



# Bedienungsanleitung (Kurzfassung)

## BEDFONT ToxCOMulti (CO -Atemtestgerät)

### Beim Einschalten:

Erscheint das Symbol, muss das Gerät kalibriert werden. Wählen Sie dafür die Okay-Meldung und folgen Sie den Anweisungen unter Punkt fünf. Drücken Sie um die Kalibrierung zu einem späteren Zeitpunkt vorzunehmen.

Erhalten Sie beim Einschalten das Symbol, das D-Stück zu wechseln, tauschen Sie dieses aus und drücken Sie dann die Okay-Taste.

Wird nur das Symbol angezeigt, befinden sich mehr als 5 ppm CO in der Umgebungsluft. Diese Anzeige dient zu Ihrer Information. Tippen Sie auf den grünen Haken, um diese Information zu quittieren.

**1. Einschaltknopf** (oben) **drücken**. Nach Einschalten erscheint im Display:  
**Warten** (etwa 20 Sek.) auf automatische Nullstellung. → Hauptmenü:  
(Falls im Display Batterie-Warnhinweis (grün = voll; rot = leer) erscheint, Gerät wieder ausschalten und Batterie wechseln!)

### 2. Durchführung einer Messung (bei kooperativen Personen) D-Stück einsetzen und Mundstück auf den Probennehmer stecken.

Auf dem Touchscreen das Symbol für den Test mit dem Mundstück **antippen** und gleichzeitig die **Person bitten**, tief **einzuatmen** und die **Luft** während des Herunterzählens der Zeit (ideal sind 15 Sekunden, ist aber variabel) **anzuhalten**. Während der letzten drei Sekunden ertönt ein Signalton. Nach dem Zählvorgang den Patienten sanft über das Mundstück komplett ausatmen lassen (möglichst die Lunge „leer drücken“).

Der **Messvorgang** beginnt, und die Werte werden angezeigt. Der höchste gemessene Wert wird „eingefroren“.  
Mundstück abnehmen und ggf. für eine Folgemessung zur Seite legen.

### 3. Durchführung einer Messung (bei bewußtlosen Patienten) Y-Stück einsetzen und passende Maskengröße auswählen.

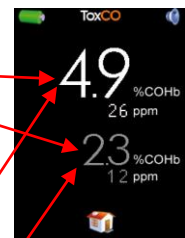
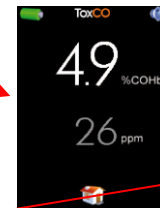
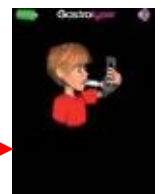
Nach dem Antippen des Startsymbols (Patient mit Maske) erhalten Sie die Anzeige von zwei Werten im Display. Der obere (weiß) friert den höchsten gemessenen Wert seit Testbeginn ein, der untere (grau) zeigt den aktuellen Messwert an. Durch Drücken auf das Haus beenden Sie den Test und gelangen wieder zurück ins Hauptmenü.

### 4. Durchführung einer Messung der Umgebungsluft Kein D- oder Y-Stück einsetzen

Nach dem Antippen des Startsymbols (Gerät mit Wolken) erhalten Sie die Anzeige von zwei Werten im Display. Der obere (weiß) friert den höchsten gemessenen Wert seit Testbeginn ein, der untere (grau) zeigt den aktuellen Messwert an. Durch Drücken auf das Haus beenden Sie den Test und gelangen wieder zurück ins Hauptmenü.




### 5. Abrufen der gespeicherten Messwerte

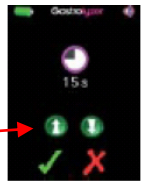
Drücken Sie auf das Symbol Speicher. Sie erhalten nun die Anzeige der letzten 20 gemessenen Werte, mit Angabe der Messart. Auf jeder Seite werden vier Ergebnisse angezeigt. Durch Drücken auf die Pfeiltasten können Sie zur vorherigen oder zur nächsten Seite wechseln.



## 6. Messungen bei Patienten, die nicht (vollständig) kooperieren können/wollen (z. B. Kleinkinder oder Patienten mit pulmonalen Erkrankungen)




**Patienten**, die zwar **Luft anhalten** können, aber **keine 15 Sekunden** lang:

Vorgang wie üblich; nach **maximalem** Anhalten der Luft sanft ausatmen lassen und dabei auf die Sekunden-Angabe im Display achten. (Versuchen Sie bei den Folgemessungen, [annähernd] die gleiche Zeit zu „erwischen“.) Sie können auch die Zeit von 15 Sekunden beliebig verändern, indem Sie ins Arbeitsmenü klicken  gelangen und das Symbol Zeitspanne  oben links antippen. Dort können Sie nun über die Pfeiltasten  die Countdownlänge beliebig verstellen.






## 7. Kalibrieren

Zur Lieferung eines Geräts gehört allgemein eine Kalibriereinrichtung, bestehend aus dem Ventil mit Flussmesser, einem Schlauch und einem Adapter.

**Tippen** Sie auf dem Arbeitsmenü  das Symbol für die Kalibrierung mit **Umgebungsluft** an  und warten Sie auf die Okay-Meldung. 

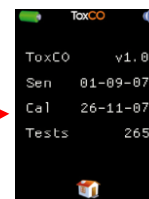
Bevor Sie die Flasche mit dem Ventil verbinden, muss das Ventil geschlossen sein – kurz noch einmal zur Sicherheit nach rechts bis zum Anschlag drehen. Am besten halten Sie das Ventil mit Gewinde nach oben gerichtet in einer Hand und drehen die Gasflasche in das Ventil. (Sie „verschwenden“ somit am wenigsten Gas.) Beim Reindrehen kann es leicht zischen – drehen Sie bis zum Anschlag! Öffnen Sie das **Ventil vorsichtig** und sehen Sie zu, dass die Kugel des Flussmessers zwischen den beiden unteren Strichen bleibt (bedeutet, dass das Gas langsam durchläuft).

**Tippen** Sie auf dem Arbeitsmenü  die **Gasflasche** an.  Stecken Sie den Adapter am Schlauch auf den D-Probennehmer. Wenn das Gerät wieder auf 50 ppm CO kalibriert ist, erscheint eine Okay-Meldung. 


Ventil schließen und Probennehmer aus dem Gerät entfernen. Drehen Sie die Gasflasche wieder aus dem Ventil.

## 8. Systeminformation

Drücken Sie auf dem **Arbeitsmenü**  das  um Informationen über die Anzahl der durchgeführten Tests, Datum der letzten Kalibrierung, etc. zu erhalten.



## 9. Problemlösung

Sollte bei dem Gerät eine technische Störung vorliegen, erhalten Sie den Hinweis, Ihren Händler zu kontaktieren.  Melden Sie sich in diesem Fall bitte bei Specialmed.



## 9. Ausschalten

Halten Sie zum Ausschalten des ToxCO's den Ein- / Ausknopf oben links für drei Sekunden gedrückt.

### Vertrieb



**Medi-King**  
Medical Trading GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 30  
D-28876 Oyten  
Tel.: +49 4207 9137-0  
Fax: +49 4207 9137-20  
E-Mail: [info@medi-king.de](mailto:info@medi-king.de)  
Page: [www.medi-king.de](http://www.medi-king.de)

### Importeur / Service-Zentrum:



**Specialmed GmbH**  
Adolf-Sturm-Str. 11a  
D-82211 Herrsching  
Tel.: +49 8731 3264130  
Fax: +49 8731 3264930  
E-Mail: [info@specialmed.de](mailto:info@specialmed.de)  
Page : [www.specialmed.de](http://www.specialmed.de)