

Tragbarer Laser-Partikelzähler P611

tragbarer Laser-Partikelzähler mit Reinraumzertifizierung (ISO-Klasse 5 ... 9) / 6-Kanal-Messungen / Datenbereich nach ISO 14644-1 und EU GMP / optionale Feuchte- und Temperatursonde / großer Speicher / ISO 21501-4 und JIS B9921-konform

Unser tragbarer Laser-[Partikelzähler](#) P611 ist ein kompakter, hochgenauer und benutzerfreundlicher Partikelzähler. Unser tragbarer Laser-Partikelzähler erfüllt folgende Norm: ISO 21501-4, Datenbericht nach ISO 14644-1 als auch EU GMP und ist JIS B9921 konform. Unser tragbarer Laser-Partikelzähler zeigt Ihnen auf dem LC-Display bis zu 6 Messkanäle, kumulativer und differenzieller Partikelgrößen, an. Die USB-Schnittstelle des tragbaren Laser-Partikelzähler bietet Ihnen die Option den internen Datenspeicher von bis zu 10.000 Messwerten auf den PC zu übertragen und abzuspeichern. Mit Hilfe der optionalen Feuchte- und Temperatursonde können Sie sich zusätzlich zwei weitere Luftparameter anzeigen lassen. Unser tragbarer Laser-Partikelzähler ist eine Spitzenlösung für Monteure, Techniker und Ingenieure, die ISO-Reinräume (Klasse 5 ... 9) überprüfen möchten. Sollten Sie weitere Fragen zum tragbaren Laser-Partikelzähler haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: [01805 976 990*](tel:01805976990). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich unserem tragbaren Laser-Partikelzähler oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Punktmessung in Reinräumen
- Filtertests und Leckerkennung
- Qualitätskontrolle

- ISO-Reinraumzertifiziert (ISO-Klasse 5 ... 9)
- Aufspüren von Partikelquellen
- Beurteilung der Innenraumluftqualität
- 6-Kanal-Messungen
- Durchflussrate 2,83 l/min (0,1 cfm)
- großes Display
- inkl. Software
- ISO21501-4 und JIS B9921 konform

- Kanalbereich 0,3 ... 10 µm
- optionale Feuchtigkeits- und Temperatursonde
- bis 4.000.000 cnt/ft³
- 10.000 Messwerte Speicher
- Datenbereich nach ISO14644-1 und EU GMP

Produktbilder zum tragbaren Laser-Partikelzähler



Hier sehen Sie das gut ablesbare Display des tragbaren Laser-Partikelzähler abgebildet



Hier sehen Sie die kleine und kompakte Bauart des tragbaren Laser-Partikelzähler P611

Technische Spezifikation zum tragbaren Laser-Partikelzähler

Kanalgrößen

- Kanal 1: 0,3; 0,5; 0,7; 1,0; 2,0 und 5,0 µm
 - Kanal 2: 0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0 und 10,0 µm
 - Kanal 3: 0,3; 0,5; 0,7; 1,0; 2,5 und 5,0 µm
 - Kanal 4: 0,3; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0 und 10,0 µm
- Andere Kombinationen auf Anfrage

Zählrate

50% bei 0.3 µm; 100% für Partikel > 0.45 µm (gemäß JIS)

Konzentrationsgrenzen

max. 4.000.000 cnt/ft³ (141 cnt/cm³) bei 5 % Koinzidenzverlust

Lichtquelle

Laser-Diode mit langer Lebensdauer

Nullzählrate

<1 Partikel / 5 Minuten (gemäß JIS)

Größenauflösung

<15 % bei 0,5 µm (gemäß ISO 21501-4)

Durchflussrate

2,83 l/min (0,1 cfm)

Kalibrierung

NIST-nachweisbar

Probenahme

Isokinetische Probenahme, Sonde für Schlauch

Probenahmemodi

manuell, automatisch, ISO*1, GMP*2, Kumulativ/Differenziell, Zahl/Konzentration

Datenbericht

ISO 14644-1 und EU GMP

Probenahmezeit

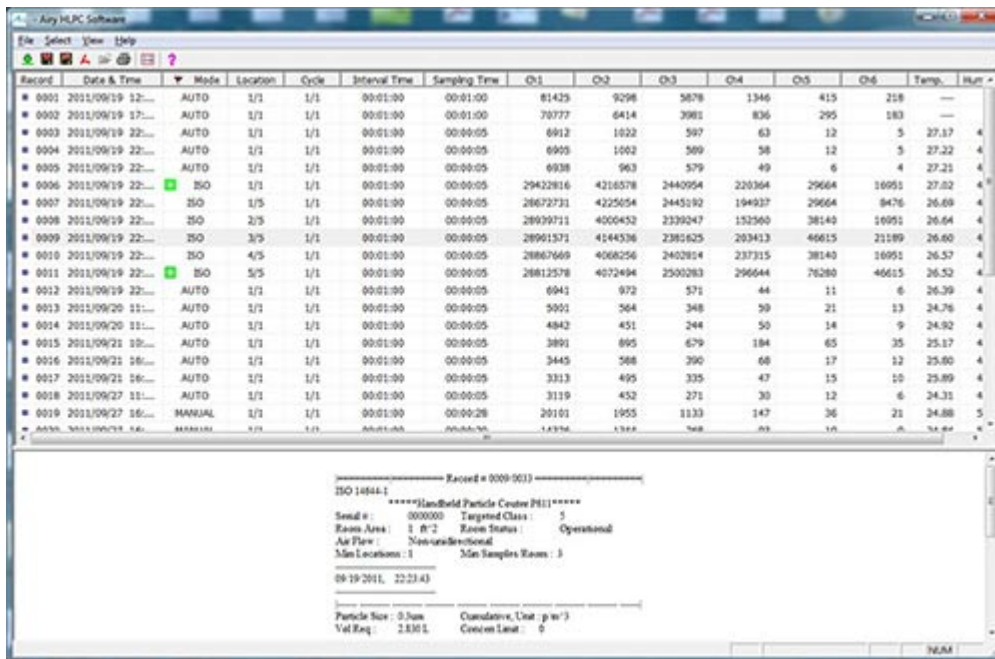
1 Sekunde ... 99 Minuten 59 Sekunden (einstellbar)

Probenahme Frequenz:	1 ... 1999 Zyklen oder Kontinuierlich (Einstellbar)
Probeluft-Ausgang	interner HEPA-Filter
Vakuumquelle	interne Pumpe
Schnittstelle	USB
Datenspeicher	10.000 Messwerte
Sicherheit	2-stufiger Passwortschutz
Alarm	Zahlen, schwache Batterie, Durchfluss, Laser
Display	8,8 cm diag. (3.5 Zoll), 320 x 240 pixel Color LCD
Spannungsversorgung	15V 1A (Mini USB TYP B); 4 Akkus AA
Batterielaufzeit	Bis zu 4.5 Stunden unterbrechungsfreier Betrieb (LCD Back light low, Ni-MH Akku)
Umweltsensoren	optionale Feuchtigkeits- und Temperatursonde
Abmessungen (L/B/H)	178 x 90 x 47 mm (ohne Isokinetische Probenahme oder Umweltsonde)
Gewicht	480g (ohne Akku)
Standards	JISB9921, ISO 21501-4
Betriebsbedingungen	+5° ... +35°C 20% ... 95% rel. Feuchte nicht kondensierend
Lagerung	-20° ... +50°C 0% ... 98% rel. Feuchte nicht kondensierend

Lieferumfang des tragbaren Laser-Partikelzähler

- 1 x tragbarer Laser-Partikelzähler P611,
- 1 x Benutzerhandbuch auf CD,
- 1 x Kurzanleitung,
- 1 x Netzadapter,
- 1 x isokinetischer Einlass,
- 1 x Sonde für Schlauch,
- 1 x USB-Kabel,
- 1 x Nullfilter,
- 1 x Software,
- 4 x Batterien mit Ladegerät,
- 1 x ISO-Kalibrierzertifikat nach ISO 21501-4
- 1 x Tragekoffer





Record	Date & Time	Mode	Location	Cycle	Interval Time	Sampling Time	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	Ch6	Temp.	Hum.
0001	2011/09/19 12:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:01:00	81429	9298	5878	1346	415	218	---	---
0002	2011/09/19 17:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:01:00	70777	6414	3981	836	295	183	---	---
0003	2011/09/19 22:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	6912	1022	597	63	12	5	27.17	4
0004	2011/09/19 22:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	6905	1002	569	58	12	5	27.22	4
0005	2011/09/19 22:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	6938	963	579	49	6	4	27.21	4
0006	2011/09/19 22:...	ISO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	29422816	4218578	2440954	220364	29664	16951	27.02	4
0007	2011/09/19 22:...	ISO	1/5	1/1	00:01:00	00:00:05	28672731	4225054	2445192	194937	29664	8476	26.68	4
0008	2011/09/19 22:...	ISO	2/5	1/1	00:01:00	00:00:05	28939711	4000452	2339247	152360	38140	16951	26.64	4
0009	2011/09/19 22:...	ISO	3/5	1/1	00:01:00	00:00:05	28991571	4144536	2381625	203413	46615	21189	26.60	4
0010	2011/09/19 22:...	ISO	4/5	1/1	00:01:00	00:00:05	28867669	4068256	2402814	237315	38140	16951	26.57	4
0011	2011/09/19 22:...	ISO	5/5	1/1	00:01:00	00:00:05	28812578	4072494	2500283	296644	76280	46615	26.52	4
0012	2011/09/19 22:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	6942	972	571	44	11	6	26.39	4
0013	2011/09/20 11:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	5001	564	348	59	21	13	24.76	4
0014	2011/09/20 11:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	4842	451	244	50	14	9	24.92	4
0015	2011/09/21 10:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	3891	895	679	184	65	35	25.17	4
0016	2011/09/21 10:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	3445	588	390	68	17	12	25.00	4
0017	2011/09/21 10:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	3313	495	335	47	15	10	25.89	4
0018	2011/09/21 11:...	AUTO	1/1	1/1	00:01:00	00:00:05	3119	452	271	30	12	6	24.31	4
0019	2011/09/21 10:...	MANUAL	1/1	1/1	00:01:00	00:00:28	20101	1955	1133	147	36	21	24.88	5

Record # 0009-0013

ISO 14944-1

*****Handheld Particle Counter PH11*****

Serial #: 000000 Targeted Class: 5

Room Area: 1 R:2 Room Status: Operational

Air Flow: Nonunidirectional

Min Locations: 1 Min Samples Room: 1

09/19/2011, 22:23:43

Particle Size: 0.3um CountRate, Unit: p m³

Vel Req: 2.83L Counters Limit: 0

Hier sehen Sie eine ausgewertete Datei des tragbaren Laser-Partikelzähler P611

Optional erhältliches Zubehör zum tragbaren Laser-Partikelzähler P611

ISO-Kalibrierzertifikat

Für Betriebe, welche den Laser-Partikelzähler in den betriebsinternen Prüfmittelpool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Kalibrierung. Diese Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive eines Prüfscheins mit allen Daten.



Feuchte- und Temperatursonde

Hier finden Sie ähnliche Produkte zum Begriff: "**tragbarer Laser-Partikelzähler**":

- [tragbarer Laser-Partikelzähler KM3886](#)
(Laser-Partikelzähler für 5 Partikelgrößen gleichzeitig, Luftgeschwindigkeit, Speicher und RS-232)
- [tragbarer Laser-Partikelzähler KM3887](#)
(Laser-Partikelzähler misst temporär oder kontinuierlich, Speicher, Software, für 0,3 / 0,5 und 5 µm)
- [tragbarer Laser-Partikelzähler P311](#)
(tragbarer Laser-Partikelzähler, 3 Kanäle, großes Farbdisplay, Speicherung als *.csv)

Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

