

Nombre del trabajo \_\_\_\_\_

Contratista \_\_\_\_\_

Lugar del trabajo \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Ingeniero \_\_\_\_\_

N.º de OC del contratista \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Representante \_\_\_\_\_

# AccUView

## Analizador UV LED en línea

Con más de 30 años de experiencia en diseño óptico, HF scientific ha desarrollado un Analizador UV LED en línea AccUView específicamente para el monitoreo de desinfección del agua potable. El LED AccUView, diseñado con tecnología de microprocesador de vanguardia, es el instrumento más confiable y rentable para monitorear el % de transmisión y absorbancia de un sistema de desinfección UV para el agua potable.

Las características estándar incluyen procedimientos de calibración simples, un sistema de rechazo de burbujas, un sistema ultrasónico de autolimpieza ideado para reducir el tiempo de mantenimiento del operador y una escala seleccionable del % de transmisión o absorbancia.

### Características

- Fuente de luz LED UVC: vida útil más prolongada y sin mercurio
- Dos escalas de medición: % de transmisión y absorbancia
- Comunicaciones: las comunicaciones estándar incluyen 4-20 mA con aislador o RS-485 con protocolo Modbus
- Asequible: la tecnología modular basada en microprocesador garantiza una alta calidad a un precio asequible
- Estándares certificados: estándar de calibración 100 % T (transmisión) certificado por HF Scientific
- Diseño a prueba de fallas de bajo mantenimiento: diseño modular simple El sistema ultrasónico de autolimpieza reduce el tiempo de mantenimiento

### Diseño óptico

El nuevo diseño óptico permite lecturas compatibles con los analizadores % T de laboratorio.

### Sistema de rechazo de burbujas

La cámara óptica ha sido diseñada para eliminar el aire en la muestra y, al mismo tiempo, iniciar una acción de limpieza de vórtice en toda la cámara óptica.

### Estándares rastreables certificados

HF scientific certifica que el Estándar de calibración 100 % T se prepara según los Métodos estándar para el examen de agua y aguas residuales, 20.a edición, Método 1080 A-C, Métodos para la preparación de agua reactiva.

### Tiempo de respuesta

Los tiempos de respuesta ajustables permiten al usuario programar lecturas que se tomarán entre 4 y 60 segundos.

### Diseño nuevo

El diseño montado en una pieza permite un montaje simple y un uso mínimo del espacio. El nuevo diseño óptico aumenta la precisión y proporciona lecturas más compatibles con los Analizadores % T en línea y de laboratorio.

Las especificaciones de los productos de HF scientific en unidades utilizadas en EE.UU. y en el sistema métrico son aproximadas y se proporcionan solo como referencia. Si desea mediciones precisas, comuníquese al Servicio Técnico de HF scientific. HF scientific se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la fabricación, las especificaciones o los materiales del producto, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de Watts que se hayan vendido antes o después del cambio o la modificación.



**Ultrasónico Sistema de autolimpieza**

Mantiene limpia la cámara óptica en aplicaciones de agua sin tratar o de agua procesada.

### Pantalla retroiluminada

La pantalla retroiluminada ajustable por el usuario permite ver en condiciones de poca luz.

### Certificación

El sistema de adquisición de datos está diseñado para recopilar secuencialmente datos de una serie de turbidímetros de HF scientific interconectados. El sistema de software almacena datos, imprime informes, gráficos y alarmas en cada turbidímetro individual. Además, puede comparar filtros y monitorear la eficiencia de filtros individuales o múltiples.

### Certificación

CE, listado o certificado por UL, CSA (ETL, ETLc)

### Dos escalas

Escala seleccionable del % de transmisión o absorbancia

### Fuente de luz LED UVC

Ofrece una vida útil más prolongada y no contiene mercurio

## Especificaciones

El sistema de monitoreo continuo incluirá una sola unidad modular con fuente de alimentación, pantalla y sensor como una sola unidad montada. El analizador deberá tener lecturas compatibles con los Analizadores de laboratorio. El analizador será compatible con Modbus y tendrá un sistema de autolimpieza ultrasónica automática de tiempo completo para aplicaciones de agua procesada o sin tratar. La resolución será de 0.1 % de T. La repetibilidad será de más o menos 2 % de T.

El sensor consistirá en un conjunto de flujo rotativo a través de una cubeta de 30 ml. El sistema de rechazo de burbujas del cabezal de flujo diseñado especialmente elimina la necesidad de una trampa de burbujas y garantiza un tiempo de respuesta inmediato. El sensor podrá acomodar muestras aleatorias. La calibración y estandarización se realizarán utilizando una cubeta de volumen bajo (30 ml). La fuente de la lámpara y el detector no deben entrar en contacto con la muestra. El analizador deberá utilizar un software accesible a través del menú para facilitar el uso. El analizador en línea será el Analizador en línea AccUView LED de HF scientific. Se proporcionará una escala seleccionable de % T (transmisión) o ABS (absorbancia). La fuente de la lámpara debe ser un LED UV.



Se muestra el modelo del Analizador UV en línea AccUView LED con alarma de flujo

## Especificaciones (continuación)

Rango	0 - 100 % de Transmisión (rango automático), 0 - 2.0 de ABS
Resolución	± 0.1 % T, ±0.0004 ABS
Repetibilidad	± 1.0 % T, ±0.002 ABS
Exactitud	± 2.0 % T, ±0.008 ABS
Longitud de onda	Ultravioleta 253.7 nm
Tiempo de respuesta usuario de 4 a 60 segundos	Actualización seleccionable por el
Presión/velocidad de flujo	Máxima de 150 psi
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 50 °C (32 °F a 122 °F)
Salidas estándar	4 - 20 mA con aislador o RS-485 con protocolo Modbus
Código de seguridad	Evita el acceso no autorizado
Diagnóstico incorporado	Sí
Alarmas	2 alarmas altas/bajas seleccionables por el usuario
Calibración	Certificación estándar 100 % T
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Temperatura de funcionamiento	32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)
Superficies húmedas	Nylon, cuarzo, silicona, polipropileno, acero inoxidable
Gabinete	NEMA 4X, IP66
Instalación en exteriores	32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C) (se requiere un recinto protector)
Pantalla	LCD personalizada multilínea con retroiluminación
Certificación	CE, ETL (UL), ETLc (CSA)
Eléctrico	100 - 240 voltios, 47-63 HZ, 80VA
Peso de envío	3 kg (6.7 lb)
Dimensiones de envío	15" de largo x 11" de alto x 10" de ancho (38 cm x 28 cm x 26 cm)

La abrazadera de cierre permite cortar el flujo de entrada durante las limpiezas y relocalaciones de las cubetas.

Máx. del regulador de presión en línea Entrada 1380 kPa (200 psi) Configurado de fábrica en 103.5 kPa (15 psi)

La conexión del tubo de entrada de 4.75 mm (3/16 pulgadas) de diámetro interior y 8 mm (5/16 pulgadas) de diámetro exterior debe conectarse aquí para suministrar al sensor un flujo confiable de muestra.

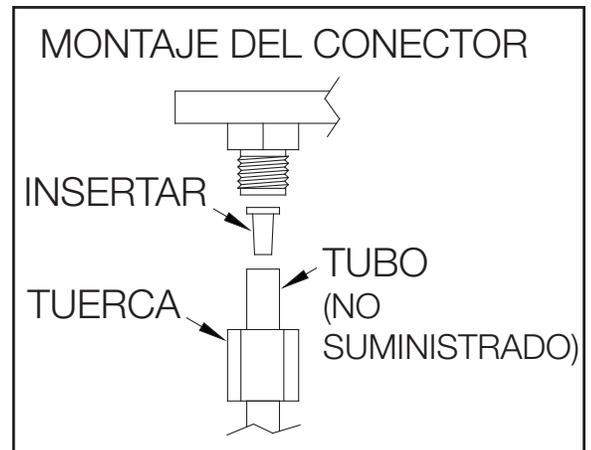
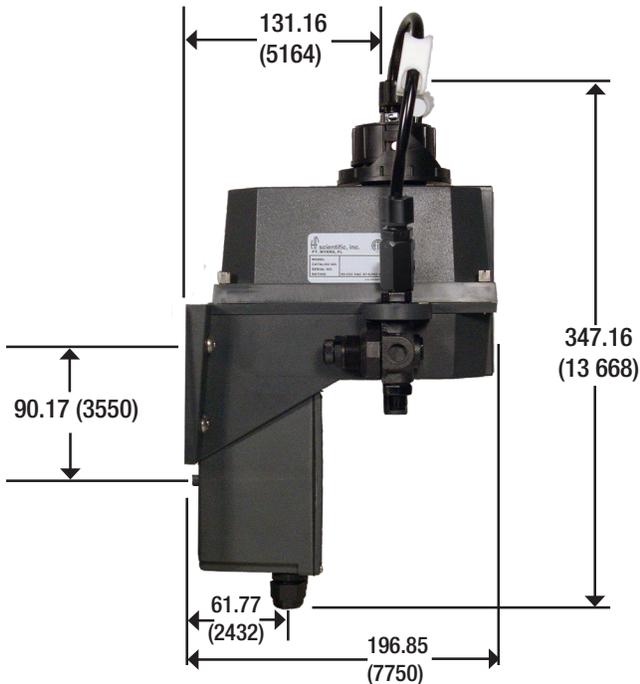
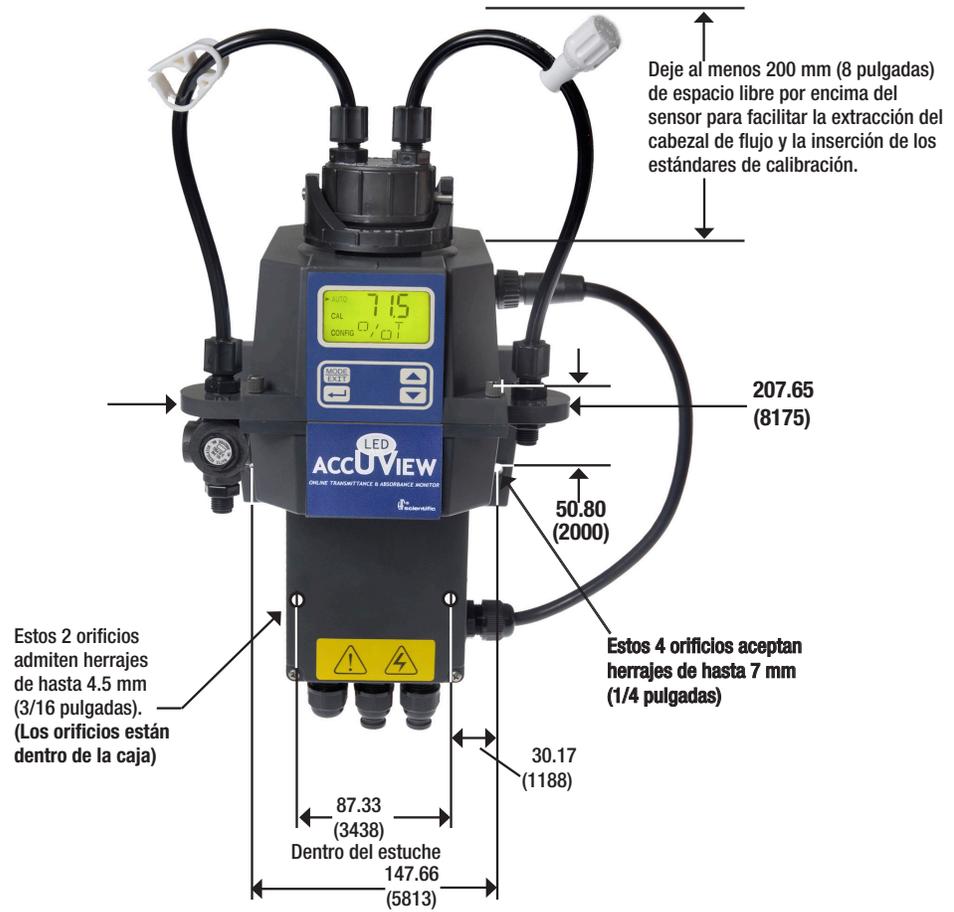


La válvula de contrapresión permite ajustar la cantidad de presión posterior, lo que ayudará a controlar el caudal y a eliminar pequeñas burbujas.

La conexión del tubo de drenaje de 4.75 mm (3/16 pulgadas) de diámetro interno y 8 mm (5/16 pulgadas) de diámetro externo debe conectarse aquí para dirigir el tubo de drenaje del sensor a un drenaje adecuado.

## Dimensiones

Todas las dimensiones están en milímetros (pulgadas).



## Información para pedidos

N.º DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
28041	Analizador UV LED en línea AccUView, 100-240 VCA
28042	Analizador UV en línea AccUView LED con alarma de flujo, 100-240 VCA

## Accesorios

N.º DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
24232S	Cubeta de cuarzo con transductor ultrasónico
19323	Estándar de calibración, 500ml, 100 % T, certificado
70908	Estándar de calibración, 1 gal., 100 % T, certificado
21555R	Desecante. Solo reposición
21062	Kit de tubos, incluye tubos, accesorios, abrazadera de cierre, válvula de contrapresión, ventilación de drenaje
28137	Módulo de servicio electrónico del AccUView LED
24165S	Conjunto de flujo continuo, nylon (no incluye cubeta)
20106	Cámara de eliminación de burbujas/desahogo



**A WATTS Brand**

**EE. UU.:** T: (239) 337-2116 • Sin costo en EE. UU. (888) 203-7248 • Fax: (239) 454-0694 • HFscientific.com  
**Latinoamérica:** T: (52) 81-1001-8600 • F: (52) 81-8000-7091 • HFscientific.com