

i700 Verfahren zur Reinigung, Desinfektion und Sterilisation

1. Wiederverwendbare Spitze

Die wiederverwendbare Spitze ist der Teil, der beim Scannen in den Mund des Patienten eingeführt wird. Die Spitze ist nur eine begrenzte Anzahl von Malen wiederverwendbar. Die Spitze muss zwischen den Patienten gereinigt und sterilisiert werden, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden.

- Die Spitze sollte manuell mit einer Desinfektionslösung gereinigt werden. Überprüfen Sie nach der Reinigung und Desinfektion den Spiegel im Inneren der Spitze, um sicherzustellen, dass keine Flecken oder Verunreinigungen vorhanden sind.
- Wiederholen Sie den Reinigungs- und Desinfektionsvorgang, falls erforderlich. Trocknen Sie den Spiegel vorsichtig mit einem Papiertuch ab.
- Stecken Sie die Spitze in einen Sterilisationsbeutel aus Papier und verschließen Sie ihn luftdicht. Verwenden Sie entweder einen selbstklebenden oder einen verschweißten Beutel.
- Sterilisieren Sie die verpackte Spitze in einem Autoklaven unter den folgenden Bedingungen:
 - » 30 Min. lang bei 121°C im Gravitationsverfahren sterilisieren und 15 Min. lang trocknen.
 - » Sterilisieren Sie 4 Min. lang bei 134°C im Vorvakuumverfahren und trocknen Sie 20 Min. lang.
- Verwenden Sie ein Programm, das die verpackte Spitze trocknet, bevor Sie den Autoklaven öffnen.
- Scannerspitzen können bis zu 100 Mal erneut sterilisiert werden und müssen danach wie im Abschnitt „Entsorgung“ beschrieben entsorgt werden.

2. Desinfektion und Sterilisation

- Reinigen Sie die Spitze sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser und einer Bürste. Wir empfehlen die Verwendung eines milden Geschirrspülmittels. Vergewissern Sie sich, dass der Spiegel der Spitze nach der Reinigung völlig sauber und fleckenfrei ist. Wenn der Spiegel fleckig oder beschlagen ist, wiederholen Sie den Reinigungsvorgang und spülen Sie ihn gründlich mit Wasser ab. Trocknen Sie den Spiegel vorsichtig mit einem Papiertuch ab.
- Desinfizieren Sie die Spitze mit Wavicide-01 für 45 bis 60 Min. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung für die Wavicide-01-Lösung, um sich über die richtige Anwendung zu informieren.
- Nehmen Sie die Spitze nach 45 bis 60 Min. aus dem Desinfektionsmittel und spülen Sie sie gründlich ab.
- Verwenden Sie ein sterilisiertes, nicht scheuerndes Tuch, um den Spiegel und die Spitze vorsichtig zu trocknen.
- Der Spiegel in der Spitze ist ein empfindliches optisches Bauteil, das mit Vorsicht behandelt werden sollte, um eine optimale Scanqualität zu gewährleisten. Achten Sie darauf, ihn nicht zu zerkratzen oder zu verschmieren, da jede Beschädigung oder jeder Fleck die erfassten Daten beeinträchtigen kann.

- Achten Sie darauf, die Spitze vor dem Autoklavieren immer zu verpacken. Wenn Sie eine freiliegende Spitze autoklavieren, führt dies zu Flecken auf dem Spiegel, die nicht mehr entfernt werden können. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Autoklaven.
- Neue Spitzen müssen vor dem ersten Gebrauch gereinigt und sterilisiert/autoklaviert werden.
- Medit haftet nicht für Schäden wie Verformung, Schwärzung usw.

3. Spiegeln

Das Vorhandensein von Verunreinigungen oder Flecken auf dem Spiegel der Spitze kann zu einer schlechten Scanqualität und einem insgesamt schlechten Scan-Erlebnis führen. In einer solchen Situation sollten Sie den Spiegel wie folgt reinigen:

- Trennen Sie die Scannerspitze vom i700-Handstück.
- Geben Sie Alkohol auf ein sauberes Tuch oder Wattestäbchen und wischen Sie den Spiegel ab. Achten Sie darauf, dass der Alkohol frei von Verunreinigungen ist, da er sonst den Spiegel verfärben kann. Sie können entweder Ethanol oder Propanol (Ethyl-/Propylalkohol) verwenden.
- Wischen Sie den Spiegel mit einem trockenen, fusselfreien Tuch trocken.
- Achten Sie darauf, dass der Spiegel frei von Staub und Fasern ist. Wiederholen Sie den Reinigungsvorgang bei Bedarf.

4. Handstück

Reinigen und desinfizieren Sie nach der Behandlung alle anderen Oberflächen des Handstücks mit Ausnahme der Vorderseite (optisches Fenster) und des Endes (Entlüftungsöffnung) des Scanners.

Die Reinigung und Desinfektion muss bei ausgeschaltetem Gerät erfolgen. Verwenden Sie das Gerät erst, wenn es vollständig getrocknet ist.

> Empfohlene Reinigungs- und Desinfektionslösung:

- Alkohol (Ethylalkohol oder Ethanol) – ca. 60-70% Alc/Vol.

> Die allgemeinen Reinigungs- und Desinfektionsverfahren lauten wie folgt:

- Schalten Sie das Gerät mit der Netzschalter aus.
- Ziehen Sie alle Kabel vom Netzanschluss ab.
- Bringen Sie die Handstückabdeckung an der Vorderseite des Scanners an.
- Gießen Sie das Desinfektionsmittel auf ein weiches, fusselfreies und nicht scheuerndes Tuch.
- Wischen Sie die Oberfläche des Scanners mit dem Tuch ab.
- Trocknen Sie die Oberfläche mit einem sauberen, trockenen, fusselfreien und nicht scheuernden Tuch ab.
- Reinigen Sie das Handstück nicht bei eingeschaltetem Gerät, da die Flüssigkeit in den Scanner eindringen und Fehlfunktionen verursachen kann.
- Verwenden Sie das Gerät erst, wenn es vollständig trocken ist.
- Wenn bei der Reinigung ungeeignete Reinigungs- und Desinfektionslösungen verwendet werden, können chemische Risse entstehen.

5. Andere Komponenten

- Gießen Sie die Reinigungs- und Desinfektionslösung auf ein weiches, fusselfreies und nicht scheuerndes Tuch.
- Wischen Sie die Oberfläche der Komponente mit dem Tuch ab.
- Trocknen Sie die Oberfläche mit einem sauberen, trockenen, fusselfreien und nicht scheuernden Tuch ab.
- Es können chemische Risse entstehen, wenn bei der Reinigung eine ungeeignete Reinigungslösung verwendet wird.

6. Beseitigung

- Die Scannerspitze muss vor der Entsorgung sterilisiert werden.
- Entsorgen Sie die Scannerspitze wie jeden anderen klinischen Abfall.
- Andere Komponenten sind so konstruiert, dass sie mit den folgenden Richtlinien übereinstimmen:
 - » RoHS, Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment. (2011/65/EU)
 - » WEEE, Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte. (2012/19/EU)