

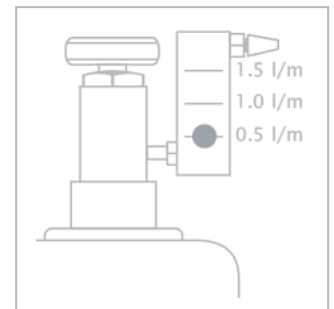


Kalibrieranleitung für: Gastrolyzer Gastro II

Damit das Gerät auch weiterhin korrekte Werte ermittelt, wird alle sechs Wochen die Kalibrierung des Gastrolyzers empfohlen. Zur Kalibrierung des Geräts ist das Kalibrier-Kit von Bedfont erforderlich, das eine Prüfgasflasche, einen Kugelflowmeter und einen Kunststoffschlauch mit Kalibrieradapter umfasst. Wenn Sie sichergestellt haben, dass das Ventil am Kugelflowmeter auf OFF steht (den Ventilknopf dazu im Uhrzeigersinn drehen), schrauben Sie diesen an die Prüfgasflasche an. Dies geht am einfachsten, wenn Sie die Gasflasche in das Ventil eindrehen. Schließen Sie nun den Kalibrieradapter mit Hilfe des Schlauchs an den Kugelflowmeter an. Führen Sie den Kalibrieradapter statt des Mundstücks in das T-Stück ein und dieses wiederum in die Öffnung im Gehäuse des Gastrolyzers. Achten Sie darauf, dass alle Anschlüsse fest sitzen und gasdicht abschließen. (Siehe Foto rechts) Drücken Sie nun auf die blaue Start-Taste und dann innerhalb von drei Sekunden auf die rote Nullungs-Taste, um den Test zu starten. Das Display zeigt folgendes an:

Calibrate XXppm H2

XX steht hierbei für den momentan gemessenen ppm-Wert des zugeführten Kalibriergases, also nicht für den Spitzenwert, der bei einer normalen Messung angezeigt wird. Öffnen Sie den Kugelflowmeter **langsam** und lassen Sie das Gas mit einer Geschwindigkeit von 0,5 Litern/Minute ausströmen. Stellen Sie hierfür die Strömungsgeschwindigkeit so ein, dass die Kugel der Durchflussanzeige in Höhe der unteren Linie bleibt (siehe Zeichnung rechts). Lassen Sie das Gas 1½ Minuten lang in das Gerät strömen, um eine präzise Kalibrierung zu gewährleisten; überprüfen Sie erneut die Durchflussgeschwindigkeit. Wenn nach 1½ Minuten der angezeigte Wert nicht zwischen 195 und 205 ppm liegt, verstellen Sie mit dem Schraubenzieher die Messbereichseinstellung (SPAN) an der Unterseite des Geräts, bis ein Wert zwischen 195 und 205 ppm angezeigt wird. Durch eine Drehung im Uhrzeigersinn wird der Wert erhöht; durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn wird er verringert (Das Gas muss während dieses Vorganges weiter strömen!). **Haben Sie bitte etwas Geduld, der Sensor reagiert langsam – Sie müssen nur ganz wenig drehen.** Drücken Sie nach Abschluss der Kalibrierung auf die Start-Taste, um den Vorgang zu beenden. Schließen Sie das Gasventil, entfernen Sie das T-Stück und nehmen Sie den Kalibrieradapter heraus. Schrauben Sie den Kugelflowmeter von der Prüfgasflasche ab und lagern Sie die Teile an einem sicheren Ort. Entfernen Sie den Kugelflowmeter immer von der Prüfgasflasche, um den Austritt von Prüfgas zu verhindern. Notieren Sie nun das Datum im Kalibriernachweis und schreiben Sie sich eine Notiz für die nächste Kalibrierung in sechs Wochen.



Zu beachten:

- Sparen Sie Gas und schonen Sie Ihren Sensor. Bitte vermeiden Sie Gasmengen über 1 l/min.
- Die Prüfgasflasche steht unter Druck. Schützen Sie diese vor Erwärmung über 50°C und direkter Sonneneinstrahlung. Versuchen Sie nicht die Flasche zu öffnen und werfen Sie diese nicht ins Feuer.
- Die Flasche ist ein Einwegbehälter. Sie kann nicht wiederbefüllt werden

Bitte denken Sie daran, das Gerät alle sechs Wochen zu kalibrieren und das zu Datum notieren !

Nur so sind exakte Messergebnisse garantiert.

Sie erhalten alle Verbrauchs- und Zubehörartikel von Specialmed !

Specialmed® GmbH

Roßberg 2, D-84164 Lengthal

Tel.: +49 8731 3264130, Fax: +49 8731 3264930

Mail: info@specialmed.de, Page: www.specialmed.de