

ALPIQ

Pour que votre air soit pur.
Notre service de mesures pour salles blanches.



Nous mesurons l'invisible.

Nous sommes spécialistes des équipements techniques pour salles blanches destinés aux hôpitaux et laboratoires, à l'industrie pharmaceutique, électronique et agroalimentaire ainsi qu'à tous les secteurs où la propreté de l'air revêt une importance cruciale. Nous connaissons les exigences élevées qui doivent être respectées par les salles blanches. Grâce à notre service de mesures, nous vous garantissons une solution optimale dans tous les domaines.

Dans le secteur de la technique des bâtiments, nous faisons partie des leaders du marché en Suisse: nous offrons toute la palette des services liés à la technique et à la gestion des bâtiments ainsi qu'un savoir-faire unique. Dans le domaine des équipements destinés aux salles blanches, des entreprises présentes dans le monde entier font confiance à notre expérience de longue date dans la planification et la réalisation de salles blanches destinées aux hôpitaux, aux laboratoires et à l'industrie. Nous répondons à chaque type de demande en élaborant des solutions individuelles et efficaces sur le plan

des coûts – optimisées pour l'usage voulu et adaptées aux besoins réels. Qu'il s'agisse d'un mandat simple ou d'un projet global complexe, notre démarche est identique.

Un air conforme aux exigences de qualité exerce une influence positive sur le bien-être, la sécurité et la productivité. Quel que soit votre type de problème, nous procédons à des mesures et à des analyses de l'air pour préparer le terrain à des solutions appropriées.

Dans le cadre de notre spécialisation dans la technique des bâtiments, nous proposons un travail sur mesure englobant la conception,

l'étude de projet, la construction, la mise en service ainsi que l'exploitation et l'entretien des installations techniques (y compris toutes les prestations de service et de rénovation).

Vous pouvez également nous faire confiance dans le domaine de l'installation et de la mise en service: nous fournissons des prestations de service et d'entretien dans toute la Suisse et sommes à même d'intervenir rapidement en cas de problème, quels que soient l'heure et le lieu.

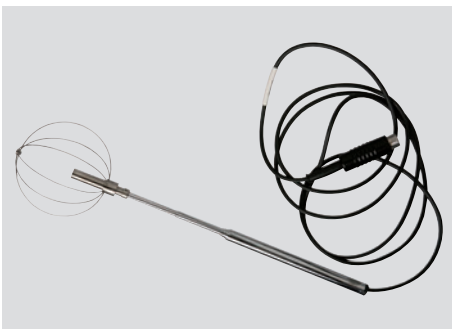


Mesure des particules

En ce qui concerne la concentration des particules, les salles blanches doivent remplir des exigences particulières. Nous mesurons les impuretés à l'aide d'un compteur de particules et documentons le résultat. Voici de nombreuses années que nous offrons ce service à des clients de renom avec une garantie de fiabilité et de neutralité.

Nous mesurons

- Test d'intégrité des filtres DEHS
- Degré de séparation des filtres
- Classes de propreté
- Recovery test (temps de rétablissement)



Valeurs atmosphériques

Maîtriser l'air, c'est maîtriser le climat. Nous mesurons les courants d'air ainsi que les flux laminaires ou turbulents et fournissons les informations désirées. Nous connaissons le comportement à adopter dans les environnements laminaires, savons comment identifier les apparitions de courants d'air et sommes en mesure d'établir des mesures concrètes sur cette base.

Nous mesurons

- les vitesses de l'air et la quantité d'air entrant et sortant qui en résulte
- le renouvellement de l'air dans la pièce (effet de purification)
- le degré de turbulence (flux turbulent ou laminaire)



Pression différentielle

Les pressions différentielles, qui résultent de la variation entre les flux volumétriques d'air, constituent un moyen efficace de protéger les salles des influences extérieures. Elles résultent de la variation entre les flux volumiques d'air. Cette technique est utilisée en milieu hospitalier ainsi que dans l'industrie pharmaceutique et électronique: dans les hôpitaux, les salles blanches et les salles d'opération ne fonctionnent que si les pressions définies sont respectées. Nous mesurons les pressions différentielles entre les salles, entre la salle et l'atmosphère et au niveau des filtres.

Nous mesurons

- les pressions différentielles entre les salles
- les pressions différentielles entre la salle et l'atmosphère
- les pressions différentielles au niveau des filtres

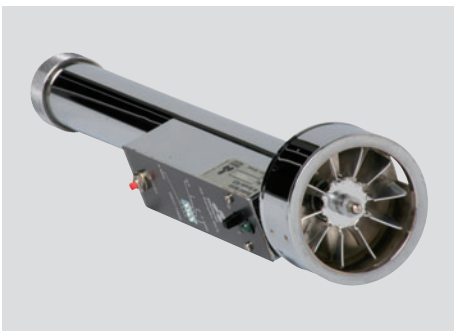


Visualisation

Nous sommes équipés pour l'enregistrement visuel des courants volumétriques, ce qui nous permet de montrer à nos clients la qualité de la ventilation de la salle au niveau de son processus. Ces courants varient fortement de l'un à l'autre. Les rendre visibles permet de détecter les points faibles et de les résoudre par des mesures ciblées.

Nous mesurons

- les débits d'air dans les zones laminaires (postes de pesée, sorties salles d'opération etc.)
- surpression de la salle



Détermination du nombre de germes

Nous calculons le nombre de germes microbiologiques en suspension et sur les surfaces. Une fois les résultats des tests disponibles, le processus d'assainissement est adapté et optimisé. En cas de contamination par champignons, les matériaux utilisés doivent au besoin être échangés ou traités avec des produits nettoyants spéciaux. Dans le domaine pharmaceutique, ces tests sont indispensables et jouent un rôle essentiel pour la garantie de qualité.

Nous offrons

- des tests d'empreinte pour les surfaces
- des déterminations du nombre de germes



Mesures de l'agrément

Dans les bâtiments où les gens travaillent ou passent leur temps libre, l'agrément est la mesure d'évaluation du degré de bien-être de ces personnes. Nous savons sur quels critères se base l'agrément et connaissons les paramètres qui revêtent une importance décisive: nous pouvons ainsi déterminer rapidement la raison du mal-être de certaines personnes. Souvent, des mesures très simples suffisent à remédier à des désagréments importants.

Nous mesurons

- la température et l'humidité dans l'environnement immédiat
- le niveau sonore dans la salle
- l'intensité de la lumière et de l'éclairage
- le taux de CO₂
- Le degré de turbulence



	Salles blanches	Hôpitaux	Confort
Mesure des particules			
Intégrité des filtres/DEHS	•	•	
Classification particulaire	•	•	
Mesures en salle d'opération conformes à la Directive SICC	•	•	
Valeurs atmosphériques			
Vitesse de l'air	•	•	•
Quantité d'air entrant	•	•	•
Quantité d'air sortant	•	•	•
Renouvellement de l'air dans la salle	•	•	•
Degré de turbulence	•	•	•
Pression différentielle			
Filtres	•	•	•
Salle	•	•	•
Visualisation			
Flux laminaire	•	•	
Surpression des salles	•	•	•
Détermination du nombre de germes			
Air entrant	•	•	•
Empreinte	•	•	•
Mesures de l'agrément			
Température	•	•	•
Humidité	•	•	•
Son	•	•	•
Lumière	•	•	•
Taux de CO ₂	•	•	•

www.alpiq-intec.ch