

## Raumluft-Schnelltest Gebrauchsanweisung

Um relevante Ergebnisse im Rahmen der Erstmessung zu erhalten, beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise:

### Anwendungsbereich

Orientierende Messung von Formaldehyd in der Luft in Innenräumen.

### Einsatzbedingungen

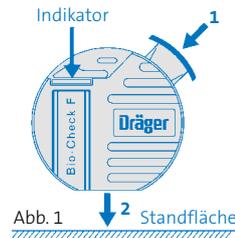
- Temperatur: 15 °C bis 25 °C
- Messung nicht in direkter UV-Strahlung (z. B. Sonne, Halogenleuchten) und nicht in der Nähe von Heizquellen (über 25 °C) durchführen!
- Den weißen Indikator (Abb. 1) nicht berühren, nicht verschmutzen oder nass werden lassen.

### Messung vorbereiten

- Ausgiebig lüften.
- Vor Beginn der Messung den Raum 2 bis 3 Stunden geschlossen halten.

### Messung durchführen

1. Startknopf bis zum Anschlag eindrücken. Ein deutliches Knacken bestätigt das Öffnen der eingebauten Ampulle. Indikator beobachten. Startknopf gedrückt halten und anschließend 3 Mal den Bio-Check F nach unten schlagen (ähnlich dem „Herunterschlagen“ beim Fieberthermometer).
2. Sollte sich der Indikator nicht befeuchten, Bio-Check F mit der Standfläche (Abb. 1) auf einen festen Untergrund aufstoßen. Indikator beobachten. Nach 10 bis 15 Sekunden ist der Indikator befeuchtet und damit messbereit.



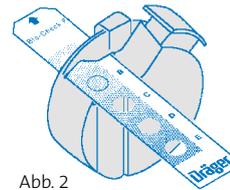
### Raumluftmessung

Zur Feststellung der Raumluftbelastung wird Bio-Check F für 2 Stunden etwa in der Mitte des Raumes, z. B. an der Lampe mit einem Bindfaden befestigt.

### Messung auswerten

Die Auswertung muss **direkt nach 2-stündiger Messung** erfolgen!

- Farb-Code durch den Schlitz schieben (Abb. 2). Farbintensität des Indikators mit den Intensitätsstufen am Farb-Code vergleichen. Farbwert gleicher Farbintensität ermitteln.



### Auswertung

Farbwert	Formaldehyd-Konzentration (in ppm)	Innenraum-Richtwert
A	bis 0,05	unterschritten
B	0,05 bis 0,1	noch nicht überschritten
C	0,1 bis 0,2	erreicht oder überschritten
D	0,2 bis 0,3	überschritten
E	0,3 oder höher	überschritten

Eine nach Überschreiten der Messdauer von 2 Stunden entstehende Rotfärbung ist ohne Bedeutung. Spätere Verfärbungen können auch ohne Einfluss von Formaldehyd auftreten. **Sollte die Verfärbung zwischen zwei Farbwerten liegen, so ist der niedrigere Farbwert zur Auswertung heranzuziehen.**

### Konsequenzen bei verschiedenen Formaldehydkonzentrationen

#### Raumluftuntersuchung

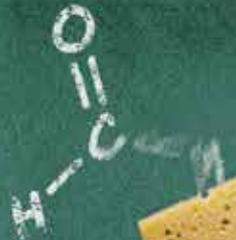
gemessene Formaldehydkonzentration	Farbwert	Konsequenz
unterhalb 0,05 ppm	A	Qualitätsziel für Innenraumluft, keine weiteren Maßnahmen erforderlich
0,05 bis 0,1 ppm	B bis C	Reduktion der Formaldehydkonzentration empfehlenswert, z. B. durch <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüften</li> <li>• Waschen von Wohntextilien (z. B. Gardinen)</li> <li>• Einsatz formaldehydabbauender Pflanzen</li> </ul>
oberhalb 0,1 ppm	C, über C	Um das Messergebnis bestätigt zu bekommen, ist ein Umweltbiologe zu Rate zu ziehen. Setzen Sie sich dafür bitte mit Rigips in Verbindung, um an der Folgeaktion teilzunehmen. Details unter <a href="http://www.gesundes-lernklima.de">www.gesundes-lernklima.de</a> .

### Weitere Informationen

**Nicht in Kinderhände gelangen lassen (kein Spielzeug)!**

**Aktivierter Bio-Check F enthält Glassplitter!**

Bio-Check F enthält keine giftigen Stoffe. Benutzte oder nicht mehr verwendungsfähige Bio-Check F können im Rahmen der örtlichen Abfallentsorgung mit dem Hausmüll entsorgt werden.



**Raumluft-Schnelltest**  
für eine erste orientierende Messung von Formaldehyd

