

THE
FUTURE
HAS ZERO
EMISSIONS



www.kappa-fs.com/produkte/airic

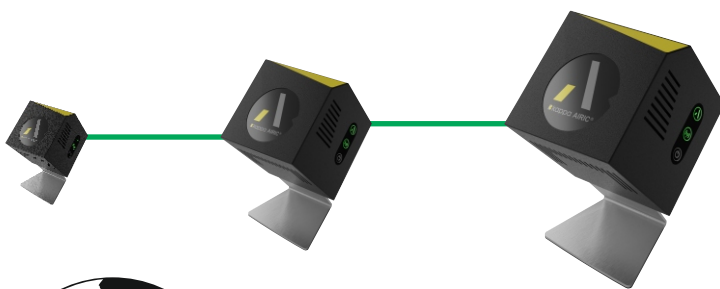


VIELE FRAGEN:
WIE Luftqualität und Abwärme in der Halle feststellen?
WIE spezifische Gefahrstoffe kontinuierlich überwachen?
WIE Langzeitmessungen durchführen?
WIE diffuse Abwärme gemäß EnEg ermitteln?
 ✓ Kappa Airic® liefert die **ANTWORTEN**

Kappa Airic®

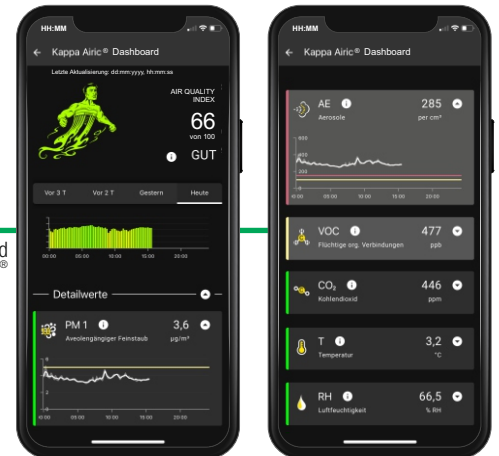
Hallenluftqualität und Abwärme in Echtzeit eruieren

Ausführung: **INDUSTRY**



Kappa Airic®

Airic® Dashboard der Kappa Scopic®



HALLENLUFTQUALITÄT UMFASSEND BEURTEILEN

Das Kappa Airic® Luftmonitoringsystem eruiert permanent das Hallenluftklima und diffuse Abwärme. Das System ermöglicht die Raum- und Hallenluft in Echtzeit zu analysieren. Hochsensible Sensoren in Industrierausführung messen dabei permanent die zahlreichen Luftqualitäts-Indikatoren. Die ermittelten Messwerte werden verschlüsselt übertragen und im Airic-Dashboard der Kappa Scopic® zur Verfügung gestellt. Die einzelnen Indikatoren werden bewertet und zum Kappa AQI (Air Quality Index) verdichtet. Er veranschaulicht das aktuelle Raumluftklima in einem verständlichen Wert. Die Ergebnisse werden geräteunabhängig und in Echtzeit zur Verfügung gestellt. Zudem stehen Langzeitmessungen und Trendaufzeichnungen zur laufenden Optimierung des Raumluftklimas zur Verfügung.



Aerosole



Feinstaub



Lösemittel



CO₂



Temperatur



Feuchtigkeit



Erstmals sind Emissionen individuell konfigurierbar

Je nach Anforderung werden zur Bestimmung unterschiedlichste Indikatoren zur Analyse des Raumluftklimas herangezogen. Selbst die Messung der Aerosolbelastung ist möglich. Zudem kann erstmals mit dem smarten System eine Konfiguration auf individuelle Gefahrstoffe vorgenommen werden. Beispiele dafür sind: Schweißrauch, Mangan, KSS Aerosole, Quarzstäube u.v.a.



AIR QUALITY INDEX

Alle eruierten Parameter werden zum **Air Quality Index** zusammengefasst. Er zeigt die Qualität der Hallenluft in einem verständlichen Index an. Die Anzeigefarben variieren von grün bis rot.

THE
FUTURE
HAS ZERO
EMISSIONS



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



RAUMLUFTKLIMA UND LUFTQUALITÄT IN ECHTZEIT

Mit Kappa Airic® können das Raumluftklima, die Hallenluftqualität und das Abwärmepotential in Echtzeit eruiert werden.



TRENDAUFEICHNUNG UND MONITORING

Trendaufzeichnungen und Monitoring bilden die Grundlage für eine laufende Optimierung. Während herkömmliche Messungen von Emissionen und Energieströme immer nur Punktaufnahmen sind, zeigt Kappa Airic® langfristige Trends auf.



INNOVATIV UND ZUKUNFTSSICHER

Kappa Airic® stellt eine Plug-and-Play-Lösung dar. Es ist kein Eingriff in die bestehende IT-Infrastruktur notwendig. Alle Daten werden verschlüsselt übertragen und bereitgestellt.



DIFFUSE ABWÄRME ERUIEREN

Kappa Airic® ermöglicht das Monitoring und Reporting der diffusen Abwärmeströme in der Halle. So können Energieressourcen erkannt und einer Nutzung zugeführt werden.



PLUG-AND-PLAY



SICHERER INDUSTRIESTANDARD