

## Tank Side Monitor NRF590



### Avantages:

- Alimentation à sécurité intrinsèque et communication pour les radars de niveau Micropilot et Levelflex
- Possibilité de raccorder jusqu'à 6 appareils HART via une connexion 2 fils à sécurité intrinsèque, par ex. le Prothermo pour la mesure de la température moyenne et le Cerabar/Deltabar pour les applications de densité HTMS. Une entrée RTD est également disponible
- Afficheur LCD rétroéclairé ; configuration via 3 touches optiques (commande tactile)
- Menu de configuration convivial (multilingue)
- Interfaces vers le système de gestion des stocks Tankvision
- Permet la communication avec un API, un SNCC et un système SCADA
- Agréé pour une utilisation en zone explosible

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/NRF590](http://www.ch.endress.com/NRF590)

**Domaine d'application:** Le Tank Side Monitor NRF590 est une unité de contrôle et d'intégration de capteurs pour des applications de stockage de produits en vrac. Il peut être utilisé avec les radars de niveau Micropilot ou les jaugeurs Proservo et être combiné à d'autres appareils compatibles HART pour communiquer des données de capteur à un système hôte. Différentes alarmes et sorties peuvent être sélectionnées.

### Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides

#### Principe de mesure

Radar

#### Caractéristiques / Applications

Passerelle pour la configuration, la surveillance de capteurs, intégration dans la gestion de stocks ;

Alimentation et convertisseur de signal pour FMR5xx

---

**Mesure continue / Liquides****Spécificités**Jaugeage hydrostatique des réservoirs (HTG)

---

**Alimentation / Communication**AC: 55...264 VAC

---

**Température ambiante**

Standard :

-40 °C...60 °C

(-40 °F...140 °F)

Pour étalonnage selon les standards réglementaires :

-25 °C...55 °C

(-13 °F...131 °F)

---

**Communication**

Sorties :

Bus de terrain : Modbus RS485, V1, WM550, L&J, Mark Space, Enraf  
BPM, GPE, HART analogique 4-20mA (Exi/Exd),  
Relais (Exd/Exi)  
Sortie discrète Exd/Exi)

Entrées :

Analogique 4-20mA(Exd),

2, 3, 4 fils RTD,

Entrée discrète (Exd/Exi passive/active)

---

Mesure continue / Liquides

**Certificats / Agréments**

ATEX, FM, CSA, TIIS, NEPSI

---

**Agréments et certificats métrologiques**

OIML, NMI, PTB

---

**Options**

Capot de protection climatique

Kit de montage sur conduite

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/NRF590](http://www.ch.endress.com/NRF590)