

CI-x5x Series Portable Airborne Particle Counters 4-Channels When Accuracy Matters!™



High Accuracy
High Reliability
HEPA Filtered Exhaust
Internal Data Storage
Audible Alarm: Built-in,
Adjustable & Programmable
Touchscreen Display
Internal Thermal Printer
Internal Battery Charger
Smallest Footprint
Clone Settings Unit-to-Unit
Connects to existing network
infrastructure and LIMS
Software.

ISO 21501-4
ISO 14644-1
EU GMP, Annex 1
FS-209E
JIS 9921
21 CFR Part 11



Unsurpassed ease of use and reliability.

Seamless stainless steel enclosure and fully sealed screen simplifies cleaning and sanitation. Lightweight and the industry's smallest footprint allows the device to be easily transported.

Reliability, Accuracy & Support

The **CI-x50 Series** of particle counters are engineered and manufactured with only the highest quality materials. This ensures a long product life-cycle, and up to decades of reliable use. Moreover, we provide calibration support services for all our devices over their lifetime. We have built our reputation by providing highly accurate instruments that stand the test of time. Both internal and external audits confirm that units 10 years old or less that are returned for annual calibration have an "In Tolerance" rate of more than **99.5%**. Simply, Climet particle counters are designed, tested, and calibrated with very tight tolerances to exceed industry standards. Years of count efficiency testing has demonstrated that a properly calibrated Climet particle counter produces good count efficiency even after more than a decade of field operation!

Return On Investment

Not all particle counters are equal. The initial purchase price, cost of calibrations, cost of consumables, out of warranty repairs, and product life-cycle all factor into calculating the Return on Investment. Other intrinsic factors include assurance, reliability, accuracy, application support, and superior customer service. These make Climet the unsurpassed leader in the manufacture of particle counters for cleanroom monitoring, validation, and certification.

Custom Engineered Solutions

If you have a specific technical requirement, please contact us. We specialize in customizing our products to fit your needs.



Applications Include:

Cleanroom Monitoring & Validation
Medical Device Manufacturing
Pharmaceutical Manufacturing
Hospitals

Food & Beverage Processing
Aerospace Assembly
Pharmaceutical Compounding
Cosmetic Manufacturing



CI-x5x Series Specifications



Configurations	CI-15x	CI-45x	CI-75x	CI-105x
USB ports can be disabled by the Admin or factory disabled upon request	Flow Rate: 1 CFM ± 5% Sizes: 0.3, 0.5, 1, 5 Battery(x1): 6 hrs continuous Coincidence: >35,300,000 m ³ (@ 10% coincidence) Max. False Count: 7.1 /m ³ 35.3 minutes to sample 1 m ³ CI-154 Ports: RS-232, USB, Ethernet CI-156 Ports: RS-232, USB, Wi-Fi	Flow Rate: 50 LPM ± 5% Sizes: 0.3, 0.5, 1, 5 Battery(x1): 5 hrs continuous Coincidence: >20,000,000 m ³ (@ 10% coincidence) Max. False Count: 4.0 /m ³ 20 minutes to sample 1 m ³ CI-454 Ports: RS-232, USB, Ethernet CI-156 Ports: RS-232, USB, Wi-Fi	Flow Rate: 75 LPM ± 5% Sizes: 0.3, 0.5, 1, 5 Battery (x1): 4 hrs continuous Coincidence: >13,300,000 m ³ (@ 10% coincidence) Max. False Count: 2.7 /m ³ 13.3 minutes to sample 1 m ³ CI-754 Ports: RS-232, USB, Ethernet CI-156 Ports: RS-232, USB, Wi-Fi	Flow Rate: 100 LPM ± 5% Sizes: 0.5, 1, 3, 5 Battery (x1): 3.5 hrs continuous Coincidence: >10,000,000 m ³ (@ 10% coincidence) Max. False Count: 2.0 /m ³ 10 minutes to sample 1 m ³ CI-1054 Ports: RS-232, USB, Ethernet CI-156 Ports: RS-232, USB, Wi-Fi
Performance	Sample Volume: Adjustable in cubic feet, cubic meters, or in liters. Flow Rate Control: Yes. Electronic, automatic closed loop. HEPA Filtered External Exhaust: Yes, all models and certified to ISO Class 3. Resolution: Exceeds requirements of ISO 21501-4 of 15% (4-10% typical) Count Efficiency: 50% Count Efficiency exceeds ISO 21501-4 of ±20% (<±10% typical) 100% Count Efficiency @ ±10% per ISO 21501-4 Optics: Rhodium plated nickel ellipsoidal mirror (resistant to contamination, corrosion, decomposition, and impact damage) Cleaning: Compatible with common cleaning and sterilization procedures. Enclosure and interior inert with VHP.			
Programming & Memory	Program: Up to 30 user-defined and named programs; containing IDs and settings Memory: 3000 samples: Date, Time, 4 Particle Channels, Flow, ID, Sample Volume Unit ID: User Selectable User ID: Up to 60 users, plus supervisor, with password security Security: Four security levels, with user authentication Location ID: Up to 100 per program; 16 characters. Cloning: All models Unit-to-Unit, and PC-to-Unit. Cloning via USB flash drive			
Included Accessories and Features	All models come with an internal thermal printer, internal battery charger, battery, stainless steel isokinetic probe, zero count filter, two rolls of paper, cloning cable, IQ/OQ Docs, manual, and external exhaust fitting on appropriate models. Flash drive. 2 meters of tubing for 100 LPM models and 3 meters of tubing for all others.			
Electrical	Single Battery with Recharge time: 3.5 - 4 hours (built-in charger included. An external charger sold separately.) Wall Power: Universal 100-240 VAC Input			
Dimensions	8.65" (H) x 8.5" (W) x 9.5" (L) (21.97 cm x 21.6 cm x 24.1 cm) 11.0 lb. (4.99Kg) without battery; and 14.25 lb. (6.46 Kg) with battery			
Environmental	Operating temperature: 0-36°C, 32-97°F 0-90% relative humidity, non-condensing			

- Light blocking isokinetic probes, probe stands, high pressure diffusers, carrying cases, software, validation documentation, and other accessories sold separately.
- Meets and exceeds ISO 21501-4:2018 calibration requirements. All Climet calibrations are compliant to ISO 17025.

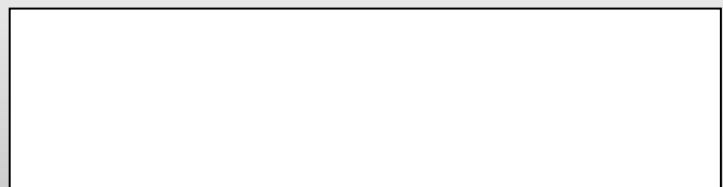
We value the opportunity to work with you. For further technical information and questions, please contact us.

Please contact:

International local Distributor
 For Turkey



Tel: +90 (216) 473 55 38
 E-mail: info@rigelintmega.com
 Web: www.rigelintmega.com



CI-x5x Serisi

Portatif Havada Partikül Sayım Cihazı

4-Kanallı

When Accuracy Matters!™



Yüksek Doğruluk

High Reliability

HEPA Filtreli Egzoz

Dahili Veri Depolama

Sesli Alarm: Dahili,
Ayarlanabilir ve Programlanabilir

Dokunmatik Ekran

Dahili Termal Yazıcı

Dahili Şarj Aleti

Çok Az Yer Kaplar

Cihazdan Cihaza Aynen
Kopyalama

Mevcut ağ altyapısına ve
LIMS Yazılımına bağlanır

ISO 21501-4

ISO 14644-1

EU GMP, Annex 1

FS-209E

JIS 9921

21 CFR Part 11



Benzersiz kullanım kolaylığı ve güvenilirlik.

Kusursuz tasarlanmış paslanmaz çelik gövde temizlik ve hijyeni kolaylaştırır. Hafifliği ve endüstriyel ölçülerde en küçük portatif havada partikül sayım cihazı olması ile kolay taşınır.

Güvenilirlik, Hassasiyet ve Destek

CI-x5x Serisi partikül sayım cihazları, sadece en kaliteli malzemelerle tasarlanmış ve üretilmiştir. Bu, uzun bir ürün ömrünü ve on yıllarca güvenilir kullanımı garanti eder. Ayrıca, tüm aletlerimiz için ömür boyu kalibrasyon destek hizmeti sunuyoruz. İtibarımızı, zamana yenik düşmeyen, son derece hatasız aletler sağlayarak inşa ettik. 2014'te yapılan bir iç araştırmada, kalibrasyonu yapılan partikül sayım cihazlarının **%99.5** 'inin "Tolerans İçinde" oranına sahip olduğunu teyit ediyor. Bu çalışma, 20 yılı aşkın bir süre önce imal edilmiş bazı cihazları da içermektedir. Temelde, Climet partikül sayım cihazları, endüstri standartlarını aşmak için çok sıkı toleranslarla tasarlanır, test ve kalibre edilir. Yıllardır süren sayım verimliliği testleri, düzgün bir şekilde kalibre edilmiş Climet partikül sayım cihazının, on yılı aşkın saha çalışmalarından sonra bile iyi bir sayım verimliliği sunduğunu gösteriyor!

Yatırım Getirisi

Tüm partikül sayım cihazları eşit değildir. İlk satın alma fiyatı, kalibrasyon maliyetleri **sarf malzemelerinin maliyeti, garanti dışındaki onarımlar ve ürün ömrü döngüsü** Yatırım Getirisinin hesaplanmasına etki eder. Diğer iç faktörler; güvence, güvenilirlik, doğruluk, uygulama desteği ve üstün müşteri hizmetlerini kapsar. Bu, Climet'i temiz oda gözetimi, doğrulama ve sertifikasyon için partikül sayım cihazlarının imalatında eşsiz lider yapar.

Özel Tasarlanmış Çözümler

Belirli bir teknik gereksiminiz varsa, bizimle iletişime geçebilirsiniz. İhtiyaçlarınıza uyacak şekilde ürünlerimizi özelleştirme konusunda uzmanız.



Uygulamalar alanları:

Temiz Oda İzleme ve Validasyon
Tıbbi Cihaz Üretimi
İlaç Üretimi
Hastaneler

Gıda ve İçecek Sanayi
Uzay ve Havacılık
Araştırma & Geliştirme
Kozmetik Üretim

CLIMET
CLIMET INSTRUMENTS COMPANY

CI-x5x Serisi Özellikler

Yapılandırmalar	CI-15x	CI-45x	CI-75x	CI-105x
USB bağlantı noktaları Yönetici tarafından devre dışı bırakılabilir veya istek üzerine fabrikada devre dışı bırakılabilir	Akış Hızı: 1CFM ±5% Boyutlar: 0,3 / 0,5 / 1 / 5 Pil(x1): 6 saat kesintisiz Çakışma: >35.300.000 m3 (@10% çakışma) Maks. Yanlış Sayım: 7,1/m3 35,3 dakikada 1m3lik numune CI-154 Bağlantıları: RS-232, USB, Ethernet CI-156 Bağlantıları: RS-232, USB, Wi-Fi	Akış Hızı: 50 LPM ±5% Boyutlar: 0,3 / 0,5 / 1 / 5 Pil(x1): 5 saat kesintisiz Çakışma: >20.000.000 m3 (@10% çakışma) Maks. Yanlış Sayım: 4,0/m3 20 dakikada 1m3lik numune CI-454 Bağlantıları: RS-232, USB, Ethernet CI-456 Bağlantıları: RS-232, USB, Wi-Fi	Akış Hızı: 75LPM±5% Boyutlar: 0,3 / 0,5 / 1 / 5 Pil(x1): 4 saat kesintisiz Çakışma: >13.300.000 m3 (@10% çakışma) Max. False Count: 2.7/m3 13,3 dakikada 1m3lik numune CI-754 Bağlantıları: RS-232,USB,Ethernet CI-756 Bağlantıları: RS-232, USB, Wi-Fi	Akış Hızı: 100 LPM±5% Boyutlar: 0,5 / 1 / 5 Pil(x1): 3,5 saat kesintisiz Çakışma: >10.000.000 m3 (@10% çakışma) Max. False Count: 2.0 /m ³ 10 dakikada 1m3lik numune CI-1054 Bağlantıları: RS-232, USB, Ethernet CI-1056 Bağlantıları: RS-232, USB, Wi-Fi
Performans	Numune Hacmi: Metreküp veya litre cinsinden ayarlanabilir. Akış Hızı Kontrolü: Evet. Elektronik, otomatik kapalı döngü. HEPA Filtreli Harici Egzoz: Evet, tüm modeller ISO Class 3 sertifikasına sahiptir. Çözünürlük: ISO 21501-4'ün %15 olan gereksinimlerini aşıyor (genellikle %4-10) Sayım Verimliliği: %50 Sayım Verimliliği %±20 oranında ISO 21501-4'ü aşıyor (gereklilik <±10%) ISO 21501-4'e göre ±%10'da %100 Sayım Verimliliği Optik: Rodyum kaplamalı metal elipsoidal ayna (aşırı dayanıklılık ve kontaminasyona dayanıklılık) Temizlik: VHP de dahil olmak üzere ortak temizleme ve sterilizasyon prosedürleriyle uyumludur.			
Programlama ve Bellek	Program: Kimlikleri ve ayarları içeren, kullanıcı tanımlı ve adlandırmış 30 kadar program Bellek: 3000 numune: Tarih, Saat, 4 Partikül Kanalı, Akış, ID, Numune Hacmi Cihaz ID: Kullanıcı Tarafından Seçilebilir Kullanıcı ID: 60'a kadar kullanıcı, yönetici ve şifre güvenliği ile birlikte Güvenlik: Kullanıcı kimlik doğrulamasına sahip dört güvenlik düzeyi Lokasyon ID: Program başına 100'e kadar; 16 karakter. Aynen Kopyalama: Tüm modeller Cihazdan-Cihaza ve Bilgisayardan-Cihaza'yı destekler, USB flash sürücü ile klonlama			
Dahil Olan Aksesuarlar ve Özellikler	Tüm modellerde dahili termal yazıcı, dahili pil şarj cihazı, pil, 10 feet hortum ile paslanmaz çelik izokinetik prob, sıfır sayma filtresi, iki rulo kâğıt, klonlama kablosu, IQ/OQ Dokümanlar, el kılavuzu ve uygun modellerde harici egzoz montajı, USB modellerde flash sürücü bulunur. 100 LPM modelleri için 2 metrelik boru ve diğerleri için 3 metrelik boru.			
Enerji Beslemesi	Şarj Süresi Tek Pile ile: 3,5 - 4 saat (dahili şarj cihazı dahildir.) Harici şarj cihazı ayrı satılır. Şebeke Gerilimi: Evrensel 100-240 VAC Girişi			
Boyutlar	(21.97cm x21.6cm x24.1cm) Pilsiz 4,99 Kg; ve pille birlikte 6,46 Kg			
Çevresel	Çalışma sıcaklığı: 0-36 C %0-90 bağıl nem, yoğunlaşmayan			

- Işık engelleyici izokinetik problemler, prob standları, yüksek basınç difüzörleri, taşıma çantaları, yazılım, doğrulama belgeleri ve ayrı olarak satılan diğer aksesuarlar.
- ISO 21501-4:2018 kalibrasyon gereksinimlerini karşılar ve aşar. Tüm Climet kalibrasyonları ISO 17025 ile uyumludur.

Sizinle çalışma fırsatına değer veriyoruz. Daha fazla teknik bilgi ve sorularınız için lütfen bizimle iletişime geçin.

Please contact:

International local Distributor
For Turkey



Tel: +90 (216) 473 55 38
E-mail: info@rigelintmega.com
Web: www.rigelintmega.com

