

CONTADOR DE PARTÍCULAS

Série PC3 com HYDROACT

APRESENTAÇÃO

O Sensor do Contador de Partículas PC3, quando combinado com um analisador HydroACT, representa a opção mais acessível na família de contadores de partículas, onde vários pontos de monitoramento de amostra são exigidos. Para instalações maiores, 4 a 12 sensores (dependendo do número de canais de dimensionamento utilizado) podem ser conectados a um único analisador HydroACT.

CARACTERÍSTICA

- Contagem de partículas em líquido de 2-750 micra;
- Tamanhos de partículas de 2-100 micra;
- Até 3 faixas de tamanho programáveis de usuários;
- Relatório das contagens totais, cnts/ml, ou cnts/100ml;
- 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
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:	3 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