

## Prüfung von Endoskopspülmaschinen (RDGE) mit Einzelkanalanschluss Adapter und Indikatoren geeignet für die Prüfung von Geräten vom Typ Olympus

Diese Arbeitsanleitung zur Handhabung der Bio-/Reinigungsindikatoren bei Probenahme, Lagerung und Transport dient der Qualitätssicherung im Rahmen der Prüftätigkeit des Labors **biocheck**.

### Häufigkeit der Prüfung:

Die Prüfung ist gemäß den Vorschriften ¼-jährlich mit Reinigungsindikatoren und ½-jährlich mit Bioindikatoren erforderlich, um die Stabilität der Prozesse zu belegen. Dies gilt auch bei jährlicher Leistungsbeurteilung der Geräte.

Geräte, die mit diesem System getestet sind, bieten ein hohes Maß an Aufbereitungssicherheit. Dieses System dient der Typprüfung, der Prüfung nach Aufstellung, der Validierung, der Prüfung nach Reparatur und der Routineprüfung gemäß DIN EN ISO 15883 und Validierungsleitlinie.

### Sie benötigen folgende Materialien:

Einmalig: Adapter zum Anschluss an:

- Luftwasserkanal
- Instrumentierkanal
- zusätzlicher Spülkanal

### Produkt:

Olymp-1  
Olymp-2  
Olymp-3

Bioindikatoren:

- 2 mm Innen-Ø,

BI-END-2

Reinigungsindikatoren:

- 2 mm Innen-Ø,

RE-END-2

Die Qualität der Indikatoren erfüllt die Forderungen der DIN EN ISO 15883 und der Validierungsleitlinie.

**Hinweis:** Je Prüftag wird bei den Bioindikatoren ein Bioindikator als Transportkontrolle benötigt, der nicht im RDGE behandelt wird. Dies ist erforderlich, um im Labor die Keimzahlreduktion feststellen zu können.



Bild 1

Adapter passend zum  
Luftwasserkanal,  
Instrumentierkanal  
und  
zusätzlichen Spülkanal.



Bild 2

Indikator als Reinigungs- oder Bioindikator  
gemäß Norm.  
Der Indikator wird in die Steckverbindung des  
Adapters gesteckt und kann durch Druck auf  
den blauen Ring wieder vom Adapter gelöst  
werden.

Probenahme und Transport sind nicht Teil der Akkreditierung des Labors.  
Ausgabe: 11/2019



Bild 3

Prüfung der Durchlässigkeit des Indikators vor der Geräteprüfung durch einblasen von Luft mit Hilfe einer Recordspritze mit Luer-Konus. Hierfür den Adapter für den zusätzlichen Spülkanal oder den der Lieferung beigelegten Silikonschlauchabschnitt verwenden.

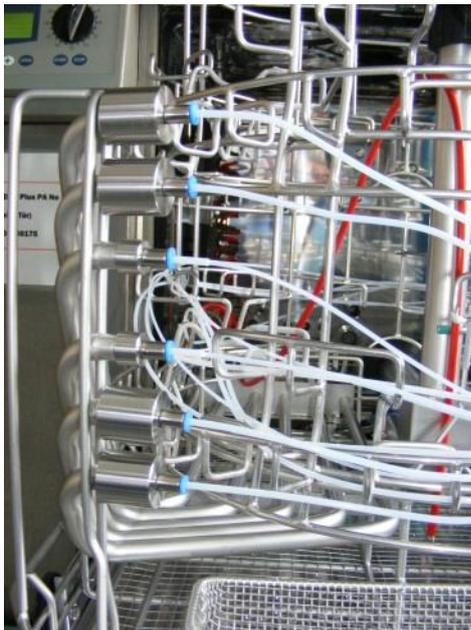


Bild 4

Die Adapter sind mit den Spülanschlüssen einer ETD 3 verbunden und die Indikatoren an die Adapter angeschlossen. Wenn alle Spülanschlüsse mit Indikatoren versehen sind, haben Sie eine Einzelkanal-Prüfung, mit der Sie die Funktion der Spülmaschine belegen können. So können die desinfizierende Leistung und die Reinigungsleistung eines jeden Kanals in einem Arbeitsgang überprüft werden. Sie können auch einen Platz mit einem Endoskop belegen. **Vorgehensweise:** Erst die Adapter auf die Spülanschlüsse schrauben und dann die Indikatoren aufstecken. Die Bündelung der Indikatoren kann mit Kabelbinder vorgenommen werden.

**Hinweis:** Alle Anschlüsse sollten für die Prüfung belegt sein, um so unkontrollierten Druckverlust in der Spüleiste zu vermeiden. Für die Prüfung kann ein Platz mit einem Endoskop belegt werden.

**Handhabung des aufzubereitenden Bioindikatoren und der Adapter:  
Die Indikatoren während der Anwendung und bis zum Versand kühl bei 4 – 8 °C lagern.**

- 1.) Die Verschlüsse an den Enden der Bioindikatoren entfernen und dabei darauf achten, dass die Umgebung nicht mit Blut kontaminiert wird.
- 2.) Die Indikatoren nacheinander auf Durchgängigkeit prüfen (s. Bild 3).
- 3.) Die Adapter auf die entsprechenden Spülanschlüsse schrauben.
- 4.) Die Indikatoren auf die Adapter stecken und in die Endoskophalter einlegen oder mit Kabelbinder bündeln.
- 5.) Das Programm starten.
- 6.) Untersuchungsauftrag im Bereich Probenahme vollständig ausfüllen, unterzeichnen und die für den Transport vorgesehenen Tüten beschriften.
- 7.) Nach Programmende die Indikatoren in die Versandtaschen füllen und versandfertig machen.

**Versand:** Die Indikatoren zur Auswertung an das Labor biocheck möglichst bis Mittwoch in den Versand bringen, damit diese nicht über das Wochenende unterwegs sind.

Probenahme und Transport sind nicht Teil der Akkreditierung des Labors.  
Ausgabe: 11/2019