

## Dados Técnicos e Codificação para Pedido

### 13. Dados técnicos

O contador de partículas de 8 canais controlado por micro processador é ideal para o monitoramento da contaminação de fluidos hidráulicos à base mineral. O contador de partículas tem um sensor a laser. O orifício do sensor tem uma seção transversal de 500 x 500 µm. A máxima concentração é 24.000 p/ml numa vazão de 25 ml/min (ISO 4406 Código 23). O sensor pode ser calibrado de acordo com as seguintes normas:

**Calibragem de acordo com ISO 11 171 (1999):**

4 ... 70 µm(c) relativo à ISO 4406 (1999)  
e SAE AS4059 Rev. D (2001)

**Calibragem de acordo com ISO 4402 (1991):**

2 ... 100 µm relativo a ISO 4406 (1987)  
e NAS 1638 (1964)

Canais	1	2	3	4	5	6	7	8
ISO 11171 em µm (c)	4	6	10	14	21	25	38	70
ISO 4402 em µm	2	5	10	15	20	25	50	100

**Compatibilidade de fluido**

Óleos minerais e ésteres de fosfato  
(outros fluidos sob consulta, por exemplo, Skydrol)

**Pressão e viscosidade**

Alta pressão 5 bar ... 420 bar (73 ... 6000 PSI)  
Viscosidade até 300 mm<sub>2</sub>/s

Baixa pressão 0 ... 6 bar (0 ... 87 PSI)  
Viscosidade até 160 mm<sub>2</sub>/s  
(Através da bomba integrada)

**Suprimento de energia**

Faixa de voltagem: 110 V ... 240 V AC  
10 V ... 36 V DC

Operação bateria recarregável: 2,5 h  
(carregador de bateria integrado no contador)

**Condições de trabalho**

Temperatura do fluido 0 ... 90°C (32 ... 194°F)  
Temperatura ambiente: 0 ... 40°C (32 ... 104°F)  
Umidade 20% ... 85%, sem condensação  
95% por armazenamento

**Saída de dados:**

Contagens cumulativas de partículas, bem como classes de limpeza de acordo com ISO 4406 / SAE AS4059 Rev. D (2001) e ISO 4406 / NAS 1638 dependendo da calibragem (veja o código de pedido)

**Impressora integrada**

**Memória integrada:** 500 medições padrão (consiste em 3 medições individuais)

**Software de download**

Download e armazenamento dos dados no formato ASCII, bem como avaliação e processamento adicional com Microsoft Excel® 2000.

**Dimensões (w x h x d)**

Contador de partículas 310 x 310 x 145 mm  
(12,2 x 12,2 x 5,7")  
Maleta com rodinhas 410 x 720 x 200 mm  
(14,3 x 18,5 x 7,1")

**Peso**

Contador de partículas 8,5 kg (18,7 lbs)  
Contador de partículas com maleta e acessórios  
18 kg (40 lbs)

### 14. O kit do LasPaC 1 inclui:

- 1 x contador de partículas LasPaC 1
- 1 x maleta de alumínio com rodinhas
- 1 x cabo de conexão de energia elétrica
- 1 x cabo de conexão serial para conexão a um PC ou notebook
- 1 x software de download e relatório
- 2 x mangueiras de teste STAUFF (l = 1,5 m) para entrada / saída
- 1 x mangueira de sucção transparente (l = 1,5 m)
- 1 x mangueira de baixa pressão com adaptador para tomador de pressão
- 1 x caneta de controle com ponta plástica para a área tátil do painel
- 5 x rolo de papel extra para impressora integrada (código de pedido SPR LasPaC)
- 1 x manual de operação, em alemão e inglês

### 15. Código para pedido

