



## Petite taille, grande valeur

### Le Liquiline Compact CM82 est le plus petit transmetteur pour les capteurs Memosens

**Le Liquiline Compact CM82 convient pour le pH, le potentiel redox, la conductivité et l'oxygène**

**Configuration simple :**

Utilisez votre tablette ou smartphone pour la configuration et la mise en service.

**Rapide et fiable :**

Une connexion Bluetooth® LE sécurisée vous permet de vérifier les points de mesure dangereux ou difficiles d'accès à une distance sûre.

**Bénéficiez de tous les avantages de la technologie Memosens :**

Les capteurs Memosens permettent une transmission des données extrêmement sûre, une disponibilité optimale des valeurs mesurées et une facilité d'utilisation totale.

**Installation peu encombrante :**

L'appareil 2 fils s'adapte dans une sonde et n'a pas besoin d'alimentation électrique propre.

**Adapté à tous les emplacements :**

Que votre point de mesure soit exposé à la poussière, à la vapeur, à la pluie, à la neige, à la chaleur ou au froid, le CM82 sera toujours le transmetteur qu'il vous faut !



Avez-vous des points de mesure pour lesquels l'espace d'installation est réduit ? Avez-vous besoin d'une disponibilité élevée de la valeur mesurée pour votre processus de production ? Si oui, nous avons le transmetteur qu'il vous faut : le Liquiline Compact CM82.

Son **boîtier effilé** ne mesure que 11 cm de long et 2 cm de large, et il est équipé de la dernière technologie de transmetteur et d'un connecteur auquel vous pouvez raccorder directement votre capteur, sans utiliser de câble. Avec le capteur, il s'adapte dans la plupart des sondes et est très facile à installer.

En tant qu'**appareil 2 fils alimenté par boucle**, le CM82 peut être raccordé directement à un automate programmable industriel (API), qui sert également d'alimentation, éliminant ainsi le besoin d'un câble d'alimentation.

Le transmetteur peut être utilisé via Bluetooth. Grâce à l'app "SmartBlue", vous pouvez visualiser rapidement tous les points de mesure dans la portée Bluetooth de votre tablette ou smartphone. L'app permet également de réaliser facilement la configuration et le diagnostic. Par ailleurs, la **connexion Bluetooth** est particulièrement protégée contre les accès non autorisés par des tiers, comme l'a confirmé le Fraunhofer Institute pour la sécurité appliquée et intégrée (AISEC).

Vous pouvez également exploiter le CM82 via HART et les drivers d'appareil (DD) et device type managers (DTM) appropriés.



### **i** Où puis-je utiliser le Liquiline Compact CM82 ?

Le transmetteur est idéal si vous ...  
 ... avez un espace limité pour l'installation.  
 ... souhaitez un appareil 2 fils autoalimenté par la boucle de courant.  
 ... utilisez déjà 4 à 20 mA / HART.  
 ... n'avez pas besoin d'affichage au point de mesure.  
 ... souhaitez pouvoir exploiter le point de mesure facilement via votre tablette ou smartphone.

Le Liquiline Compact CM82 est un transmetteur de la plateforme Liquiline au même titre que les analyseurs, les préleveurs d'échantillons et d'autres transmetteurs. Cela signifie que vous pouvez utiliser des capteurs de même type à tous vos points de mesure : tous les capteurs de pH, redox, conductivité et oxygène avec la tête de raccordement Memosens bleue peuvent être raccordés. Cela vous permet de profiter des nombreux avantages qu'offre la technologie Memosens, y compris une **transmission des données fiable à 100%** et un véritable plug-and-play avec des capteurs préétalonnés.

Le transmetteur présente l'indice de protection IP67 et IP68 et peut, par conséquent, être utilisé en intérieur comme en extérieur dans toutes les conditions (humidité, chaleur ou froid).

- 1 Raccord du capteur :** Raccordez votre capteur directement en un tour de main. Pas besoin de câbles supplémentaires.
- 2 Transmission du signal :** C'est ici qu'est capté le signal de mesure provenant du capteur. Grâce à la transmission des données sans contact, la valeur mesurée n'est pas affectée par l'humidité, la poussière, etc.
- 3 Boîtier :** C'est ici que se trouve le module électronique du transmetteur.
- 4 LED :** La LED rouge/verte indique l'état du transmetteur et du capteur raccordé.

#### France

Endress+Hauser SAS  
 3 rue du Rhin, BP 150  
 68331 Huningue Cedex  
 info@fr.endress.com  
 www.fr.endress.com

Agence Export  
 Endress+Hauser SAS  
 3 rue du Rhin, BP 150  
 68331 Huningue Cedex  
 Tél. (33) 3 89 69 67 38  
 Fax (33) 3 89 69 55 10

Agence Paris-Nord  
 94472 Boissy St Léger Cedex

Agence Ouest  
 33700 Mérignac

Agence Est  
 69800 Saint-Priest

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 € / min + prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 € / min + prix appel

#### Canada

Endress+Hauser  
 6800 Côte de Liesse  
 St Laurent, Québec  
 Tél. (514) 733-0254  
 Fax (514) 733-2924

Endress+Hauser Canada Ltd  
 1075 Sutton Drive  
 Burlington, Ontario  
 Tél. (905) 681-9292  
 Fax (905) 681-9444  
 info@ca.endress.com  
 www.ca.endress.com

#### Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser NV/SA  
 Rue Carlistraat 13  
 1140 Brussel/Bruxelles  
 Tél. (02) 248 06 00  
 Fax (02) 248 05 53  
 info@be.endress.com  
 www.be.endress.com

#### Suisse

Endress+Hauser (Schweiz) AG  
 Kägenstrasse 2  
 CH-4153 Reinach  
 Tél. (061) 715 75 75  
 Fax (061) 715 27 75  
 info@ch.endress.com  
 www.ch.endress.com