

Turbidimètre compact pour mesure en immersion

TURBISENS



- Appareil compact avec sortie 4-20 mA
- Mesure en lumière infrarouge (860 nm) diffractée à 90° selon DIN EN ISO 7027
- Plages de mesure sélectionnables : 0...50 / 100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 FNU
- Haute résolution à partir de 0,01 FNU
- Afficheur digital 4 digits
- Revêtement anti-salissure des optiques
- Compensation d'encrassement des optiques
- Alarme sur défaut de compensation
- Profondeur d'immersion maxi : 10 mètres
- Kit de contrôle de calibration

PRINCIPE DE MESURE

Le système de mesure de turbidité TURBISENS détermine la turbidité d'un liquide en utilisant le principe de la lumière diffuse mesurée à un angle de 90° en utilisant la lumière infrarouge d'une longueur d'onde de 860 nm (norme ISO 7027).

DESCRIPTION FONCTIONNELLE

La cellule de mesure intégrée dans l'extrémité de la sonde utilise 2 émetteurs et un récepteur. Le module d'analyse électronique à microprocesseur placé dans son boîtier permet de délivrer un signal 4-20 mA proportionnel à la plage de turbidité sélectionnée.

APPLICATIONS

Contrôle

- Rejets de stations d'épuration
- Procédés de décantation

Surveillance

- Puits
- Réservoirs d'eau

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
443 100	TURBISENS	Sonde de turbidité TURBISENS
OPTIONS		
443 099		Kit de test
436 ___	BAMOPHAR 436	Contrôleur de turbidité, écran tactile, (option RS 422 + LOGGER)

Se reporter à la documentation du BAMOPHAR 436, pour obtenir une information complète.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Turbidimètre compact pour
mesure en immersion
TURBISENS

06-02-2017

D-443.01-FR-AB

TUR

443-01 /1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Signal de mesure 4-20 mA
Alimentation 10...30 V DC
Puissance absorbée 1,2 W
0,7 W (si la boucle 4-20 mA est alimentée séparément)

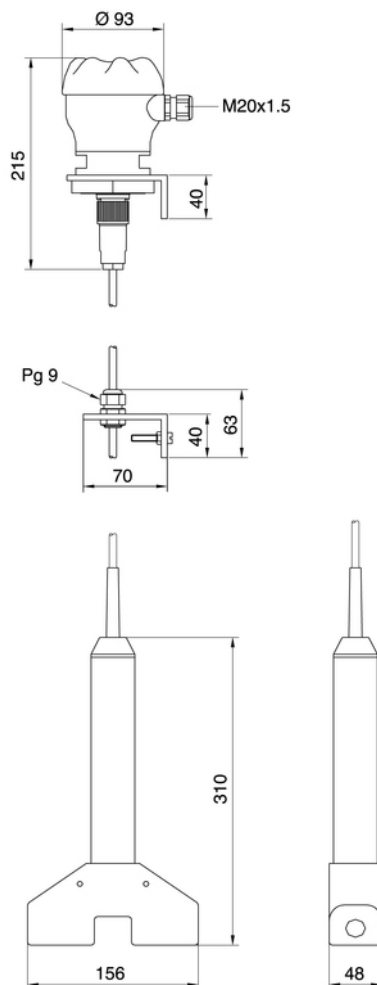
Plages de mesure 0...50 / 100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 FNU

Compensation Luminosité compensée sur plages 50 et 100 FNU
Résolution De 0,01 à 1 FNU, selon plage de mesure
Précision ± 5 % de la valeur affichée
 ± 1 % de la valeur extrême de la plage de mesure

Boîtier Plastique PBT
Protection IP65 selon EN 60 529
Température ambiante 0...+45 °C
Afficheur 4 digits pour valeur mesurée et réglage paramètres
LED d'état Fonctionnement et alarmes
Réglages Commutateur rotatif et bouton poussoir pour saisie des paramètres de fonctionnement
Fixation Raccordement MG 2" / Équerre et contre écrou

Capteur Corps PVC
Protection IP 68 selon EN 60 529
Immersion maxi 10 m
Température 0...+60 °C
Câble TPK, Longueur 6 m (autres Lg S/dde)
terminaison de raccordement par connecteur étanche IP 67

Marquage CE Le TURBISENS satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Turbidimètre compact pour
mesure en immersion
TURBISENS

06-02-2017

D-443.01-FR-AB

TUR

443-01 /2