attention sur une situation dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela aura pour conséquence des blessures graves pouvant être mortelles.
 <p>Cause (/conséquences) Conséquences en cas de non-respect</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mesure corrective 	Cette information attire l'attention sur une situation dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela pourra avoir pour conséquence des blessures graves pouvant être mortelles.
 <p>Cause (/conséquences) Conséquences en cas de non-respect</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mesure corrective 	Cette information attire l'attention sur une situation dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela pourra avoir pour conséquence des blessures de gravité moyenne à légère.
 <p>Cause / Situation Conséquences en cas de non-respect</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mesure / Remarque 	Cette information attire l'attention sur des situations qui pourraient occasionner des dégâts matériels.

1.2 Symboles

Symbole	Signification
	Informations complémentaires, conseil
	Autorisé ou recommandé
	Interdit ou non recommandé
	Renvoi à la documentation de l'appareil
	Renvoi à la page
	Renvoi au schéma
	Résultat d'une étape

1.3 Documentation complémentaire

En complément de ce manuel de mise en service, les documentations suivantes sont disponibles sur les pages produit de notre site internet :

- Manuel de mise en service du transmetteur utilisé
- Manuel de mise en service du câble de mesure utilisé



Conseils et informations de sécurité supplémentaires pour les équipements électriques en zone explosible : **XA02116C**

2 Consignes de sécurité de base

2.1 Exigences imposées au personnel

- Le montage, la mise en service, la configuration et la maintenance du dispositif de mesure ne doivent être confiés qu'à un personnel spécialisé et qualifié.
- Ce personnel qualifié doit être autorisé par l'exploitant de l'installation en ce qui concerne les activités citées.
- Le raccordement électrique doit uniquement être effectué par des électriciens.
- Le personnel qualifié doit avoir lu et compris le présent manuel de mise en service et respecter les instructions y figurant.
- Les défauts sur le point de mesure doivent uniquement être éliminés par un personnel autorisé et spécialement formé.



Les réparations, qui ne sont pas décrites dans le manuel joint, doivent uniquement être réalisées par le fabricant ou par le service après-vente.

2.2 Utilisation conforme

Memocheck CYPO2E est un outil de service qui simule des valeurs mesurées pour un contrôle rapide sur site des systèmes de mesure intégrant la technologie Memosens.

Memocheck CYPO2E **ne convient pas** à une utilisation directement dans le process.

Toute autre utilisation que celle décrite dans le présent manuel risque de compromettre la sécurité des personnes et du système de mesure complet et est, par conséquent, interdite.

Le fabricant décline toute responsabilité quant aux dommages résultant d'une utilisation non réglementaire ou non conforme à l'emploi prévu.

2.3 Sécurité du travail

En tant qu'utilisateur, vous êtes tenu d'observer les prescriptions de sécurité suivantes :

- Instructions de montage
- Normes et directives locales
- Directives en matière de protection contre les explosions

2.4 Sécurité de fonctionnement

Avant de mettre l'ensemble du point de mesure en service :

1. Vérifiez que tous les raccordements sont corrects.
2. Assurez-vous que les câbles électriques et les raccords de tuyau ne sont pas endommagés.
3. N'utilisez pas de produits endommagés, et protégez-les contre une mise en service involontaire.
4. Marquez les produits endommagés comme défectueux.

En cours de fonctionnement :

- ▶ Si les défauts ne peuvent pas être éliminés :

Les produits doivent être mis hors service et protégés contre une mise en service involontaire.

2.5 Sécurité du produit**2.5.1 Technologie de pointe**

Ce produit a été construit et contrôlé dans les règles de l'art, il a quitté nos locaux dans un état technique parfait. Les directives et normes européennes en vigueur ont été respectées.

3 Description du produit

Memocheck CYP02E se compose de deux têtes de raccordement capteur interconnectées, indépendantes l'une de l'autre, qui fournissent chacune un paramètre spécifique. En fonction de la commande, il est possible de simuler les valeurs suivantes :

Valeurs de simulation délivrées pour pH verre et pH ISFET

	Valeur de simulation fixe	Température
pH verre	4	25 °C (77 °F)
pH ISFET	7	60 °C (140 °F)

Valeurs de simulation délivrées pour pH verre et pH verre

	Valeur de simulation fixe	Température
pH verre	4	25 °C (77 °F)
pH verre	7	60 °C (140 °F)

Valeurs de simulation délivrées pour pH verre et redox

	Valeur de simulation fixe	Température
pH verre	4	25 °C (77 °F)
Potentiel redox	750 mV	90 °C (194 °F)

Valeurs de simulation délivrées pour pH verre et oxygène

	Valeur de simulation fixe	Température
pH verre	4	25 °C (77 °F)
Oxygène	60 nA ¹⁾	60 °C (140 °F)

1) Courant capteur

Valeurs de simulation délivrées pour pH verre et mesure conductive de la conductivité

	Valeur de simulation fixe	Température
pH verre	4	25 °C (77 °F)
Conductivité	20 µS/cm	60 °C (140 °F)

Valeurs de simulation délivrées pour pH verre et chlore

	Valeur de simulation fixe	Température
pH verre	4	25 °C (77 °F)
Chlore	60 nA ¹⁾	25 °C (77 °F)

1) Courant capteur

Les données listées ci-dessus sont affichées sur les transmetteurs.

Memocheck CYP02E ne nécessite pas de maintenance.

4 Réception des marchandises et identification du produit

4.1 Réception des marchandises

1. Vérifiez que l'emballage est intact.
 - ↳ Signalez tout dommage constaté sur l'emballage au fournisseur.
Conservez l'emballage endommagé jusqu'à la résolution du problème.
2. Vérifiez que le contenu est intact.
 - ↳ Signalez tout dommage du contenu au fournisseur.
Conservez les marchandises endommagées jusqu'à la résolution du problème.
3. Vérifiez que la livraison est complète et que rien ne manque.
 - ↳ Comparez les documents de transport à votre commande.
4. Pour le stockage et le transport, protégez l'appareil contre les chocs et l'humidité.
 - ↳ L'emballage d'origine assure une protection optimale.
Veillez à respecter les conditions ambiantes admissibles (→ Caractéristiques techniques).

Pour toute question, adressez-vous à votre fournisseur ou à votre agence.

4.2 Identification du produit

4.2.1 Code de type

Sur la plaque signalétique se trouvent les informations suivantes relatives à l'appareil :

- Informations du fabricant
- Référence de commande
- Numéro de série
- Consignes de sécurité et avertissements

► Comparer les indications figurant sur la plaque signalétique à la commande.

4.2.2 Identification du produit

Page produit

www.endress.com/CYP02E

4.2.3 Interprétation de la référence de commande

La référence de commande et le numéro de série de l'appareil se trouvent :

- sur la plaque signalétique
- dans les papiers de livraison

Obtenir des précisions sur le produit

1. Ouvrez la page web du produit.
2. Au bas de la page, cliquez sur le lien **Outils en ligne** et sélectionnez **Contrôlez les caractéristiques de votre appareil** .
 - ↳ Une nouvelle fenêtre s'ouvre.
3. Entrez la référence de commande figurant sur la plaque signalétique dans le champ de recherche. Sélectionnez ensuite **Recherche** .
 - ↳ Les détails de chaque caractéristique (option sélectionnée) de la référence de commande sont affichés.

4.2.4 Adresse du fabricant

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen

4.2.5 Contenu de la livraison

Memocheck Plus CYP02E

- 1 Memocheck CYP02E avec 2 têtes de raccordement
- 1 manuel de mise en service

4.3 Certificats et agréments

4.3.1 Marquage CE

Déclaration de conformité

Le système satisfait aux exigences des normes européennes harmonisées. Il est ainsi conforme aux prescriptions légales des directives UE. Par l'apposition du marquage CE, le fabricant certifie que le produit a passé les tests avec succès les différents contrôles.

5 Réparation

5.1 Retour de matériel

Le produit doit être retourné s'il a besoin d'être réparé ou étalonné en usine ou si le mauvais produit a été commandé ou livré. En tant qu'entreprise certifiée ISO et conformément aux directives légales, Endress+Hauser est tenu de suivre des procédures définies en ce qui concerne les appareils retournés ayant été en contact avec le produit.

Pour garantir un retour rapide, sûr et professionnel de l'appareil :

- ▶ Vous trouverez les informations relatives à la procédure et aux conditions de retour des appareils sur notre site web www.endress.com/support/return-material.

5.2 Mise au rebut

L'appareil contient des composants électroniques. Le produit doit être mis au rebut comme déchet électronique.

- ▶ Respecter les réglementations locales.

Index

A		
Adresse du fabricant	8	
Agréments	9	
C		
Certificats	9	
Code de type	8	
Consignes de sécurité	5	
Contenu de la livraison	8	
D		
Déclaration de conformité	9	
Description		
Produit	6	
Description du produit	6	
Documentation		
Consignes de sécurité complémentaires	4	
E		
Exigences imposées au personnel	5	
I		
Identification du produit	8	
M		
Marquage CE	9	
Mise au rebut	9	
Mises en garde	4	
P		
Page produit	8	
Personnel technique	5	
R		
Réception des marchandises	7	
Référence de commande	8	
Réparation	9	
Retour de matériel	9	
S		
Sécurité		
Fonctionnement	5	
Produit	6	
Sécurité du travail	5	
Technologie de pointe	6	
Sécurité de fonctionnement	5	
		Sécurité du produit 6
		Sécurité du travail 5
		Symboles 4
		T
		Technologie de pointe 6
		U
		Utilisation
		Conforme 5
		Utilisation conforme 5



71501602

www.addresses.endress.com
