

Kontrolle der Messfunktion des H₂-Atemtestgeräts LactoFAN / MicroH₂

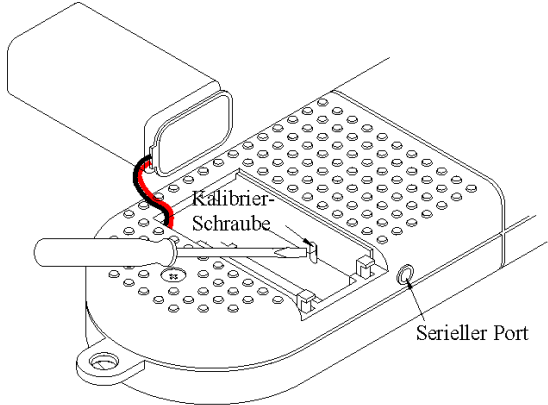
Sehr geehrter Kunde,

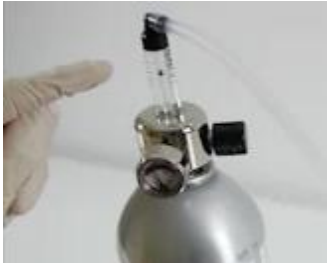
Die „Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen“ schreibt gem. B1/2.1.5 für Systeme mit physikalischen Standards eine wöchentliche Qualitätskontrolle der Messsysteme durch Kontrollproben, sofern in der Kalenderwoche Patienten untersucht werden.

Kontroll- und Kalibriermaterial dürfen dabei nicht identisch sein.

Ein entsprechendes Prüfgas mit 20 ppm H₂ zur Überprüfung der Messfunktion erhalten Sie bei uns unter der Artikelnummer **HV-Lacto-TG**.

Ablauf

1. Bereiten Sie das Gerät wie gewohnt zur Kalibrierung vor	
2. Stellen Sie sicher, dass das Auslassventil des Regulators für Kalibriergas geschlossen ist und schrauben Sie diesen anschließend auf die Prüfgasflasche, wie Sie es beim Kalibriervorgang gewohnt sind.	
3. Bringen Sie den Schiebeschalter auf die Position H₂ - PPM und warten Sie, bis das Gerät Null anzeigt.	
4. Stecken Sie den Reduzierverbinder in den Mundstückflansch.	

5. Öffnen Sie nun das Auslassventil so weit, dass die Kugel mindestens an der untersten Markierung schwebt.	
6. Warten Sie 20 Sekunden und schließen Sie das Auslassventil wieder.	
7. Warten Sie, bis sich der angezeigte Wert stabilisiert hat und dokumentieren Sie den Wert entsprechend Ihrer internen Dokumentationsanforderungen oder benutzen Sie die Checkliste auf unserer Internetseite fan-gmbh.de → Produkte → LactoFAN2 → Checkliste Qualitätssicherung.	
8. Entfernen Sie den Reduzierverbinder.	

Auswertung

Der Wert muss mit der Angabe auf dem Flaschenetikett mit einer Abweichung von höchstens $\pm 10\%$ bzw. 2 ppm (welcher Wert jeweils der größere ist) plus der Toleranz des Prüfgases ($\pm 5\%$) übereinstimmen.

Bsp. Prüfgas 20* ppm: 17 – 23 ppm = bestanden

*Diese Werte müssen Sie dem Etikett der Prüfgasflasche entnehmen

Überschreitet der Kontrollwert diese Toleranz oder wird eine Fehlermeldung angezeigt, sollte das Gerät solange nicht für Messungen von Patientenproben verwendet werden, bis die Ursache der Abweichung ermittelt und behoben wurde.

Bei Fehlern

Gehen Sie wie in der Gebrauchsanweisung Seite 9 beschrieben vor.
Kalibrieren Sie ggf. das Gerät neu.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen wie gewohnt telefonisch unter 0341-244500 oder per E-Mail unter service@fan-gmbh.de zur Verfügung.

Beste Grüße,
Ihr FAN-Team.

Leipzig, 04.03.2021

