

## Bedienungsanleitung GastroCheck (Kurzform)



**Zur Beachtung:** Der GastroCheck ist ein hochpräzises Messgerät. Der einwandfreie Betrieb, sowie korrekte Messergebnisse werden nur erreicht, wenn die nachfolgenden Hinweise und Schritte beachtet, bzw. eingehalten werden.

Um die Messergebnisse richtig auswerten zu können, müssen diese vergleichbar sein. Achten Sie daher bitte darauf, dass die Atemproben von vergleichbarer Qualität sind (Die Luft sollte immer gleichlang angehalten werden und die Lunge muss bei Ausatmen immer komplett entleert werden).

Lassen Sie den Patienten tief einatmen und bitten Sie ihn, die Luft 15 Sekunden anzuhalten, (achten Sie darauf dass er dies tatsächlich tut!) und erst nach Ablauf des Countdowns auszuatmen.

Achten Sie darauf, dass die Lunge komplett entleert wird. Es kommt bei dieser Messung darauf an, an die Alveolarluft zu gelangen und nicht auf die Geschwindigkeit.

Es ist also nicht nötig, forciert auszuatmen !.

**Einschalten:** AN / AUS-Taste betätigen, bis Display einschaltet.

**Ausschalten:** AN / AUS-Taste betätigen und einige Sekunden gedrückt halten (bis Display erlischt).

Wenn keine Eingabe erfolgt, schaltet das Gerät nach 20 Min. automatisch ab.

**Aufruf des letzten Messwertes:** (nur, wenn Gerät ausgeschaltet ist): Recall-Taste kurz betätigen (die Anzeige wird jetzt beleuchtet)

### Atemtest durchführen:

- Gerät einschalten und warten. Es werden im Display folgende Meldungen erscheinen:

**Bedfont Gastro check, suche 0, Sensor OK, Bereit Gastro**  
(dieser Vorgang kann bis zu drei Minuten dauern)

- T-Stück / Probennehmer in das Gerät einsetzen und Pappmundstück aufsetzen
- Patienten bitten, tief einzuatmen und Luft einzuhalten
- AN / AUS-Taste drücken, der Countdown beginnt (Anzeige: einhält 15 Sek)
- Nach Ablauf den Countdowns den Patienten in das Mundstück ausatmen lassen und darauf achten, dass die Lunge komplett entleert wird.
- Im Display beginnt der Wert zu steigen (Anzeige: XX ppmH<sub>2</sub>)
- Warten, bis Messwert sich nicht mehr ändert, **Messwert notieren und Probennehmer entfernen**
- Probennehmer für nächsten Test erst einsetzen, wenn Gerät wieder betriebsbereit ist (Anzeige: Gastro erscheint unter dem gemessenen ppmH<sub>2</sub> – dies kann bis zu drei Minuten dauern).

**Bei Patienten, die die Luft nicht 15 Sekunden anhalten können:**

**Der Patient kann jederzeit, auch während des Countdowns ausatmen. Der Countdown läuft noch bis zum Ende durch, die Messung erfolgt jedoch bereits.**

### Sonstiges:

- Stromversorgung: 2 x AA Batterien (1,5 Volt)
- Kalibrierung: Mindestens alle 6 Wochen mit 200ppm H<sub>2</sub> in synthetischer Luft
- Reinigung: Nur mit einem feuchten Tuch, niemals Reinigungsmittel oder Alkohole verwenden

### BEI RÜCKFRAGEN/PROBLEMEN:

**Specialmed GmbH**  
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)