

Surveillance fiable des valeurs mesurées – à tout moment et en tout lieu

Le nouveau transmetteur portable multiparamètre d'Endress+Hauser permet une surveillance simple et fiable des valeurs mesurées. Que ce soit en laboratoire ou sur le terrain, le Liquiline Mobile CML18 peut être utilisé dans un grand nombre d'applications et se glisse dans toutes les poches.

Un talent polyvalent pour une flexibilité maximale

Avec le [Liquiline Mobile CML18](#), vous pouvez mesurer le pH, le potentiel redox, la conductivité et l'oxygène dissous – au moyen d'un seul appareil. La mesure de température actuelle est affichée en parallèle. Grâce à la technologie Memosens numérique, passer d'un capteur à un autre est un jeu d'enfant. Il suffit de remplacer les capteurs directement au point de mesure. L'appareil reconnaît immédiatement le capteur raccordé, télécharge automatiquement les données sauvegardées du capteur et affiche la bonne valeur mesurée. Les capteurs n'ont plus besoin d'être étalonnés sur site et peuvent être étalonnés dans le confort d'un laboratoire ou d'un atelier. Si vous souhaitez surveiller votre process sur une plus longue période, vous pouvez utiliser la fonction data logger de l'appareil et mémoriser plus de 10 000 valeurs.

Sécurité maximale des données grâce à Memosens

Le Liquiline Mobile CML18 et sa technologie Memosens garantissent une sécurité maximale des données, en fournissant des valeurs mesurées 100% fiables. Quel que soit le lieu ou le moment auquel une valeur mesurée doit être surveillée, l'appareil fournit toujours des valeurs correctes. Grâce à la technologie Memosens, les capteurs sont équipés d'un microprocesseur intégré dans leurs têtes, qui convertissent tous les signaux de capteurs en un signal numérique fort, les rendant insensibles à l'humidité ou à d'autres influences de l'environnement. Grâce aux valeurs mesurées fiables, l'utilisateur peut rapidement prendre les mesures nécessaires et maintenir le process en fonctionnement dans des conditions optimisées.

Cohérence des données entre le laboratoire et le process

Lors de l'analyse d'un échantillon, l'utilisation de différentes techniques de mesure peut souvent entraîner des écarts entre la mesure de laboratoire et la mesure enregistrée dans le process. Avec le Liquiline Mobile CML18, les capteurs Memosens utilisés dans le process peuvent également être utilisés en laboratoire. Cela garantit la cohérence totale des données entre les mesures de laboratoire et de process. Dans les cas nécessitant un temps de réponse particulièrement rapide, la nouvelle sonde de pH de laboratoire robuste, la [CPL51E](#) Memosens, est le choix idéal. Cette électrode de pH utilise la même technologie Memosens que les capteurs de process mais est optimisée pour permettre un temps de réponse encore plus rapide lors de l'analyse d'échantillons et des applications de laboratoire qui ne requièrent pas une résistance élevée à la température et à la pression. Elle présente un intérêt majeur pour les liquides à faible conductivité ionique par exemple.

Fonctionnement intuitif

Le Liquiline Mobile CML18 peut être utilisé et configuré facilement grâce à l'application SmartBlue, téléchargeable gratuitement sur tablettes et smartphones. Toutes les valeurs mesurées et données des capteurs sont transférées vers SmartBlue via une connexion Bluetooth sécurisée. L'application vous offre un moyen pratique d'effectuer des réglages, des étalonnages et de lire les données des capteurs et les valeurs mesurées dans le temps. Par ailleurs, le Liquiline Mobile CML18 dispose d'une fonction de recharge sans fil intégrée, qui permet le rechargement de l'appareil à l'aide d'un chargeur inductif, tout aussi facilement qu'avec un smartphone.



CML18_product picture.jpg

Le Liquiline Mobile CML18



CML18 + CPL51E_product picture.jpg

Le Liquiline Mobile CML18 et l'électrode de pH
CPL51E



CML18 on inductive charger.jpg

Le Liquiline Mobile CML18 sur son chargeur inductif



CML18 + CPS11D_product picture.jpg

Le Liquiline Mobile CML18 et l'électrode de pH
CPS11D



CML18_WWTP.jpg

Le CML18 pour une mesure en station d'épuration



CML18 + smartphone in laboratory.jpg

Le CML18 pour des étalonnages des capteurs
Memosens en laboratoire via l'application SmartBlue



CML18 in laboratory.jpg

Le CML18 utilisé en tant que data logger au
laboratoire pour l'enregistrement des valeurs
mesurées



CML18 in process.jpg

Le CML18 pour des applications de vérification du
process



CML18 close up in process.jpg
L'interface intuitive du CML18



CPL51E_product picture.jpg
L'électrode de pH CPL51E spécialement conçue pour le laboratoire et les essais de terrains

Le groupe Endress+Hauser

Endress+Hauser est un leader mondial en technologie de mesure et d'automatisation pour les applications de process et de laboratoire. L'entreprise familiale, dont le siège se situe à Reinach en Suisse, a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 2,4 milliards d'euros en 2018 avec un effectif total de 14 000 personnes.

Les appareils, solutions et services d'Endress+Hauser répondent aux besoins de nombreuses industries. Ils fournissent aux clients du groupe de précieuses informations sur leurs applications. Ces informations leur permettent d'améliorer leurs produits, de veiller à la rentabilité de leurs processus, mais aussi de protéger l'homme et l'environnement.

Endress+Hauser est un partenaire fiable dans le monde entier. Nos propres sociétés de commercialisation dans 50 pays ainsi que des représentants dans 70 autres pays assurent une assistance compétente. Des centres de production sur les cinq continents fabriquent rapidement et de manière flexible selon les standards de qualité les plus élevés.

Endress+Hauser a été fondée en 1953 par Georg H. Endress et Ludwig Hauser. Depuis, l'entreprise n'a cessé de développer et utiliser des technologies innovantes et contribue aujourd'hui à façonner la transformation numérique de l'industrie. La propriété intellectuelle du groupe est protégée par 7800 brevets et dépôts de brevets.

Vous trouverez de plus amples informations sur <https://www.fr.endress.com/fr/medias/actualites> ou www.fr.endress.com.

Contact

Christelle HAUER
Responsable communication
Endress+Hauser SAS
3 Rue du Rhin
68330 HUNINGUE

E-mail christelle.hauer@endress.com
Tél. 03 89 69 67 68 / 06 79 31 61 15