

Gasanalyse-Prüfgeräte zur Formaldehyd-Bestimmung EmissionEvent FAPE



Abbildung enthält Optionen

Nur mit uns entdecken Sie das Unsichtbare.

Bestimmen Sie reproduzierbar die Abgabe von Formaldehyd. Wir unterstützen Sie dabei.



Gut für Sie. Gut für die Gesundheit.

Viele Werkstoffe, Baumaterialien und Einrichtungsgegenstände auf Holzbasis enthalten Leimharze mit Formaldehyd. Unter bestimmten Umweltbedingungen gelangen diese dann in die Umwelt und können die Gesundheit gefährden. Mit dem **weisstechnik** Gasanalyse-Prüfgerät EmissionEvent FAPE spüren Sie die nachträgliche Formaldehyd-Abgabe auf. So können Sie die Konzentration der Emissionen unter reproduzierbaren Prüfbedingungen analytisch bestimmen. Dank der innovativen Konstruktion und einer sehr hochwertigen Verarbeitung verfügen alle Prüfgeräte über hervorragende Temperaturkonstanzen

und -verteilung. Das gewährleistet jederzeit korrekte Messergebnisse.

Für zuverlässige Messergebnisse sorgen:

- Gleichmäßig konstante Temperierung des Prüfraums
- Kontinuierliche Spülung des Prüfraums mit vortemperierter Luft
- Überwachung der Dichtheit der Prüfkammer über einen Drucksensor
- Volumenstromregelung der Zuluft

Perfektion in Leistung, Ausstattung und Design.

Gasanalyse-Prüfgeräte zur Formaldehyd-Bestimmung EmissionEvent FAPE.

Gut durchdacht.

Wir wissen, worauf es Ihnen bei Ihren Prüfungen ankommt: auf zuverlässige, korrekte und reproduzierbare Messergebnisse. Deswegen konstruieren wir unsere Prüfgeräte so, dass Sie diese auch erreichen. Denn falsche Ergebnisse führen zu falschen Schlüssen. Wir denken mit und eliminieren mögliche Störgrößen bereits in der Entwicklung. Dabei bauen wir auf unser umfassendes Know-how und jahrzehntelange Erfahrung.



Perfekt verarbeitet.

Qualität ist bei uns Programm. Wir verarbeiten nur hochwertige Materialien und fertigen nahezu alle Komponenten für unsere Prüfschränke selbst. Dazu kommen regelmäßige Qualitätskontrollen, die den Produktionsprozess vom Beginn bis zum Ende begleiten.



Absolut pflegeleicht.

Aufstellen, anschließen, loslegen. Für eine einfache Bedienung sorgen die intelligenten, aufeinander abgestimmten Steuerungselemente und die intuitive Bedienoberfläche. Gut zugängliche Wartungselemente gewährleisten kurze Service-Zeiten. Ein serienmäßig eingebautes Fehlerdiagnose- und Inspektionssystem optimiert Wartungs- und Reparaturzeiten zusätzlich.

Unsere Highlights:

- Wichtige Messwerte auf einen Blick - mit nur einem Touch: Temperatur, Druck, Volumenstrom und Restprüfzeit
- Beschleunigte Prüfprozesse - die direkte Drucklufteinleitung macht's möglich
- Bestätigung der Messergebnisse innerhalb nur eines Prüfzyklus durch Doppel-Prüfraum

Von Anfang an mehr drin.

Grundausstattung, die Maßstäbe setzt.

Exterieur



- **Ganz bequem**
EmissionEvent FAPE ist konstruiert als Gerät für die Aufstellung auf einem Labortisch, so lässt es sich bequem ohne Bücken bedienen. Außerdem kann durch die kompakte, niedrige Bauweise eine zusätzliche Fläche darüber genutzt werden, z.B. für einen Wandschrank mit Prüfzubehör.

Interieur



- **Vergleichen leicht gemacht**
Definierte Temperatur- und Volumenstromregelung ermöglicht die präzise Reproduzierbarkeit der Prüfergebnisse.
- **Ganz sicher, ohne Wenn und Aber**
Der Prüfablauf läuft gemäß DIN EN ISO 12460-3 und ist durch CARB anerkannt.
- **Simultan einfach schneller**
Innerhalb nur eines Prüfzyklus können 2 Proben gleichzeitig geprüft werden. Die Bestätigung der Messergebnisse kann so in der Hälfte der Zeit erfolgen.
- **Direkt beschleunigt**
Der Prüfprozess wird deutlich kürzer durch die direkte Drucklufteinleitung. Damit entfallen Wechseln des Waschwassers und Tauschen des Trockenmittels.

Regelung & Steuerung



- **Alles unter Kontrolle**
Mehr Komfort und bessere Usability mit **SIMPAC®**. Die Gasanalyse-Prüfgeräte sind mit **SIMPAC®**, dem digitalen Mess- und Regelsystem zur Bedienung und Überwachung ausgestattet.



Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**



i Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weisstechnik** oder **vötschtechnik**.

Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick.

Bezeichnung	EmissionEvent FAPE		
Außenabmessungen (H x B x T)		mm	700 x 600 x 680
Prüfraumabmessung (2x)	Zylinder Ø Tiefe ca.	mm	100 500
Prüfraumtemperatur	Festwert	°C	+60
Temperaturkonstanz		K	±0,5
Luftmenge im Prüfraum		l/h	60
Luftmengenkonstanz		l/h	±3
Magnetventile, automatisch umschaltbar		Stück	2x 5
Gewicht		kg	96
Anschlussleistung		kVA	1
Anschlussspannung	230 V; 1 Ph + N + PE; 50 Hz		

Alle genannten Leistungsdaten beziehen sich auf +25 °C Umgebungstemperatur und Höhenlage ≤ 1000 m über dem mittleren Meeresspiegel.
Technische Änderungen vorbehalten.

Auf Anfrage optional: • Gaswaschflaschenpaare • Spektralphotometer

Weitere Emissionsprüfungen gefällig?

Unsere Prüfschränke EmissionEvent machen die Analyse für Sie einfach, sicher und zuverlässig. Simulieren Sie realistisch und normgerecht verschiedene Umweltbedingungen für den Nachweis und die Bestimmung der Konzentrationen von Formaldehyd und VOCs (Volatile Organic Compounds).

Unsere Lösungen für Sie:

- Emissions-Prüfschrank EmissionEvent E-WKI 1000
 - Formaldehyd-Prüfungen gemäß DIN EN 717-1 und ASTM D 6007
 - VOC-Prüfungen gemäß DIN EN ISO 16000-9
 - Prüfraumvolumen 1000 l

Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem Wilhelm-Klauditz-Institut der Fraunhofer Gesellschaft in Braunschweig.

- Emissions-Prüfschränke EmissionEvent VOC
 - VOC-Prüfungen gemäß VDA 276-1, DIN EN ISO 16000-9, ISO 10580
 - Formaldehyd-Prüfungen gemäß DIN EN 717-1 und ASTM D 6007
 - Prüfraumvolumen 240 l und 1000 l

Werden Sie effizienter.

Mit unseren Lösungen sparen Sie Zeit und Geld.

Holen Sie aus Ihrer Testeinrichtung das Maximum raus.



Gestalten Sie mit dem Software-Paket SIMPATI® Ihren eigenen perfekten Prozess.

Prozessführung/Dokumentation/Vernetzung

- Bis zu 99 Anlagen vernetzbar
- Programme für automatische Prozesse
- Dokumentieren, Visualisieren und Verwalten von Prozessdaten
- Rückverfolgbarkeit der Prozessdaten für lückenlosen Qualitätsnachweis



Am Service lassen wir uns messen!

24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556

Unsere Leistungen - jede Menge gute Argumente:

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Ein weisstechnik Fachmann ist immer in Ihrer Nähe.

Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten.

weisstechnik

Test it. Heat it. Cool it.



Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.



Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.



Klimatechnik, Luftentfeuchtung, Reinräume

Als führender Anbieter von Reinräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.



Reinluft- und Containment-Systeme

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren und Schleusensysteme.

Weiss Umwelttechnik GmbH

Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-0
info@weiss-technik.com

Vötsch Industrietechnik GmbH

Umweltsimulation
Beethovenstraße 34
72336 Balingen/Germany
T +49 7433 303-0
info.voetsch@weiss-technik.com

www.weiss-technik.com



UT-EmissionEvent FAPE-01.1D/PP 1.0/07 2018