

THE  
FUTURE  
HAS ZERO  
EMISSIONS

[www.kappa-fs.com/produkte/airic](http://www.kappa-fs.com/produkte/airic)

 kappa

- ✓ LUFTQUALITÄT IN ECHTZEIT
- ✓ NEU: MESSUNG DER AEROSOLBELASTUNG
- ✓ ROBUSTE AUSFÜHRUNG IN INDUSTRIEQUALITÄT
- ✓ AUTARK – KEINE NETZWERKANBINDUNG ERFORDERLICH
- ✓ DATENVERSCHLÜSSELUNG

**Kappa Airic®**

Luftqualität verstehen und nachhaltig verbessern



**Kappa Airic® ist ein Luftmonitoringsystem in Industrieausführung, das permanent die Luftqualität eruiert.**

Das System ermöglicht die Raumluft- und Hallenluftqualität in Echtzeit zu eruiieren. Hochsensible Sensoren in Industrieausführung messen dabei permanent die Qualitätsindikatoren der Raum- und Hallenluft. Die ermittelten Messwerte werden verschlüsselt an die Kappa Airic® Softwareplattform übertragen. Dort werden sie bewertet und zum Kappa AQI (Air Quality Index) verdichtet. Er veranschaulicht die aktuelle Luftqualität in einem Wert. Die Ergebnisse werden live geräteunabhängig zur Verfügung gestellt.



**LUFTQUALITÄT IN ECHTZEIT**



**MESSUNG DER AEROSOLBELASTUNG**



**SICHERER INDUSTRIESTANDARD**

THE  
FUTURE  
HAS ZERO  
EMISSIONS

 kappa

Kappa Filter Systems GmbH  
AT-4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1  
DE-40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 21  
office@kappa-fs.com  
www.kappa-fs.com



## LUFTQUALITÄT IN ECHTZEIT

Mit Kappa Airic® werden die gemessenen Luftqualitätsindikatoren mittels Kappa AQI (Air Quality Index) dargestellt. Erst dadurch kann Luftqualität qualitativ bewertet und nachhaltig verbessert werden.



## GESUNDHEIT SCHÜTZEN

Forschungsergebnisse belegen seit vielen Jahrzehnten eindeutig, dass eine geringe Schadstoffbelastung in der Raumluft die Gesundheit, Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden wesentlich verbessern.



## PRODUKTIVITÄT ERHÖHEN

Frische, saubere Luft mit einer geringen Schadstoffbelastung sowie einer geringen Konzentration an CO<sub>2</sub> und VOCs erhöht nachweislich die Leistungsfähigkeit und kognitiven Fähigkeiten.



## ENERGIE SPAREN

Energie für die Be- und Entlüftung sowie Heizung und Kühlung lässt sich vor allem dann einsparen, wenn die Beschaffenheit der Luft bekannt ist.



## INNOVATIV UND ZUKUNFTSSICHER

Je nach Anforderung werden zur Bestimmung der Raum- und Hallenluftqualität unterschiedliche Luftqualitätsindikatoren herangezogen. Erstmals kann mit einem smarten System die Aerosolbelastung gemessen werden.



Aerosole



PM 1 - 10



TVOC



CO<sub>2</sub>



Feuchtigkeit



Temperatur

Die Luftqualität wird mittels Kappa AQI (Air Quality Index) visualisiert. Der AQI ist ein Index, der auf nationalen und internationalen, wissenschaftlichen Standards basiert. Alle Daten werden verschlüsselt übertragen und gespeichert.