

INSTRUMENT A POSTE FIXE

ACTEON 2050-50 MES 50-T

Nouveau transmetteur de terrain pour mesures des MES et Température.

- Robuste, étanche, facile à installer
- Large écran graphique : mesures instantanées, courbe de tendance, état relais, état étalonnage
- Programmation intuitive simple et rapide
- Sorties 4-20 mA, Relais programmables



Aussi simple, robuste et fiable que ses légendaires prédécesseurs APF, avec en plus l'intelligence numérique et l'innovation technologique.

Les boîtiers ACTEON 2050 sont livrés en standard avec un capteur MES5 sur 10 mètres de câble.

Domaines d'application :

L'utilisation du nouvel ACTEON 2050 en poste fixe permet d'optimiser la mesure et la régulation des MES dans les domaines suivant :

- Traitement des eaux usées (contrôles entrée/sortie, bassins aération et anoxie, recirculation des boues, ..)
- Traitement des effluents industriels (contrôles entrées, régulation traitement biologique, ..)

Caractéristiques techniques	
Gamme de mesure MES	0,00 à 50,00 g/L
Précision de la mesure MES	± 0,2 g/l [0,00-20,00 g/l] / ± 0,2 g/l [0,00-20,00 et ± 0,5 20,00-50,00 g/l]
Gamme de mesure Température	- 10,00 à + 50,00 °C
Précision de la mesure T°C	± 0,1 °C
Boîtier	ABS
Protection	IP 65
Température fonctionnement	- 25°C à + 55 °C
Dimensions (H x L x P) /Poids	173 x 195 x 103 mm / 1kg 500
Affichage	Large écran graphique rétro-éclairé : 240 x 128 pixel (108 x 58 mm)
Alimentation	230/115 VAC 60 Hz, Option : 24 V Continu
Consommation max.	10 VA
Sorties 4-20 mA	2 sorties isolation galvanique (charge max.700 Ohms): - Réglable de 0,00 à 20,00 g/L ou de 0,00 à 50,00 g/L, - Réglable de - 10,00 °C à + 50,00 °C.
Sorties Relais	2 Relais configurable selon 3 modes : - Réglage en mode alarme (1 seuil MES et 1 seuil T°C) ; - Réglage en mode régulation (2 seuils sur les MES) ; - Régulation sur 1 relais Seuil haut/seuil bas – Marche/Arrêt forcés

Caractéristiques techniques capteur MES5-INOX	
Gamme de mesure	0,0 à > 300,0 g/L
Principe de mesure	Absorptiométrie optique infrarouge, émission pulsée (fréquence 10 Hz) et régulée,
Longueur d'onde d'émission	950 nm (infra-rouge),
Dimensions	Hauteur : 195 mm x diamètre 60 mm (épaulement de diamètre 76,5 mm),
Poids	3 Kg
Matériau	POM noir, INOX 316 L et verre spécial,
Câble	Multifils blindé, gaine polyuréthane. Longueur 10 m en standard (possible jusqu'à 100 m sur demande). Câble déconnectable ou non,
Température fonctionnement	- 25°C à + 90°C
Gamme de pH	De 2 à 14
Pression fonctionnement	5 bars

Capteur MES INOX version montage en piquage (compatible raccords SMS et SCAMI).

