



**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering

# MEDICIÓN DE COLOR Y TURBIDEZ EN LÍNEA



# MEDICIÓN EN LÍNEA DE COLOR Y TURBIDEZ

Proporcionan monitoreo en tiempo real de color y turbidez, típicamente, estos medidores se utilizan para medir las características en aplicaciones como:

- Jugo mezclado.
- En las distintas etapas del evaporador.
- Jarabe.
- Tacho.
- Refundición de Azúcar.





# MEDICIÓN EN LÍNEA DE COLOR Y TURBIDEZ

## Principio de funcionamiento

Es un fotómetro en línea que mide la absorción de la luz en la solución de azúcar, el equipo emite longitudes de onda duales a 880 y 470 nanómetros, la medición a 880 nm es independiente del color mientras que en 470 nm es una función del color y turbidez. El color verdadero se calcula a partir el color medido y la lectura de la turbidez.



## Aplicaciones

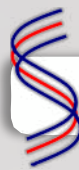
Las aplicaciones típicas son en licores antes y después de la primera y segunda clarificación y de igual forma en plantas decolorantes.



# MEDICIÓN EN LÍNEA DE COLOR Y TURBIDEZ

## Beneficios de nuestros equipos sobre otros fabricantes

- Diseñado específicamente para manejar azúcar y sus características de ensuciamiento.
- Precios muy competitivos.
- Disponible en modelos para medir color y turbidez simultáneamente o solamente turbidez.
- Una salida analógica de 4-20 mA se proporciona para color y otra para turbidez.
- Pantalla de visualización local de color y / o turbidez.
- Auto-calibración, con controles de calibración automáticas cada hora y compensación automática de ensuciamiento.
- Montaje en campo grado industrial, unidad lista para conectar y operar.
- Simple montaje y mantenimiento, limpieza de la celda se requiere una vez por semana.
- Luces y sensores de estado sólido proporcionan larga vida y durabilidad extrema
- Alarmas para mal funcionamiento de instrumentos y mediciones superiores a los puntos de ajuste.



**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering

**Contactos:**

**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc. (MSIS)  
10025 NW 116 Way, Suite 17  
Medley, FL 33178 USA**

**Ph. +1-305-480-5875**

**Fax. +1-305-480-5876**

**Webpage: [www.morrissallick.com](http://www.morrissallick.com)**

**Rodrigo Sallick**

**Presidente**

**Email: [rodrigo@morrissallick.com](mailto:rodrigo@morrissallick.com)**

**Skype: rodsallick**

**Whatsapp: +505-8722-5000**

**Mobile: +1-305-992-2745**

**International sales**

**Juan Carlos Calvo**

**Email: [jccalvo@morrissallick.com](mailto:jccalvo@morrissallick.com)**

**Tel: +305-786-693-8066**