

# 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 les liquides et les solides dans le domaine de l'eau potable et des eaux usées ou des mines, minéraux et métaux, par exemple.

### 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
- 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
- Pression de process : -1 à +3 bar
- Précision liquides : jusqu'à ±2 mm  
Précision solides : jusqu'à ±5 mm
- Indice de protection : IP 66, 68/NEMA 4x, 6P
- Gamme de mesure liquides : FMR10 jusqu'à 5 m, FMR20 jusqu'à 20 m  
Gamme de mesure solides : FMR20 jusqu'à 10 m

#### France

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

Agence Export  
3 rue du Rhin, BP 150  
68331 Huningue Cedex  
Tél. (33) 3 89 69 67 38  
Fax (33) 3 89 69 67 17

Agence Paris-Nord  
91300 Massy  
  
Agence Ouest  
33700 Mérignac

Agence Est  
69800 Saint-Priest

#### Canada

Endress+Hauser Canada  
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.sc@endress.com  
www.ca.endress.com

#### Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser Belgium  
17-19 Rue Carli  
B-1140 Bruxelles  
Tél. (02) 248 06 00  
Fax (02) 248 05 53  
info.be.sc@endress.com  
www.be.endress.com

#### Suisse

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

Tél **0 825 888 001** → **0,15 €/min**  
Fax **0 825 888 009** → **0,15 €/min**

IN01025F14/FR/02.21