

Sondas Espectrales UV VIS Online DQO/DBO/Nitrato/Nitrito/SST

NUEVO

Medición de Nitrato/Nitrito

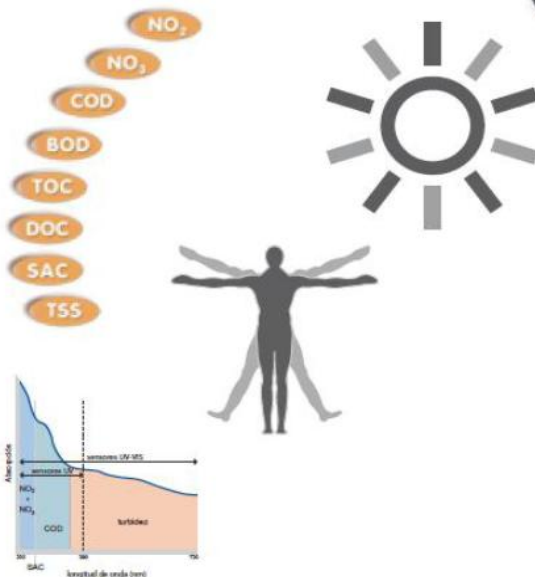
NitraVis®/NICaVis®



- Mediciones de alta confiabilidad
- Bajos costos operativos
- Manejo sencillo
- Máxima durabilidad

Medición óptica e in situ de nitrato, nitrito, parámetros carbónicos y sólidos en suspensión (opcional)

La medición espectral, libre de químicos, permite una determinación precisa de: nitrato, nitrito, parámetros carbónicos (COD, BOD, TOC, SAC) y TSS.



Mediciones de alta confiabilidad

- Amplio rango dinámico y alta precisión en la medición. El ajuste automático del número de destellos de luz que se envían a la matriz de muestra – de forma similar a una cámara de medición por exposición – garantiza registros optimizados en el detector.
- Excelente repetitividad de las mediciones y del punto cero para una estabilidad a largo plazo. Los componentes ópticos y los canales de medición y referencia son 100% simétricos e idénticos en su diseño lo cual optimiza la referencia.
- Evaluación del espectro completo desde 200 hasta 720 nm para una segura identificación de las interferencias. Es posible calcularlas automáticamente o aplicar la información para compensaciones.

Manejo sencillo

- Gracias al sistema de limpieza ultrasónica es posible operar el equipo sin mantenimiento durante largos periodos de tiempo pues se evita la acumulación de suciedad o la formación de capas biológicas de forma gentil pero efectiva.

Máxima durabilidad

- El uso de materiales de alta tecnología como el titanio y el PEEK aseguran una operación sencilla en casi todos los medios, incluso los corrosivos.

Dos tipos de sensores espectrales para la medición de diferentes parámetros:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Sensores UV-VIS (Rango de longitud de onda 200-720 nm): • Nitrato • Parámetros carbónicos • TSS | <ul style="list-style-type: none"> • Sensores UV (Rango de longitud de onda 200-390 nm): • Nitrato • Nitrito • Parámetros carbónicos |
|--|--|

Información Técnica NitraVis®/NICaVis®							
Principio de medición	Medición espectral en el rango UV/VIS (200 - 720 nm) / Rango UV de 200 - 390 nm						
Aplicaciones	Agua tratada municipal: entrada, aereación, salida						
Rango de medición del estándar de nitrato		NitraVis® 701 IQ	NitraVis® 705 IQ		NiCaVis® 705 IQ	NiCaVis® 701 IQ NI	NiCaVis® 705 IQ NI
	NO ₃ -N:	0.1 ... 100,0 mg/l entrada, aereación	0.01 ... 25,00 mg/l salida	NO ₃ -N: NO ₂ -N: COD	0.01 ... 25.00 mg/l — 0.1 ... 800.00 mg/l	0.1 ... 100 mg/l 0.1 ... 25 mg/l 0.5 ... 4000,0 mg/l	0.01 ... 25 mg/l 0.01 ... 5 mg/l 0.1 ... 800 mg/l
Rango de medición sólidos suspendidos (opcional)	Sólidos Totales	0 ... 10.00 g/l entrada, aereación	0 ... 900.0 mg/l salida	TSS:	—	—	—
	Disueltos: aguas residuales						
Materiales	Construcción: Titanio 3.7035, PEEK Ventana de medición: Vidrio de zafiro						
Resistencia a la presión	≤1 bar						
Condiciones ambientales	Temperatura de operación: 0 °C ... +45 °C Temperatura de almacenamiento: -10 °C ... +50 °C						
Velocidad de flujo	≤3 m/s						
Rango de pH	pH 4 ... pH 12						
Dimensiones	802 x 59.9 mm (longitud x diámetro)						
Peso	Aprox. 4 kg						
Garantía	2 años por defectos						