

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

ENREGISTREUR SUBMERSIBLE AUTONOME

ANALITE NEP 495

TURBIDITE & TEMPERATURE



L'enregistreur de turbidité Analite NEP-495 peut surveiller et enregistrer la turbidité et la température en une présentation autonome et robuste, facile à programmer et aisément transférer les données sélectionnées. L'enregistreur NEP-495 est conçu pour des déploiements en environnements naturels, y compris ceux qui peuvent corroder les sondes métalliques.

L'enregistreur Analite NEP-495 est une sonde de turbidité basée sur un microprocesseur, conçue pour les applications de surveillance et d'enregistrement avec des niveaux de turbidité jusqu'à 3 000 NTU.

L'enregistreur Analite NEP-495 avec son nettoyage automatique intégré par racleur tournant est conçu pour opérer sur une longue durée là où le bio-fouling ou l'accumulation de sédiment peut se rencontrer. La sonde de turbidité Analite NEP-495 peut être immergée jusqu'à 100 mètres de colonne d'eau statique.

L'enregistreur utilise des optiques à 90° avec illumination infrarouge en conformité avec la norme ISO7027, avec une technique unique de modulation qui assure une quasi totale réjection des conditions de lumière ambiante.

L'utilisateur peut calibrer la sonde à tout moment via l'interface USB et le logiciel PC.

L'enregistreur ANALITE NEP-495 est similaire à la sonde ANALITE NEP-395 mais avec intégration d'une mesure de température et une fonction flexible d'enregistrement autonome. En fourniture normale l'ANALITE NEP-495 peut stocker plus de 30 000 jeux de données consistant en turbidité, température, heure et date. Les intervalles peuvent être réglés entre moins d'une seconde et jusqu'à plus de 18 heures. Les données sont stockées en mémoire non volatile.

L'ANALITE NEP-495 est autosuffisante, ne requérant aucune alimentation ou commande une fois l'enregistrement lancé. Les piles internes ont une durée de vie supérieure aux 30 000 jeux de données ou environ 60 jours (première échéance) en présumant d'un nettoyage avant chaque prise de lecture.



AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

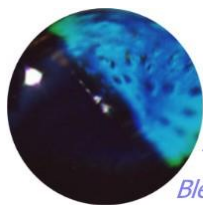
Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Spécifications

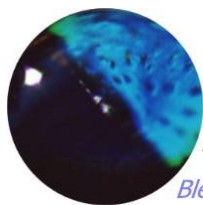
ANALITE NEP 495

Technique	Optique 90° dans l'infra rouge (ISO 7027)	Intervalle d'enregistrement	Programmable par l'utilisateur entre 1s et plus de 18 heures, incrément 1 seconde, par défaut 15 minutes (900s)
Gammes	0 à 40, 100, 400 & 1 000NTU - Programmables par l'utilisateur - Spécifier la gamme calibrée	Capacité en données	32 000 jeux de données au minimum, en fonction de la capacité mémoire installée Technologie mémoire Flash Arrêt d'enregistrement lorsque la mémoire est pleine
Gamme/Résolution	40NTU : +/-0,01NTU 100NTU : +/-0,02NTU 400NTU : +/-0,1NTU 1 000NTU : +/-0,2NTU Sur demande : 3 000NTU, 5 000NTU	Calibration	Turbidité : 2 ou 3 points pour chaque gamme. Via l'interface RS-232 seulement et pour la gamme choisie. Possibilité de retour aux paramètres d'usine Température : calibration usine seulement.
Fidélité	+/-1% à 25°C	Alimentation et consommation	3 piles alcalines C 0,5mA en pause, 15mA en travail, 40mA en travail + nettoyage
Linéarité	1% pour 40NTU, 100NTU et 400NTU (calibration 2 points) 3% pour 1 000NTU (calibration 3 points)	Durée du nettoyage (nominale)	8 secondes
Température	-5°C à 50°C Résolution 0,1°C Précision +/-0,5°C. Constante de temps 50s en eau	Poids	1800g avec les piles 3kg (à l'expédition)
Sortie	RS-232 – 1200/4800/9600 bps 7 bits données, parité paire, un bit d'arrêt	Dimensions	Longueur hors tout 540mm, diamètre 45mm
Mesures RS-232	Temps réel RS-232 Dernière mesure de turbidité Moyenne, variance échantillon Minimum, maximum, médiane Tension d'alimentation Température externe (eau)	Construction	Corps composite. Capot à visser pour les piles et connexion PC via USB
Enregistrement RS-232	Enregistrement RS232 Chaque point d'enregistrement génère un jeu de données contenant : Turbidité en NTU Température d'eau en °C Heure d'enregistrement Date d'enregistrement	Plage opérationnelle en température	-5°C à 50°C
Immersion	100m, colonne d'eau statique	Plage opérationnelle en température	-10°C à 55°C
Câble interface	USB		-

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Pour commander:

ANALITE NEP 495

NEP495P Enregistreur autonome ISO7027, avec nettoyage automatique, corps composite

Calibrations Utiliser solutions standards formazine ou polymères AMCO EPA

Flacon de calibration Utiliser flacon Nalgene® 2106



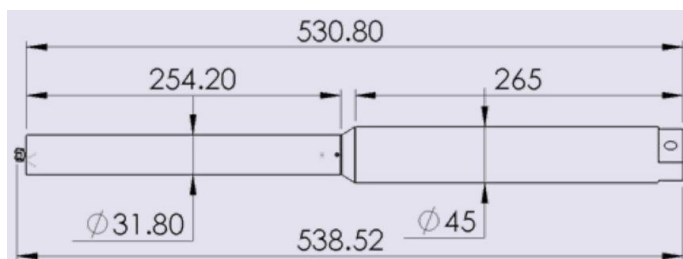
NEP-CAL-10NTU	Solution calibration base polymère GFS 10NTU ISO7027, 1 litre
NEP-CAL-20NTU	Solution calibration base polymère GFS 20 NTU ISO7027, 1 litre
NEP-CAL-40NTU	Solution calibration base polymère GFS 40 NTU ISO7027, 1 litre
NEP-CAL-50NTU	Solution calibration base polymère GFS 50 NTU ISO7027, 1 litre
NEP-CAL-100NTU	Solution calibration base polymère GFS 100 NTU ISO7027, 1 litre
NEP-CAL-200NTU	Solution calibration base polymère GFS 200 NTU ISO7027, 1 litre
NEP-CAL-400NTU	Solution calibration base polymère GFS 400 NTU ISO7027, 1 litre
NEP-CAL-800NTU	Solution calibration base polymère GFS 800 NTU ISO7027, 1 litre
NEP-CAL-1000NTU	Solution calibration base polymère GFS 1000 NTU ISO7027, 1 litre

Accessoires et câbles :

NEP-BTL **Flacon pour calibration** Nalgene®, ambré, 0,5 litre large goulot

NEP19-WIPE **Rechange**, kit racleur pour enregistreur NEP 495, 4 racleurs et clé

NEP-SIL-STRIFE **Rechange**, barrette silicone de 1m à couper pour racleur



Copyright AnHydre 2018 - caractéristiques modifiables sans préavis

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57