

# Radars de niveau Time-of-Flight Micropilot FMR10

Radars de niveau de liquides pour les applications des secteurs de l'eau et des eaux usées et des utilités industrielles



## Avantages:

- Radar Bluetooth® sans contact, configuration, utilisation et maintenance via une application
- Grâce à un composant RF unique, c'est le radar le plus compact, pour une adaptation parfaite aux applications en espace réduit
- Radar au meilleur rapport qualité/prix
- Idéal pour les applications dans le domaine de l'eau, des eaux usées et des utilités industrielles (IP66, IP68 / NEMA4x, 6P)
- Le corps entièrement en PVDF est résistant aux conditions extérieures. L'électronique entièrement surmoulée empêche les infiltrations d'eau et permet une utilisation dans des conditions ambiantes hostiles
- Configuration d'une rare simplicité en trois paramètres seulement pour la plupart des applications
- Accès à distance sans fil simple, sûr et sécurisé via Bluetooth®

à partir de **378,00 €**

Prix à partir du 10.08.2021

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/FMR10](http://www.fr.endress.com/FMR10)

## Données clés

- **Précision** +/- 5 mm (0,2")
- **Température de process** -40...+60 °C (-40...+140 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** -1...3 bar (-14,50... 43 psi)
- **Distance de mesure max.** Standard : 8 m (26.2 ft) Avec tube de protection antidébordement : 12 m (39.4 ft)
- **Pièces en contact avec le produit** PVDF, PBT

**Domaine d'application:** Le radar de niveau Micropilot FMR10 offre une mesure de niveau continue sans contact et est idéal pour un grand nombre d'applications dans le domaine de l'eau et des eaux usées et des

utilités industrielles. Le FMR10 fait partie des premiers radars sans contact à technologie Bluetooth® pour une configuration et un diagnostic d'une rare simplicité. Les courbes de signaux se visualisent sur une application disponible pour tous les smartphones ou tablettes Bluetooth® (iOS, Android). Grâce à un composant électronique RF unique, le radar est très compact et s'installe facilement dans les espaces réduits.

## Caractéristiques et spécifications

### Mesure continue / Liquides

#### Principe de mesure

Radar

#### Caractéristiques / Applications

- Applications simples dans l'eau et les eaux usées
- Applications dans les utilités industrielles
- Utilisation dans les cuves de stockage

#### Spécificités

Mise en service via Bluetooth®,

Configuration et diagnostic via l'App SmartBlue

#### Alimentation / Communication

2 fils (4...20 mA)

Technologie sans fil Bluetooth® et App

#### Fréquence

Bande K (~26 GHz)

#### Précision

+/- 5 mm (0,2")

---

**Mesure continue / Liquides****Température de process**

-40...+60 °C

(-40...+140 °F)

---

**Pression process abs./Limite surpress. max.**

-1...3 bar (-14,50...43 psi)

---

**Pièces en contact avec le produit**

PVDF, PBT

---

**Raccord process**

Raccord fileté :

G1", NPT1" ; G1 1/2", NPT1 1/2"

---

**Distance de mesure max.**

Standard : 8 m (26.2 ft)

Avec tube de protection antidébordement : 12 m (39.4 ft)

---

**Communication**

Technologie sans fil Bluetooth®

---

**Certificats / Agréments**

CSA C/US

---

**Options**

Tube de protection anti-débordement

Différentes options de montage

---

Mesure continue / Liquides

**Limites de l' application**

CD < 4 :

FMR5x ;

Surfaces agitées :

FMR5x ;

Phase gazeuse ammoniacale :

FMR54 en tube de mesure ;

Fort colmatage :

FMR54 avec purge d'air ;

Uniquement PTFE résistant :

FMR52 ;

Transactions commerciales :

FMR5xx ou NMR8x

---

Plus d'infos [www.fr.endress.com/FMR10](http://www.fr.endress.com/FMR10)