

Compact Laser Particle Counter

Portátil, Preciso e adequado para aplicações 'on-site'. O CLPC pode medir automaticamente os níveis de contaminação por partículas, umidade e temperatura em vários fluidos.



Códigos de Pedido

CLPC	-		-	
		Caixa 1		Caixa 2

Sensor de umidade e temperatura [Caixa 1]	
Código	Descrição
W	Sensor de umidade e temperatura incluso *
O	Sem sensor de umidade e temperatura

Compatibilidade de fluido [Caixa 2]	
Código	Descrição
M	Fluido Mineral / Sintético
N	Offshore e fluido selecionado à base de água (aço inoxidável com vedações NBR)
S	Éster de fosfato e fluidos agressivos (aço inoxidável com vedações FPM) **

* versões N e S, Sensor de umidade (W) não disponível

Especificações do Produto

TECNOLOGIA:

Detectores de laser duplo e diodo óptico duplo com base na extinção de luz através do monitor de contaminação óptico automático.

CARACTERÍSTICAS:

- Leve e portátil
- Bateria integrada
- Calibração completa com base em ISO11171
- Registro de dados e memória de 600 resultados de teste
- Flexibilidade de controle manual e remoto

CALIBRAÇÃO:

Cada unidade calibrada individualmente com ISO Medium Test Dust (MTD) com base na ISO 11171, em equipamentos certificados por I.F.T.S. Para ISO 11943

FAIXA DE ANÁLISE:

- ISO 4406: 2017 Código 8 a 24
- NAS 1638 Classe 2 a 12
- AS4059 Rev.E. Tabela 1 Códigos de tamanho 2-12
- AS4059 Rev E, Tabela 2 Códigos de tamanho, A: 000 a 12, B: 00 a 12, C: 00 a 12, D: 2 a 12, E: 4 a 12, F: 7 a 12

ESPECIFICAÇÕES:

Tensão	9-36 VDC
Alimentação	Bateria Interna Recarregável
Range de Pressão	2 - 400 bar (29 - 5802 PSI)
Range de Viscosidade	até 400 cSt
Peso	6 kg (13.2 lb)
Temperatura do Fluido	5° C a 80° C (41° F a 176° F)
Temperatura Ambiente	-10° C a 60° C (14° F a 140° F)
Medição de temperatura	± 3° C (± 37.4° F)
Tamanho de Partículas	>4, 6, 14, 21, 25, 38, 50, 70 µm(c) Padrão ISO 4406:2017
Precisão	típico melhor que 3%

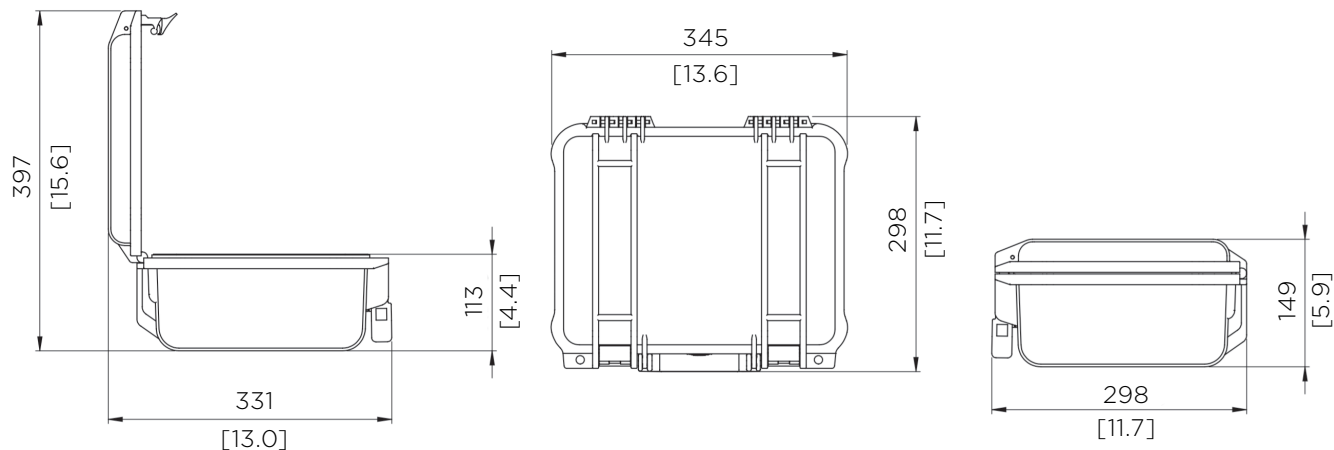
Armazenamento de Dados	600 testes
Opções de Comunicação	Porta de comunicação USB
Proteção Ambiental	IP51 (tampa aberta)
Sensor de umidade	%RH (Umidade Relativa) ± 3%
Material da Caixa Externa	Copolímero estrutural de ultra alto impacto moldado por injeção
Software	Des-Case View (incluso)
Volume de amostra / tempo de teste (segundos)	8 ml (0.27 oz) (curto): 2:50 15 ml (0.50 oz) (normal): 5:00 30 ml (1.01 oz) (dinâmico): 10:00 24 ml (0.81 oz) (amostrador): 8:00 15 ml (0.51 oz) (contínuo): 5:00

ESCOPO DE FORNECIMENTO

- 1 x CLPC (O modelo específico será de acordo com o item pedido)
- 1 x M16x2 mangueira de pressão microbore, 1500mm comp.
- 1 x Mangueira de liberação rápida de resíduos para CLPC
- 1 x 1L recipiente de descarte
- 1 x 12V, 2A adaptador de energia p/ UK/EU/US/AUS/CN
- 1 x cabo USB para USB A
- 1 x Cópia impressa do guia do usuário
- 1 x Cópia digital dos guias do usuário / software / drivers
- 2 x Cópias impressas do certificado de calibração
- 1 x Maleta

Dimensões

Nota: Todas as dimensões estão em mm/[polegadas]



Software

O Des-Case View é um software completo para uso com os contadores de partículas CLPC e PLPC. Este software está incluído em cada contador de partículas Des-Case.

Quando conectado ao Des-Case View, os contadores de partículas podem transferir resultados em tempo real ou, alternativamente, os resultados históricos podem ser baixados da memória interna do contador de partículas.

- Ajuste e controle total das configurações do produto, tempos de teste e alarmes
- Fácil geração de relatórios de teste
- Análise de tendências
- Opções de exibição gráfica
- Formato universal em nossa linha de produtos de monitoramento de contaminação
- Compatível com Windows 10

Unidades de amostragem

As unidades de amostragem são adequadas para aplicações off-line e de laboratório, onde a amostragem de fluido no ponto de coleta é inacessível ou impraticável. As unidades de amostragem de estão disponíveis em dois tamanhos; 110 ml e 500 ml.



Unidade de Amostragem 110 ml



Unidade de Amostragem 500 ml

Unidade somente. Garrafas, tubos e Bombas são vendidos separadamente