

# Transmisor de Fluorescencia o PTSA



## Little Dipper 2 - Fluorómetro en Línea

El Little Dipper 2 de Turner Design es un fluorómetro de uso industrial liviano, simple canal y de gran precisión, el cual puede ser instalado directamente en el circuito de proceso. Este provee una salida de señal análoga proporcional a la concentración de fluorocromo que está siendo medido. El Little Dipper 2 es un robusto dispositivo de muestreo 24/7 que provee un máximo rendimiento, una gran confiabilidad y requiere mínimo mantenimiento. Puede ser usado en sistemas de recolección de datos como el WebMaster para monitorear y controlar el nivel del tratamiento de químicos para aplicaciones en torres de enfriamiento y calderas.



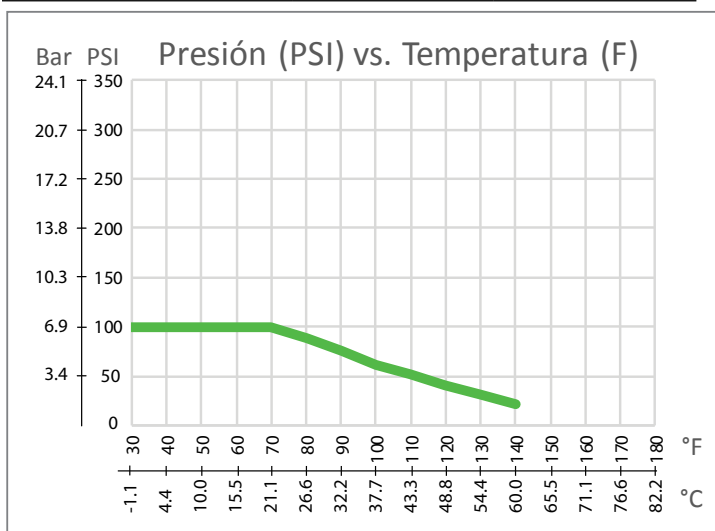
### Resumen de Beneficios

- Simple calibración con el WebMasterONE
- Simple instalación - ahora con caja aisladora integrada
- Provee mejor control de los químicos de tratamiento
- LED de estado sólido / Tecnología de Fotodiodo. Sin partes móviles.
- Sensibilidad típica menor a 1 ppb.
- Conector a prueba de agua de desconexión rápida
- Mejora de la turbidez y el rechazo de hierro disuelto

### ESPECIFICACIONES

#### Te de montaje

Parámetro	Especificación	
Conexiones Roscadas	1" NPTF	3/4" NPTF
Material	PVC Tipo 1 maquinado, FKM o-ring	GFRPP, FKM o-ring
Largo	3.3" (8.4 cm)	
Rango de presión dinámica	100 PSI (6.9 bar) (Ver gráfico)	
Rango de Temperatura	122°F (50°C) (Ver gráfico)	



### Fluorómetro

Parámetro	Especificación
Rango	1-200 ppb PTSA 1-100 ppb Fluorescein
Linealidad (Sobre rango dinámico)	0.99 r2
Energía	0.8 W @ 12 VDC (1.0W max)
Voltaje de entrada	8 a 30 VDC
Señal de salida	4-20 mA
Fuente de luz	Luz emitida por diodo
Detector	Fotodiodo
Tiempo de calentamiento	5 segundos
Largo	8.63" (21.9 cm)
Diámetro (Cuerpo)	1.3" (3.3 cm)
Diámetro (Máximo)	1.72" (4.4 cm)
Peso	4.4 oz (125 g)
Material	PVC Tipo 1 maquinado

### INFORMACION PARA ORDENAR

103963	Little Dipper 2, PTSA, 1" Te
103964	Little Dipper 2, Fluorescencia, 1" Te
191723	Little Dipper 2, PTSA, 3/4" Te
191724	Little Dipper 2, Fluorescencia, 3/4" Te
103967	Little Dipper 2, PTSA, No Te
103968	Little Dipper 2, Fluorescencia, No Te
191721	Te de Calibración, Little Dipper 2
103773	Standard de Calibración, PTSA

# Fluorómetro Portátil



## Little Dipper Fluorómetro Portátil

El Little Dipper fluorómetro portátil es ideal, pequeño y ligero altamente resistente para las mediciones rápidas en campo. Su capacidad de doble canal permite la medición tanto en la torre de enfriamiento como en aplicaciones con calderas. Fácil de operar, el Little Dipper es una herramienta perfecta para la verificación del sistema.



### Resumen de Beneficios

- Carcasa robusta resistente al agua y al polvo
- Con un tamaño pequeño puede llevarse en el bolsillo
- Opera usando baterías AA por > 10,000 mediciones
- Doble canal permite trabajar fácilmente con dos aplicaciones
- Calibración de un solo punto (100 ppb)
- Encendido en 5 segundos
- Fluorómetro de campo de bajo mantenimiento

### ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación
Rango linear	0-200 ppb típico para Fluororesina 0-200 ppb típico para PTSA
Sensibilidad	< 1ppb típico para Fluororesina y PTSA
Temperatura	41 - 104°F (5 - 40°C)
Tiempo de arranque	5 segundos
Carcasa	Standard IP67 / A prueba de Agua y polvo
Energía	2 baterías AA
Fuente de Luz	LED
Detector	Fotodiodo
Peso	4.3 oz (120 kg)
Dimensiones	8.9"x 2.0"x 1.75" (22.6 cm x 5.1 cm x 4.5 cm)

### INFORMACION PARA ORDENAR

103965                      Portátil, PTSA  
103966                      Portátil, Fluorescein



180456.1 May 2016

**WALCHEM**  
IWAKI America Inc.

Walchem, Iwaki America Inc.  
Five Boynton Road Hopping Brook Park  
Holliston, MA 01746 USA  
Phone: 508-429-1110 www.walchem.com