

# Micropilot FWR30 - Le capteur de niveau radar connecté au cloud

## De la surveillance de niveau intelligente à la gestion de la chaîne logistique



### Avantages:

- Transparence totale dans le stockage et le transport des liquides
- Solution simplifiée de l'achat aux opérations
- Transmission sécurisée des données combinée à un portefeuille flexible de services numériques
- Accès aux informations de partout et à tout moment

### Données clés

- **Précision**  $\pm 10$  mm (0.39 in)
- **Température de process**  $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F} \dots +140^{\circ}\text{F}$ )
- **Distance de mesure max.** 15 m (49 ft)
- **Pièces en contact avec le produit** Boîtier : plastique PBT/ PC

Plus d'informations et prix actuels:

[www.dz.endress.com/FWR30](http://www.dz.endress.com/FWR30)

**Domaine d'application:** La simplicité continue à partir de zéro. Notre radar IIoT est un transmetteur de niveau intelligent avec une technologie haut de gamme dans un capteur économique. En combinaison avec les services numériques Netilion Value, Netilion Inventory ou SupplyCare Hosting, le capteur de niveau sans fil alimenté par batterie garantit une surveillance du niveau fiable et à distance. La solution sécurisée et certifiée permet d'accéder aux informations sur l'état des actifs et des stocks de n'importe où et à tout moment.

### Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides

Principe de mesure

Radar

---

**Mesure continue / Liquides****Caractéristiques / Applications**

- Applications dans toutes les industries
  - Cuves en plastique mobiles et stationnaires (cuves IBC, cuves de stockage)
- 

**Spécificités**

Mise en service et exploitation via des services numériques comme "Netilion Value" ou "SupplyCare Hosting"

---

**Alimentation / Communication**

Alimentation par batterie  
Connectivité mobile avec NB-IoT, LTE-M ou 2G (repli)

---

**Fréquence**

80 GHz

---

**Précision**

±10 mm (0.39 in)

---

**Température de process**

-20°C...+60°C (-4°F...+140°F)

---

**Pièces en contact avec le produit**

Boîtier : plastique PBT/ PC

---

**Raccord process**

Aucun

---

**Distance de mesure max.**

15 m (49 ft)

---

**Communication**

Sans fil  
Connectivité mobile avec NB-IoT, LTE-M ou 2G (repli)

---

**Options**

Etrier de montage IBC / conduite  
Etrier de montage paroi / plafond

---

---

**Mesure continue / Liquides****Limites de l' application**

- CD <1,9
  - Cuves en plastique métallisé
- 

**Mesure continue / Solides****Principe de mesure**

Radar / Solides

---

**Caractéristiques / Applications**

Applications in all industries  
Mobile and stationary plastic and metal tanks (IBC tanks, storage silos)  
Reliable non-contact level measurement of solids in metal- and plastic containers

---

**Spécificités**

Commissioning and operation via digital services like "Netilion Value", "Netilion Inventory" or "SupplyCare Hosting"

---

**Alimentation / Communication**

Battery powered  
Mobile connectivity with NB-IoT, LTE-M or  
2G (fallback)

---

**Fréquence**

80 GHz

---

**Précision**

±10 mm (0.39 in)

---

**Température de process**

-20°C...+60°C (-4°F...+140°F)

---

**Pièces en contact avec le produit**

Housing: plastic PBT/ PC

---

**Raccord process**

Threads:  
G 1 1/2", NPT 1 1/2"

---

Mesure continue / Solides

**Distance de mesure max.**

15 m (49 ft)

---

**Communication**

Wireless

Mobile connectivity with NB-IoT, LTE-M or  
2G (fallback)

---

**Options**

Mounting bracket IBC/ pipe

Mounting bracket wall/ ceiling

---

**Limites de l' application**

DK <1.9

Non-invasive measurement in metallized plastic tanks

---

Plus d'infos [www.dz.endress.com/FWR30](http://www.dz.endress.com/FWR30)