



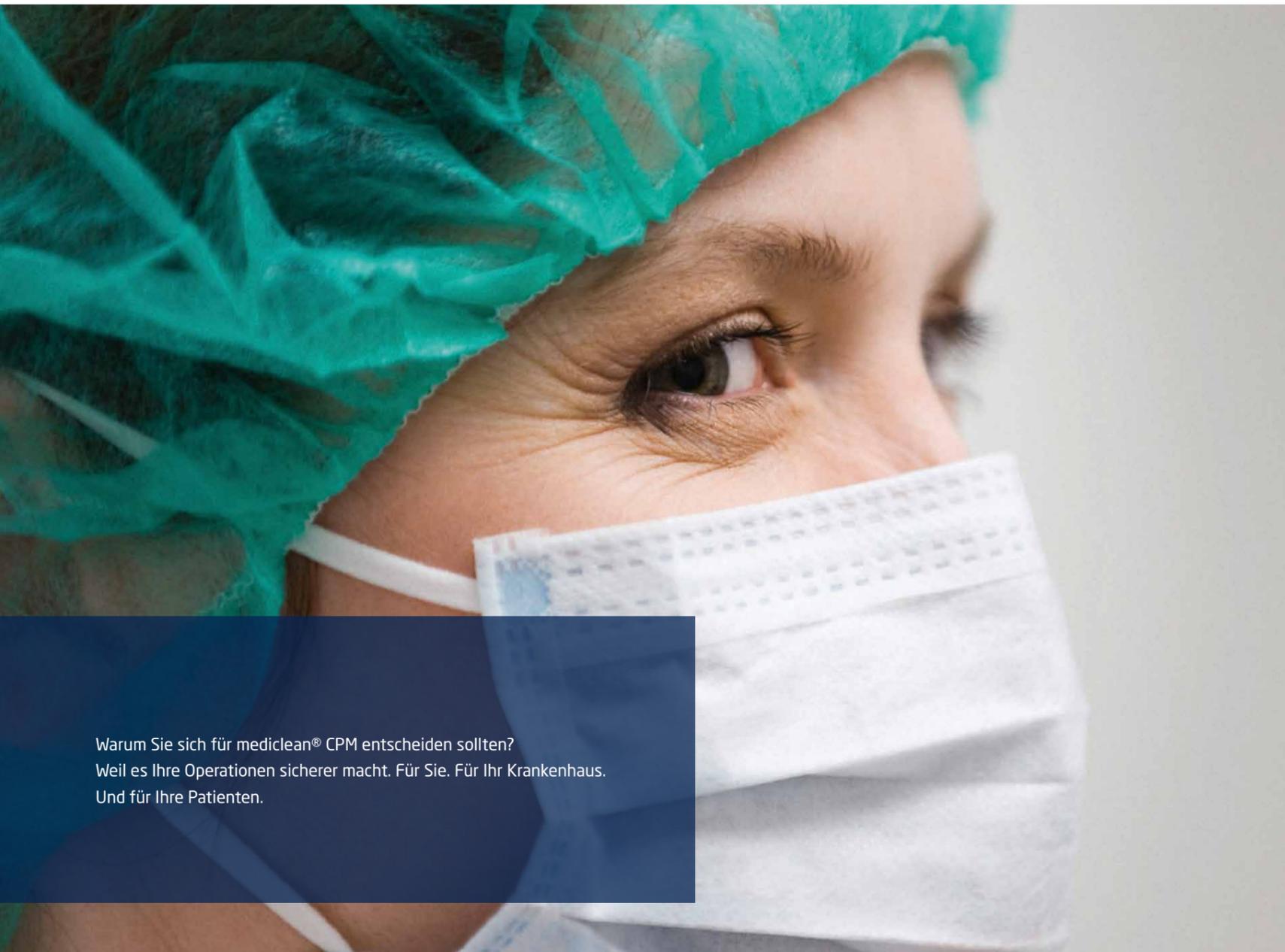
mediclean

Das neue mediclean® CPM. Reinluftkontrolle in Echtzeit.



Reinluftkontrolle in Echtzeit: mediclean® Continuous Particle Monitoring (CPM) visualisiert die Partikel- und Keimbelastung.

Partikel- und Keimzahlmessung in Echtzeit während der Operation und während der Instrumentenvorbereitung war bisher nicht möglich. Mit mediclean® CPM hat sich das geändert. Jetzt kann die Partikel- und auch Keimbelastung als getrennte eigenständige Größe differenziert und in Echtzeit gemessen und jederzeit optisch und/oder akustisch angezeigt werden.



Warum Sie sich für mediclean® CPM entscheiden sollten?
Weil es Ihre Operationen sicherer macht. Für Sie. Für Ihr Krankenhaus.
Und für Ihre Patienten.



Auch Kompressen sind eine Quelle für luftgetragene Partikel.

Luftgetragene Partikel und Keime können Sie nicht sehen. mediclean® CPM dagegen schon.



Sedimentationsplatte mit durch Luft verursachter Verkeimung.

Infektionsrisiken minimieren durch Partikel- und Keimzahlmessung in Echtzeit

Keimfreiheit im OP ist ein Qualitätsziel der Krankenhäuser, des Gesetzgebers und vor allem der Patienten. Neben verschärften Hygienemaßnahmen werden daher auch Laminar Flow-Anlagen im OP eingesetzt, die durch eine Verdrängungsströmung Partikel vom Schutzbereich weghalten, denn Partikel können Träger von Keimen und Bakterien sein. Bisher war die Partikelbelastung nicht sichtbar, denn die Anlagen werden „at rest“ eingemessen, d.h. ohne Personal oder Patienten. Mit mediclean® CPM von Weiss Klimatechnik hat sich das geändert, denn im Gegensatz zu herkömmlichen Laminar Flow Anlagen misst mediclean® CPM permanent die Partikelbelastung im kritischen Bereich. Steigt die Partikelbelastung an, wird mittels eines Ampelsystems vor der Belastung gewarnt. Ist die Luftqualität in Ordnung, bekommt Ihr OP-Team grünes Licht.

Innovativ. Sicher. Dynamisch.

Innovativ ist aber nicht nur die Reinluftüberwachung in Echtzeit. Weiss Klimatechnik ist noch einen entscheidenden Schritt weitergegangen. Denn mediclean® CPM erhöht automatisch die Reinluftzufuhr bei steigender Partikel- bzw. Keimbelastung. So lange, bis die Werte wieder im grünen Bereich sind. Für Sie bedeutet das eine vollautomatische Kontrolle der Luftqualität.

Der Gesetzgeber drängt auf eine Vermeidung nosokomialer Infektionen. Nach § 23 des Infektionsschutzgesetzes müssen die nach dem Stand der medizinischen Wissenschaft erforderlichen Maßnahmen getroffen werden, um nosokomiale Infektionen zu verhüten. Ebenso müssen die Leiter von Krankenhäusern und Einrichtungen für ambulantes Operieren sicherstellen, dass sachgerechte Schlussfolgerungen hinsichtlich erforderlicher Präventionsmaßnahmen gezogen werden. Gestärkt durch das Patientenrechtegesetz sind auch die Patienten in zunehmendem Maße für dieses Thema sensibilisiert.



Mediclean® CPM hilft Ihnen dabei, sich bestmöglich abzusichern, wenn es um die Vermeidung von Infektionen durch keimbelastete Partikel geht.

Bedientableau zur Anzeige von z. B. Luftmengen sowie Partikel- und Keimzahlen.

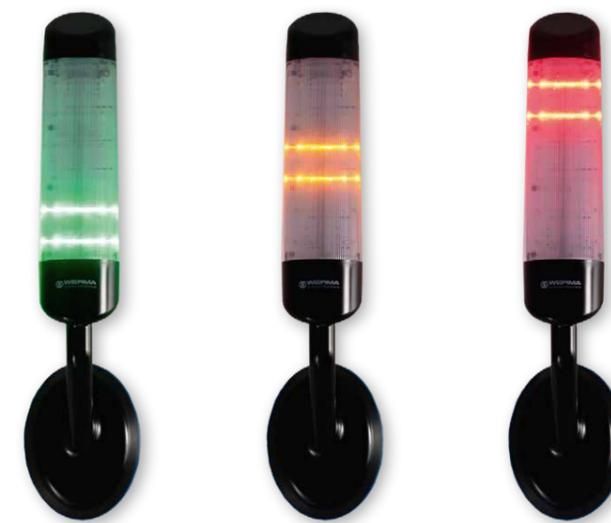


Verlassen Sie sich in Ihrem OP auf Continuous Particle Monitoring: mediclean® CPM misst, registriert und passt den Reinluftstrom automatisch an.

Grünes Licht für die Zukunft. Mit mediclean® CPM sind Sie schon heute gut für morgen aufgestellt.

Wer das Beste für seine Patienten und das OP-Personal will, sollte sich mit nicht weniger als dem Besten zufrieden geben. mediclean®CPM minimiert das Infektionsrisiko durch belastete Partikel, maximiert die Arbeitssicherheit und bietet eine Vielzahl weiterer Optimierungslösungen:

- **Arbeitsabläufe verbessern:**
Hygienegerechtes Verhalten des OP-Personals und ideale bauliche Rahmenbedingungen haben einen positiven Einfluss auf die Reinheit der Luft. Durch deren kontinuierliche Visualisierung können Arbeitsabläufe nachhaltig verbessert werden.
- **„Sterilkette“:**
Das OP-Instrumentarium ist ein steril zur Anwendung kommendes Medizinprodukt im Sinne des Medizinproduktegesetzes. Durch Überwachung und automatische Optimierung der Luftqualität werden Instrumente vom „Steri bis zur Wunde“ bestmöglich geschützt.
- **Arbeitssicherheit:**
Chirurgische Rauchgase stellen ein Gesundheitsrisiko besonders für das OP-Personal dar. Diese Gaspartikel werden über das Online-Partikelmonitoring mit erfasst und schnellstmöglich aus dem Schutzbereich entfernt.
- **Energiesparpotenzial:**
Ist alles im grünen Bereich, kann die Anlage auch mit verminderter Leistung betrieben werden. Sollten Sie die Anlage außerhalb des OP-Betriebes komplett abschalten, so bekommen Sie grünes Licht, sobald Sie wieder operieren oder Instrumente vorbereiten können.
- **Flexibilität:**
Der Sollwert für die Partikel- oder Keimbelastung kann manuell vorgegeben werden.
- **Qualitätssicherung:**
Jeder Operation kann die Partikel- und Keimbelastung zugeordnet werden.



Die mediclean® CPM Hygieneampel: Das Grün-Gelb-Rot-System signalisiert jederzeit, ob die Partikel- und Keimbelastung im vorgegebenen Bereich liegt.

Sie warten noch auf grünes Licht? Dann lassen Sie sich von uns überzeugen.

Testen Sie mediclean® CPM.

Kommen sie zu uns ...

Wenn Sie mediclean® CPM in Verbindung mit einem Laminar Flow-System sehen möchten, bieten wir Ihnen an, unseren Showroom zu besuchen. Hier demonstrieren wir Ihnen gerne, wie mediclean® CPM auf erhöhte Partikelbelastungen reagiert und mittels der automatischen Regulierung die Lufthygiene wieder auf das gewünschte Niveau bringt.



mediclean® CPM
Schutz des Patienten und des OP-Teams durch:

- Kontrolle der Partikel- und Keimbelastung während der Operation
- Kontrolle der Partikel- und Keimbelastung während der Instrumentenvorbereitung
- gezielte Abfuhr von Schadstoffen

weisstechnik

Test it. Heat it. Cool it.

Unsere Lösungen werden rund um den Globus in Forschung und Entwicklung sowie bei der Fertigung und Qualitätssicherung zahlreicher Produkte eingesetzt. Unsere Experten in 21 Gesellschaften stehen Ihnen in 14 Ländern zur Verfügung und sorgen für Ihre optimale Betreuung sowie für eine hohe Betriebssicherheit Ihrer Systeme.

Weiss Umwelttechnik ist einer der innovativsten und bedeutendsten Hersteller von Umweltsimulationsanlagen. Mit unseren Prüfsystemen können verschiedene Umwelteinflüsse rund um den Erdball und sogar darüber hinaus im Zeitraffer simuliert werden. Ob Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierte Stressprüfung: Wir haben die passende Lösung. Wir liefern Systeme in allen Größen, von Serienausführungen bis zu kundenspezifischen, prozessintegrierten Anlagen - für hohe Reproduzierbarkeit und präzise Prüfergebnisse.

Vötsch Industrietechnik, eine Tochtergesellschaft von Weiss Umwelttechnik, bietet zusätzlich eine breite Produktpalette im Bereich der Wärmetechnik. Mit einem erfahrenen Team von Ingenieuren und Konstrukteuren entwickeln, planen und produzieren wir hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für nahezu jeden Anwendungsbereich. Dazu gehören Wärme-/Trockenschränke, Reinraumtrockner, Heißluftsterilisatoren, Mikrowellenanlagen und Industrieöfen. Das Programm reicht von technologisch anspruchsvollen Seriengeräten bis zu kundenspezifischen Lösungen für individuelle Produktionsverfahren.

Zu den Weiss Technik Unternehmen zählt auch Weiss Klimatechnik. Diese bietet zuverlässige Klimalösungen überall dort, wo optimale klimatische Rahmenbedingungen für Mensch und Maschine gefordert sind: bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Als einer der führenden Anbieter professioneller Reinraum- und Klimasysteme liefern wir Ihnen effektive und energiesparende Lösungen und begleiten Sie mit unserem Fachwissen von der Planung bis zur Umsetzung Ihrer Projekte.

Weiss Pharmatechnik, ein weiteres Weiss Technik Unternehmen, ist ein kompetenter Anbieter von anspruchsvollen Reinluft- und Containment-Lösungen. Das Produktprogramm umfasst unter anderem Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbanken, Isolatoren und Schleusensysteme. Das Unternehmen ist aus Weiss GWE und BDK Luft- und Reinraumtechnik hervorgegangen und verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Reinraumtechnik.

Weiss Klimatechnik GmbH

Greizer Straße 41-49

35447 Reiskirchen/Deutschland

Telefon +49 6408 84-6500

info@wkt.com

www.weiss-technik.com



Management
System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9108624460

