

CONTADOR DE PARTÍCULAS

Série PC6 com HYDROACT

APRESENTAÇÃO

O Sensor do Contador de Partículas PC6, quando combinado com um analisador HydroACT, traz muitos dos mesmos recursos dos modelos autônomos para a família de analisadores HydroACT.

Isso permite que na aplicação se integrem vários sensores de detecção de partículas em um analisador, ou que se misture e combine outras medições de qualidade da água, como pH, cloro e matéria orgânica UV254. O PC6 também possui a capacidade de concentração em volume de medição (ppb).



CARACTERÍSTICA

- Medição partes por bilhão (ppb) com detecção de até 0,01 ppb;
- Contagem de partículas em líquido de 2-750 micra;
- Tamanhos de partículas de 2-100 micra;
- Até 6 faixas de tamanho programáveis de usuários;
- Relatório de cnts/ml, ou cnts/100ml, PPB;
- Calibração orientada por menus, amigável para o usuário;
- Leitura do estado do laser & célula (0-100%);
- Sensor externo com ótica de safira;
- Disponível com os modelos de analisador HydroACT 300, 600 e 1200;

GERAL	
Tipo de laser:	Diodo a laser de estado sólido (780 nm)
Material da célula:	Revestimento de alumínio Nituff Plástico PEEK (opcional)
Janelas de visualização:	Safira
Faixa de detecção:	2-750 micra
Faixa de dimensionamento:	2-100 micra
Faixa de ppb:	0,01-10.000 ppb - calculada volumetricamente para partículas maiores do que 2 micra
Vazão:	75 mL/min
Resolução:	Melhor do que 10% a 10 micron (ASTM-F658)
Limite de coincidência:	8.000 cnts/mL (2 micron) 20.000 cnts/mL (opcional)
Relação sinal-ruído:	Melhor do que 3:1
Canais de dimensionamento:	6 selecionáveis pelo usuário; cada canal de dimensionamento conta como um parâmetro nos analisadores HydroACT
Alarmes:	Diagnóstico de sensor, condição de baixa célula
Vida útil do laser de diodo:	MTBF 75.000 horas @ 55 °C
Tipo de Medição:	Obscurecimento, Volumétrico
Leitura do visor:	Canal de dimensionamento, contagens, partes por bilhão (ppb), condição da célula (0-100%), condição do laser (0-100%), período de amostragem, frequência de amostragem