



NT200

ANALIZADOR EN LINEA DE NITRATOS

- Estabilidad a largo plazo debido a la espectroscopia UV
- Sin reactivo
- Mide en 5 segundos
- Funciona en aguas negras sin filtrado
- Tamaño compacto

*datalink
instruments*



dtli.

El análisis en línea de Nitratos se ha convertido en una herramienta indispensable al respeto de las normas ambientales y sanitarias a todos los niveles de la gestión del agua: vigilancia de ríos y capas freáticas, producción de agua potable, control de efluentes industriales, estaciones de depuración.

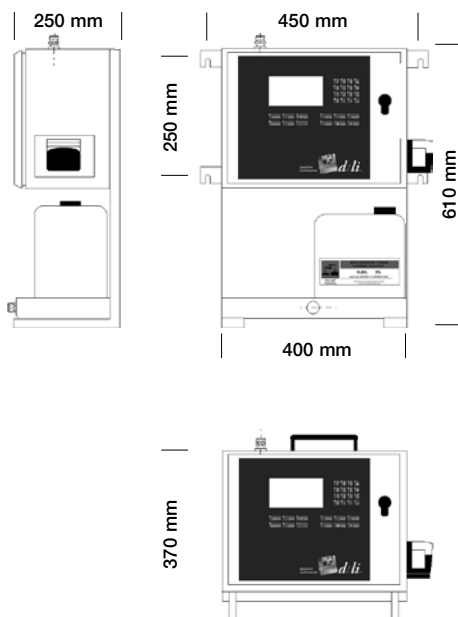
La precisión y estabilidad de las medidas obtenidas con el análisis en línea por espectroscopia UV del aparato NT200 son las cualidades más apreciadas

PRINCIPALES APLICACIONES

- Seguimiento de ríos
- Mezcla de aguas potables
- Estación de desnitrificación
- Estación de depuración

BAJO COSTO DE FUNCIONAMIENTO

La espectroscopia UV no necesita reactivo ni solución de calibración. Esto permite reducir considerablemente los costos de funcionamiento y mantenimiento.



UTILISABLE SIN FILTRACION

La aplicación de circuitos hidráulicos simples y de fuerte sección permite el paso de aguas turbias y cargadas en partículas sólidas (efluentes, ríos) sin riesgo de taponamiento. Una compensación óptica de turbidez garantiza la estabilidad de las medidas.

LIMPIEZA AUTOMÁTICA

El sistema de limpieza automático permite mantener la célula de medida limpia durante largos periodos sin ninguna intervención. El reemplazo de la solución de limpieza (ácido sulfúrico al 5%) se realiza que una vez al mes.

LAMPARA AL XENON

La lámpara al Xenón utilizada es específica para un tiempo de vida de 10⁹ flashes, o sea para más de 10 años de utilización a razón de una medida por minuto.

BOMBA PERISTALTICA INCORPORADA

Cuando debe tomarse la muestra del agua (efluentes, purificación, ríos) una bomba peristáltica puede integrarse al analizador. Ella está sincronizada con las medidas para un funcionamiento secuencial, prolongando la duración de vida de los tubos.

ALIMENTACION BATERIA / SECTOR

Una batería interna de 12V asegura el funcionamiento completo del analizador en terreno aislado o en brigadas móviles de medidas con una autonomía de un centenar de medidas.

Para las instalaciones con sector, la batería garantiza la total inmunidad frente a perturbaciones y cortes eléctricos, así sean prolongados.

REGISTRADOR INCORPORADO

Las medidas son inscritas con fecha y hora y grabadas en memoria estática con una capacidad superior a 10.000 medidas. Estas medidas pueden ser transferidas por conexión RS-232 a un computador PC sin programa informático específico (utilizando Hyperterminal® de Windows®). El formato de los datos es compatible con las hojas de cálculo usuales y en particular con Excel® para la obtención rápida de gráficas.

PANTALLA GRAFICA

La pantalla gráfica permite la visualización histórica de las medidas por hora, por día, por semana, por mes o por año. Durante el ciclo de medida, un sinóptico animado permite seguir el desarrollo de las operaciones.

Rango :	0 - 250 mg/l NO ₃ ⁻ (0 - 50 mg/l N - NO ₃) ⁻ Otros rangos sobre pedido	
Repetibilidad a 50 mg /l:	+/- 0.1 mg/l NO ₃ ⁻	típico
Repetibilidad a 100 mg/l:	+/- 0.3 mg/l NO ₃ ⁻	típico
Calibración inicial (0-100mg/l):	+/- 2%	típico
Entrada / salida muestra :	Conexión inox para tubo flexible Ø 12 mm ext.	
Presión :	Máximo 5 Bar	
Caudal :	0 -5 l/mn, típico 0,5 l/mn	
Temperatura muestra :	> 0°C - 60°C	
Salida :	4-20 mA aislado, resolución 12 bits Enlace umbral alto / umbral bajo	
Comunicación :	Puerto 1 : conexión RS232 para PC o modem o MODBUS Puerto 2 : RS232 para impresora	
Alimentación Eléctrica :	110-120V / 220-240V 50/60 Hz 30VA + batería interna 12V	
Caja :	Hermética IP 559 Temperatura ambiente >0°C – 60°C	
Peso :	13 kg sin limpieza / 18 kg con limpieza	
Normas :	Conformidad CE – EN50081-2, EN50082-2, EN55011	
Opciones :	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bomba peristáltica de muestreo ■ Activación externa de la medida ■ Multiplexage 4 canales ■ Medida de DQO UV ■ Medida de turbidez UV ■ Medida de la conductividad ■ Medida del pH ■ Módem telefónico 	

