



SENSORES Y
CONTROLES



ANALIZADORES
Y MUESTRAS



NIVEL, FLUJO
Y PRESIÓN



APLICACIÓN WEB Y
REGISTRO DE DATOS



ACCESORIOS

HOJA DE DATOS DE COLORECTEC

ANALIZADOR FOTOMÉTRICO PARA PARÁMETROS QUÍMICOS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Interfaz de usuario táctil
- Software de control intuitivo
- Las mediciones pueden realizarse a intervalos programados, a una hora específica o por un evento externo
- Todas las mediciones archivadas y disponibles en forma gráfica
- Diseñado para conexión a una LAN existente

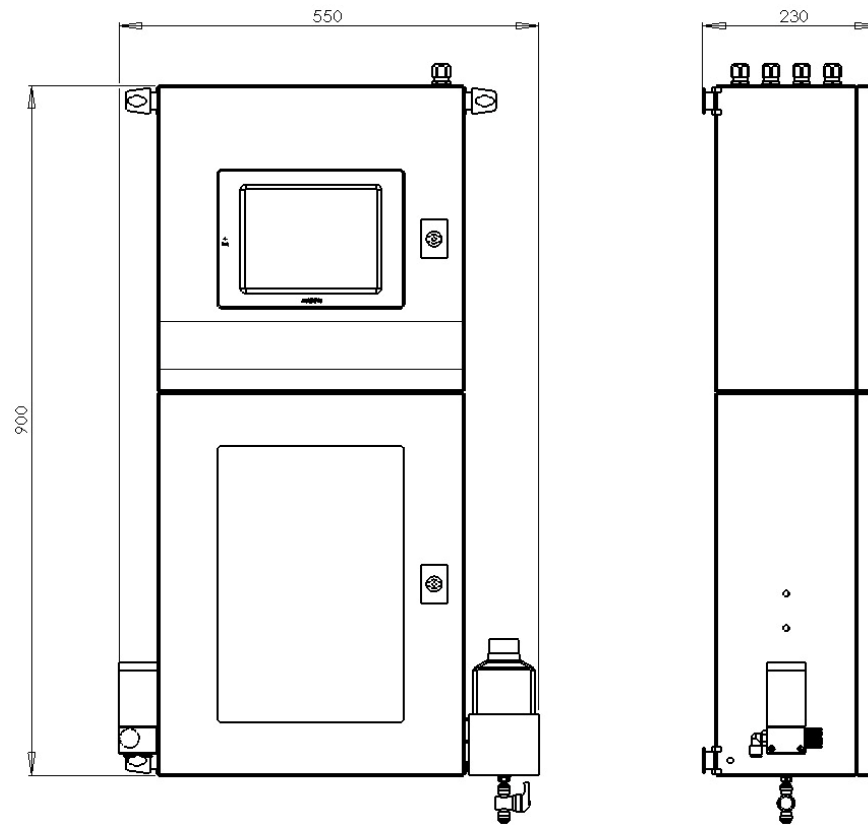
APLICACIONES

- Plantas de tratamiento de aguas residuales: control de procesos de entrada, salida o de fosfatación
- Aguas industriales
- Control del medio ambiente

DATOS TÉCNICOS

Alcance fotométrico	2.5 Densidad óptica
Precisión	± 3 % de la escala completa
Repetibilidad	90 % de la medición
Frecuencia del análisis	Cada hora o por paso (mínimo 20 minutos). Referencia por método
Turbidez de la muestra	Máximo 10 FTU/NTU. Para turbidez más alta se recomienda usar el sistema de filtración (opcional)
Presión de la muestra	0,1÷0,3 Atm. estable
H2O o presión del aire para el lavado del filtro	Máximo 6 atm en la entrada de la válvula de lavado
Sensor de medición	Sensor estándar de silicio con convertidor digital de 17 bits
Longitud de onda	445...800 nm con LED
Fuente de luz	LED
Célula de lectura	Hecho de PIREX® Ø 16 mm
Mezclador	Bobina de reacción en aluminio termostático
Dosificación reactiva	Bobina de reacción en aluminio termostático
Limpieza del sistema hidráulico	Lavado automático con H2O destilada
Visualización	Pantalla LCD a color de 8.4
Inserción de datos	Pantalla táctil resistiva
Ordenador CPU	NXP® i.MX6 DualLite ARM Cortex® A9 1GHz • GPU integrada 8GB eMMC
Archivo	Circular, con almacenamiento de fecha y valor
Visualización de medidas	Mediante software, es posible ver el gráfico diario, semanal y/o mensual de todas las mediciones archivadas
Descarga de datos	Posible a través de dispositivo de almacenamiento masivo USB
Puntos de consigna	Dos (2) ON-OFF programables como mínimo o máximo mediante software
Contactos de relé de salida	Máximo 2A carga resistiva 220V
Salida de corriente	2 x 0/ 4...20 mA medición de muestra y temperatura
Carga	Máximo 500 ohm
Interfaz serie	1x RS485 DB 9M Comunicación con placa base interna; 1x DB 15M (RS 232-422-485) modbus; 2 puertos LAN
Calibración	Manual con activación desde el menú. El coeficiente "k" puede ser determinado automáticamente por el instrumento después de hacer una medición de valor conocido
Curva de calibración	Creación de la curva de calibración utilizando una tabla de 2 a 50 puntos en la que es posible ingresar valores arbitrarios
Dimensiones (L x A x P)	1000 x 400 x 200 mm
Peso	45 Kg
Alimentación eléctrica	220 Vac 50 Hz (110Vac bajo pedido)

DIMENSIONES



Dimensiones (L x A x P)	550x900x230 mm
Anchura total	Aprox. 550mm
Altura total (válvulas incluidas)	Aprox. 910mm