



&

INCONEF
INSTALACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y FLUIDOS

SN6 - Respirómetro Portátil

Intervención directa con la biomasa

El SN6 es un respirómetro portátil concebido para el control in situ del estado sanitario de las bacterias autótrofas y heterótrofas, así como del control de vertidos. Para ello, el SN6 consta de sondas de oxígeno, pH y Redox.

TESTS Y PARÁMETROS:

- Respirimetría global:
 - OUR (mg O₂/l.h),
 - SOUR (mg O₂/g.h)
- Tasa de nitrificación:
 - R_{sn} (mg NH₄/l.h),
 - AUR (mg NH₄/g.h)
- Tasa de desnitrificación: NUR
- Toxicidad: INH %
- DQO biodegradable

APLICACIONES:

- TOXICIDAD. Detección de vertidos
- Control Avanzado de Aireación (CAR)
- Optimización de la DESNITRIFICACIÓN
- Optimización de la NITRIFICACIÓN
- Optimización de la PLANTAS CON EFECTOS DE DILUCIÓN
- Control automático de la dosificación de nutrientes, basado en respirometría.



&

INCONEF
INSTALACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y FLUIDOS

C/ Labradores 25. 26005 Logroño (La Rioja) • Telf. 636 226 504
jmochoa@sensaratech.com • www.sensaratech.com

CARACTERÍSTICAS:

- Interfaz de usuario: tablet con APP SN6.
- Armario portátil aluminio 600x600.
- Sensores de bajo mantenimiento.
- Transferencia de datos simple para PC
- Histórico de datos.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y DE SOFTWARE:

- Alimentación 220 V 50 Hz.
- Conexión Wifi, Ethernet
- Registro de datos.
- Gráficas de tendencia.
- Exportación de datos.
- Software para ordenador.
- APP para dispositivo móvil.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

OXÍGENO

- Rango: 0 - 35 mg/l.
- Temp. máx.: 50°C.
- 1 ó 2 puntos de calibración (saturación de aire y Oppm).
- Tiempo de respuesta 0,06 mg/l seg.

PH

- Rango: 0-14 (Na+ error a > 12.3 pH).
- Rango de Temp.: 1 - 99°C (212°F).
- Tiempo de respuesta: 95% in 1 segundo.
- Punto Isopotencial: pH 7.00 (0 mV).

TEMPERATURA

- Rango: -200°C a 850°C.
- Tipo de sonda: Clase A platino, RTD.
- Precisión: + /- (0.15 + (0.002*t)).
- Tiempo de respuesta: 90% en 13s.

REDOX

- Rango: + /-2000mV.
- Temperatura: BO°C (I 76°F).
- Tiempo de respuesta: 95% in 1 segundo.
- Dimensiones: 12mmX150mm (I 1/2" X 6").



&

INCONEF
INSTALACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y FLUIDOS

C/ Labradores 25. 26005 Logroño (La Rioja) • Telf. 636 226 504
jmochoa@sensaratech.com • www.sensaratech.com