

LASEROVÝ POČÍTAČ ČÁSTIC S130 / S132



ISO-8573

MĚŘENÍ ČÁSTIC
PODLE
ISO-8573



ECO

PRO

Stanovní počty částic ve stlačeném vzduchu i okolí - vyhovuje požadavkům dle ISO 8573-4



S130 / S132 RYSY



MĚŘENÍ ČÁSTIC
Podle ISO-8573



ECO VERZE S130
Nejmenší rozsah
0.3 < d ≤ 0.5 μm



VERZE S VNITŘNÍ PUMPOU
Pro měření v okolí



PRO VERZE S132
Nejmenší rozsah
0.1 < D ≤ 0.5 μm

S130 / S132 APLIKACE

- Medicinální vzduch
- Farmacie
- Dýchací vzduch pro záchranáře a hasiče
- Potravinářský a nápojový průmysl
- Výroba polovodičů
- Přeprava hygroskopických potravin
- High-tech procesy

S130 / S132 PŘÍNOSY

- Snadné připojení stlačeného vzduchu rychlospojkou 6 mm
- Lze použít jako přenosný přístroj i pro pevnou instalaci
- Rozsah velikostí částic d: 0.1 < d ≤ 5.0 μm
- Volitelně integrován 5" dotykový display a data logger
- Měření podle ISO 8573-4
- Výstupní signály:
 - RS-485, Modbus/RTU
 - Relé switch (NO)
- Připojitelné k displejům SUTO a záznamníkům dat, jakož i k displejům a ovládacím jednotkám třetích stran

S130 / S132 PRINCIP

S130 / S132 je laserové počítací částic nové generace optimalizované pro použití ve stlačeném vzduchu nebo stlačených plynech. S ohledem na kvalitu a znalosti potřeb zákazníka je tento přístroj navržen pro nepřetržitý provoz 24 hodin, 7 dní v týdnu.

V alternativní verzi jsou všechny modely k dispozici také pro měření za okolních podmínek pomocí vnitřní vakuové pumpy. Tyto přístroje mohou splňovat požadavky stanovené v normě ISO pro stlačený vzduch 8573-4. Měřené hodnoty představují počty částic v ft³, l nebo m³ nebo alternativně v μg / m³. Nastavení lze provést pomocí integrovaného displeje, externího displeje SUTO nebo prostřednictvím servisního softwaru.

S130 / S132 TECHNICKÉ ÚDAJE

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE			
Měřené médium	Stlačený vzduch a plyny bez korozivních látek, agresivních žíravín a hořavin		
Modely: S130 S132	S130 počítáč částic, 3 kanály, rozsah $d: 0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min S132 počítáč částic, 3 kanály, rozsah $d: 0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min		
Jemnost kanálů d: S130: S132:	Kanál 1 $0.3 < d \leq 0.5$ $0.1 < d \leq 0.5$	Kanál 2 $0.5 < d \leq 1.0$ $0.5 < d \leq 1.0$	Kanál 3 $1.0 < d \leq 5.0$ $1.0 < d \leq 5.0$
Přesnost počtu	50% pro nejmenší velikost a 100% pro částice 1.5x větší (per JIS)		
Přetlak systému	0.3 ... 1.0 MPa (verze pro stlačený vzduch)		
Průtok	2.83 l/min, vnitřní regulace průtoku		
Vzorkovací rychlost	1 vzorek za minutu		
Měrné jednotky	Počet částic v ft^3 , l nebo m^3 , volitelně koncentrace v $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
Přípojka plynu/vzduchu	6 mm rychlospojka (tlaková verze), barb připojení (okolní verze)		
El. přípojka	M12		
Médium	Stlačený / okolní vzduch, 0 ... +40°C, < 40% r.v., bez kondenzace		
Okolní podmínky	10 ... +40°C		
Transportní teplota	-30 ... +70°C		
Výstupní signál	RS-485, Modbus/RTU Alarm relé: NO, 32 VDC / 500 mA		
Napájení	24 VDC, 10 W		
Aplikace	Kdekoliv za filtry, jimž předchází sušení a úprava stlačeného vzduchu		
Obal / rozměry	PC, Al slitina S130 271 X 205 X 91 mm S132 300 X 240 X 120 mm		
Krytí	IP65		
Nastavení	Různá nastavení pomocí ovládací aplikace PC		
Hmotnost	1900 g		
Display & data logger	5" dotykový display, 100 hodnot (volitelně)		



Isokinetický vzorkovač se stativem a hadicí

S130 / S132 OBJEDNÁNÍ



Navštivte náš web a nebo nám napište:

www.filco.cz
info@filco.cz

Počítáč částic pro stlačený vzduch: P = 0.3 ... 1.0 MPa	
Obj.č..	Popis
S604 1303	S130, počítáč částic pro stlačený vzduch, rozsah $d: 0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min
S604 1305	S130, počítáč částic pro stlačený vzduch, rozsah $d: 0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min, display, logger
S604 1308	S132, počítáč částic pro stlačený vzduch, rozsah $d: 0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min
S604 1309	S132, počítáč částic pro stlačený vzduch, rozsah $d: 0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 l/min, display, logger
Příslušenství	
A554 0120	Transportní kufr S120 / S130
A554 0116	Transportní kufr S132
A554 1204	Zero count filtr
R200 0130	Kalibrace počítáče částic S130
R200 0131	Kalibrace počítáče částic S132

Počítáč částic pro okolní podmínky s integrovanou pumpou	
Obj.č..	Popis
S604 1313	S130-A počítáč částic pro okolní vzduch, kanály 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 μm , 2.83 l/min
S604 1315	S130-A počítáč částic pro okolní vzduch, kanály 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 μm , 2.83 l/min, display, logger
Příslušenství	
A554 0115	Isokinetický vzorkovač se stativem a hadicí pro okolní podmínky
A554 0120	Transportní kufr S120 / S130
A554 1204	Zero count filtr
R200 0130	Kalibrace počítáče částic S130

DISTRIBUTOR

FILCO, s.r.o.
Dvorská 464/103
503 11 Hradec Králové

info@filco.cz

www.filco.cz

tel.: +420 495 436 233