

# Le radar entre dans une nouvelle dimension

## Micropilot FMR10/FMR20 innovant et efficace

Mesure de niveau continue sans contact, idéale pour toutes les applications dans le domaine de l'eau potable, des eaux usées et des utilités industrielles.

### Innovant

- Radar *Bluetooth*® sans contact, configuration et diagnostic d'une rare simplicité sur une App
- Radar le plus compact grâce à un composant RF unique

### Efficace

- Radar au meilleur rapport qualité/prix
- Idéal pour les applications dans le domaine de l'eau potable, des eaux usées et des utilités industrielles
- Accès à distance sans fil simple, sûr et sécurisé par *Bluetooth*® - même en zone explosible ou dans des endroits difficiles d'accès



Les Micropilot FMR10 et FMR20 font partie des premiers radars sans contact à technologie *Bluetooth*® avec une Application pour la configuration et le diagnostic. Les courbes de signaux se visualisent sur l'App disponible pour tous les smartphones ou tablettes *Bluetooth*® (iOS, Android). La mise en service est également possible par le protocole HART ou par un afficheur séparé.

Les FMR10 et FMR20 sont les radars les plus compacts de leur catégorie grâce à un composant radio fréquence unique inventé par Endress+Hauser. Les radars s'intègrent facilement dans les espaces réduits.



### App SmartBlue

- Accès mobile et rapide à l'ensemble des informations relatives à l'appareil, au process et au diagnostic, même en zone Ex
- Transmission sécurisée des données pour une configuration et une maintenance rapides et fiables, testée par le Fraunhofer Institute
- Statut des différents appareils joignables en un clin d'oeil pour une maintenance - en toute efficacité



### Principaux avantages

- Radar *Bluetooth*® avec App SmartBlue (iOS, Android) pour la mise en service, la configuration et la maintenance - gain de temps et d'argent
- Accès à distance sans fil simple, sûr et sécurisé par *Bluetooth*® - même en zone explosible ou dans des endroits difficiles d'accès
- Radar le plus compact grâce à un émetteur-récepteur RF à émission directe - s'intègre dans des espaces réduits
- Corps de sonde encapsulé en PVDF - pour une longue durée de vie du capteur
- Câblage hermétiquement étanche et électronique entièrement surmoulée - empêchent les infiltrations d'eau, utilisation possible sous des conditions ambiantes hostiles

### Caractéristiques techniques

- Température de process :  
-40 à +80 °C  
(-40 à +176 °F)
- Pression de process :  
-1 à +3 bar (-14.5 à +43 psi)
- Précision : jusqu'à ±2 mm (0.08")
- Indice de protection :  
IP 66, 68/NEMA 4x, 6P
- Gamme de mesure :  
FMR10 jusqu'à 5 m (16.4 ft),  
FMR20 jusqu'à 20 m (66 ft)

#### 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  
Case 91, 69673 Bron Cedex

#### 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

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

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