



Be Right™



## Sonde UV multi-paramètres NX7500, trajet optique de 10 mm, acier inoxydable, câble de 10 m

Réf. produit: LXV529.99.51112

EUR Prix: Nous contacter

Demander un délai de livraison

La sonde UV Hach NX7500 assure une surveillance en ligne continue des concentrations de produits organiques, de nitrites et de nitrates, dressant ainsi un tableau complet et précis de votre processus. Avec de courts intervalles de mesure selon le spectre complet d'UV, vous obtiendrez davantage de résultats plus rapidement et conserverez ainsi une longueur d'avance sur les changements de concentration qui ont une incidence négative sur votre processus. Le principe de mesure sous-jacent consiste en une absorption UV sans réactif dans une plage de longueur d'onde de 200 à 360 nm.

La sonde peut être immergée directement dans le processus ou installée à l'aide d'une cellule d'écoulement. L'étalonnage préalable en usine permet une utilisation immédiate dès le premier jour. La procédure de vérification des échantillons ponctuels simple permet de garantir les performances du capteur et d'effectuer des réglages optionnels. Les fenêtres de détection à nanorevêtement sont automatiquement nettoyées afin d'éviter l'encrassement du trajet optique qui peut diminuer la précision.

---

### Caractéristiques

Alimentation (tension):	12 - 24 V DC ( $\pm 10\%$ )
Application:	Eaux de surface et de source, eau potable, eaux usées
Certifications:	CE
Compatibilité du transmetteur:	CD300, CD500
Conditions de stockage:	-20 à 80 °C
Consommation d'énergie:	< 8 W
Débit de l'échantillon:	0,1 à 10 m/s
Garantie:	2 ans
Interface:	Ethernet (TCP/IP), RS232 ou RS485 (Modbus RTU, ASCII)
Intervalle de mesure:	$\geq 1$ min
Limite de détection:	0,03 mg/L NO <sub>3</sub> -N 0,05 mg/L NO <sub>2</sub> -N 3 mg/L DCOeq / DBOeq 0,5 mg/L CODEq / COTeq

Les spécifications de limite de détection renvoient à des solutions de référence d'étalonnage dans des conditions de laboratoire.

Longueur:	470 mm
Longueur de câble:	10 m de câble fixe avec prise M12
Longueur du trajet:	10 mm
Matériel:	Boîtier du capteur : acier inoxydable 1.4571/1.4404

Modèle:	NX7500
Paramètres:	Nitrates NO <sub>3</sub> -N, Nitrites NO <sub>2</sub> -N, DCOeq, DBOeq, CODEq, COTeq
Plage de mesure:	0,03 - 10 mg/L de NO <sub>3</sub> -N 0,05 - 15 mg/L de NO <sub>2</sub> -N 3 - 220 mg/L DCOeq / DBOeq 0,5 - 100 mg/L CODEq / COTeq
Plage de pression:	Max. 3 bar (dans la cellule d'écoulement, max. 1 bar)
Plage de température:	2 à 40 °C
Poids:	3 kg
Principe de mesure:	Mesure d'absorption UV : 200 - 360 nm (0,8 nm/pixel)
Source de lumière:	Lampe flash au Xénon
Température de l'échantillon:	2 à 40 °C