



Contador de partículas laser *S130 / S132*

Tel.: (21) 3445.8120

E-mail: engezer@engezer.com.br

Site: www.engezer.com.br

(21) 97144.1593 

@engezer 

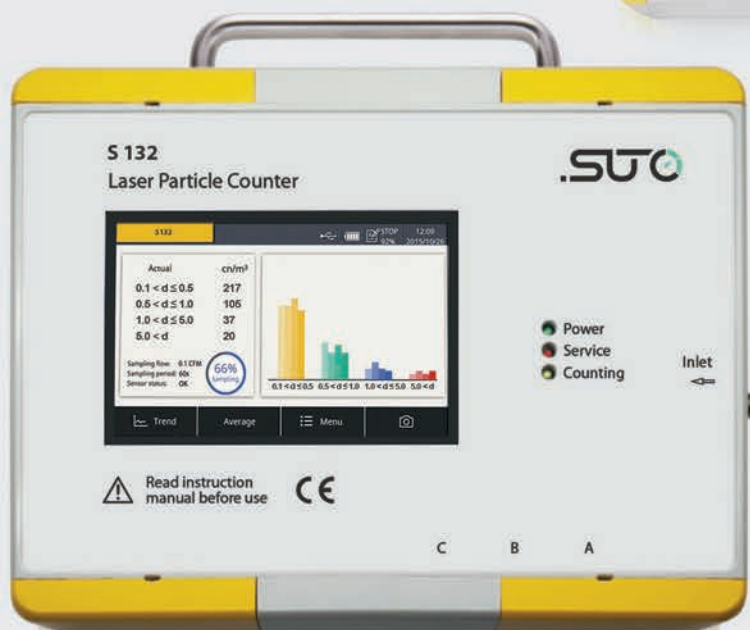
Engezer Spengezer 

sergio.engezer 

Engezer Solução em Análise de Gases 

CONTADOR DE PARTÍCULAS LASER

S130 / S132



Mede contagens de partículas em ar comprimido e no ambiente - **atende aos requisitos em ISO 8573-4**



S130 / S132 RECURSOS



**PARTÍCULA
MEDIDAÇÃO**
De acordo com
ISO-8573



**VERSÃO ECO
S130**
Menor canal
 $0,3 < d \leq 0,5 \mu m$



**VERSÃO COM
BOMBA INTERNA**
Para ambiente
Medidas



**VERSÃO PRO
S132**
Menor canal
 $0,1 < D \leq 0,5 \mu m$

APLICAÇÃO S130 / S132

- Ar médico
- Farmacêutico
- Ar respirável para equipes de resgate e mergulhadores
- Alimentos e bebidas
- Fábricas de semicondutores
- Transporte de alimentos higroscópicos
- Processos de alta tecnologia

BENEFÍCIOS S130 / S132

- Fácil conexão ao ar comprimido por meio de conector rápido de 6 mm
- Pode ser usado como instrumento portátil ou estacionário. Os tamanhos de partícula variam d: $0,1 < d \leq 5,0 \mu m$
- Tela sensível ao toque de 5" integrada opcional com registrador de dados
- Medidas de acordo com ISO 8573-4
- Sinais de saída:
 - RS-485, Modbus / RTU
 - Interruptor de relé (NÃO)
- Conectável a monitores SUTO e registradores de dados, bem como monitores de terceiros e unidades de controle

S130 também está disponível como uma variante para medição de ar interno. Uma bomba de vácuo interna é usada para este compromisso.

O S130 / S132 é um contador de partículas a laser de nova geração otimizado para aplicações em ar comprimido ou gases comprimidos. Com a qualidade em mente e com o conhecimento das necessidades do cliente, este instrumento foi projetado para operação contínua 24 horas, 7 dias por semana.

Em uma versão alternativa, todos os modelos também estão disponíveis para medições em condições ambientais por meio de uma bomba de vácuo interna. Esses instrumentos podem cumprir os requisitos estipulados na norma de ar comprimido ISO 8573-4. Os valores de medição representam as contagens de partículas por ft^3 , l ou m^3 ou alternativamente em $\mu g / m^3$. As configurações podem ser feitas através do display integrado, um display SUTO externo ou através do software de serviço.

S130 / S132 DADOS TÉCNICOS

Especificações Gerais	
Meio de medição	Ar comprimido e gases livres de constituintes corrosivos, agressivos, cáusticos e inflamáveis
Modelos: S130 S132	Contador de partículas S130, 3 canais, faixa de tamanho d: 0,3 <d ≤ 5,0 µm, 2,83 l / min Contador de partículas S132, 3 canais, faixa de tamanho d: 0,1 <d ≤ 5,0 µm, 2,83 l / min
Dimensionamento do canal d:	Canal 1 Canal 2 Canal 3
S130:	0,3 <d ≤ 0,5 0,5 <d ≤ 1,0 1,0 <d ≤ 5,0
S132:	0,1 <d ≤ 0,5 0,5 <d ≤ 1,0 1,0 <d ≤ 5,0
Eficiência de contagem	50% para o menor tamanho e 100% para partículas 1,5 vezes maiores (por ISO 21501-4)
Pressão do sistema	0,3 ... 1,5 MPa (para versão de ar comprimido)
Quociente de vazão	2,83 l / min, controle de fluxo
Taxa de amostragem	interno Uma amostra por minuto
Unidade de medida	Contagens de partículas por ft³ ou m³
Conexão de gás	Conexão rápida de 6 mm (versão pressurizada), conexão farpa (versão ambiente)
Conexão elétrica	Conector M12
Médio	Ar comprimido / ar ambiente, 0 ... +40 ° C, <40% de umidade relativa, sem condensação
Condições ambientais	+ 10 ... +40 ° C
Temperatura de transporte	- 30 ... +70 ° C
Sinal de saída	RS-485, Modbus / RTU Relé de alarme: NÃO, 32 VCC / 500 mA
Fonte de energia	24 VCC, 10 W
Aplicativo	A jusante dos filtros, sempre que a secagem a montante e a filtração são aplicadas.
Involúcro / dimensões	PC, liga de Al S130: 271 x 205 x 91 mm S132: 300 x 240 x 120 mm
Classificação	IP65
Configurações	Várias configurações de sensor podem ser realizadas por meio do software de serviço relacionado
Peso	S130: 1,9 kg S132: 3,2 kg
Display e registrador de dados	Tela sensível ao toque de 5", 100 milhões de valores (opção)



Amostrador isocinético com suporte e mangueira

S130 / S132 PEDIDOS

Use as tabelas a seguir para ajudá-lo a fazer seu pedido para nossa equipe de vendas.

Contador de partículas para ar comprimido: P = 0,3... 1,5 Mpa	
No. do pedido	Descrição
S604 1303	S130, contador de partículas para ar comprimido, faixa de tamanho d: 0,3 <d ≤ 5,0 µm, 2,83 l / min
S604 1305	S130, contador de partículas para ar comprimido, faixa de tamanho d: 0,3 <d ≤ 5,0 µm, 2,83 l / min, visor, registrador
S604 1308	S132, contador de partículas para ar comprimido, faixa de tamanho d: 0,1 <d ≤ 5,0 µm, 2,83 l / min
S604 1309	S132, contador de partículas para ar comprimido, faixa de tamanho d: 0,1 <d ≤ 5,0 µm, 2,83 l / min, visor, registrador
Acessórios	
A554 0120	Mala de transporte S120 / S130
A554 0116	Mala de transporte S132
A554 1204	Filtro de contagem zero
R200 0130	Contador de partículas de calibração S130
R200 0131	Contador de partículas de calibração S132

Contador de partículas para condição ambiente com bomba	
Integrada N° do pedido	Descrição
S604 1313	Contador de partículas S130-A para ar ambiente, canais 0,3, 0,5, 1,0, 5,0 µm, 2,83 l / min
S604 1315	Contador de partículas S130-A para ar ambiente, canais 0,3, 0,5, 1,0, 5,0 µm, 2,83 l / min, visor, registrador
Acessórios	
A554 0115	Amostrador isocinético com suporte e mangueira para as condições ambientais
A554 0120	Caixa de transporte S120 / S130
A554 1204	Filtro de contagem zero
R200 0130	Contador de partículas de calibração S130



Visite nosso site ou envie nos um e-mail
www.suto-ittec.com
sales@suto-ittec.com

ESCRITÓRIO EUROPEU	ESCRITÓRIO DA CHINA	ÁSIA / ESCRITÓRIO DO PACÍFICO
SUTO ITEC GmbH Grißheimer Weg 21 79423 Heitersheim Alemanha Tel: +49 (0) 7634 504 88-00 Fax: +49 (0) 7634 504 88-19 Email: sales@suto-itec.com	SUTO ITEC (China) Co. Ltd Edifício D3, Unidade A, 11 / F, TCL International E City 1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan Shenzhen, China Tel: +86 (0) 755 8619 3164 Fax: +86 (0) 755 8619 3165 Email: sales.cn@suto-itec.asia	SUTO ITEC (ASIA) Co. Limited Sala 10, 6 / F, Bloco B, Cambridge Plaza 188 San Wan Road, Sheung Shui, NT Hong Kong Tel: +852 2328 9782 Fax: +852 2671 3863 Email: sales@suto-itec.asia

**Caso queira adaptar este produto a suas necessidades
usando um sistema de condicionamento, uma
automação ou formando um produto, contate:**

COMERCIAL@ENGEZER.COM.BR

**para mais informações ou preços*



ENGEZER

SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE

GASES



(21) 97144.1593



@engezer



Engezer
Spengezer



sergio.engezer



Engezer Solução
em Análise de
Gases

Tel.: (21) 3445.8120 : **E-mail:** engezer@engezer.com.br : **Site:** www.engezer.com.br