



Wir vereinfachen den Validierungsprozess für Sie:  
geringer Zeitaufwand, geringe Kosten und wenig Standzeit der  
Geräte in Ihrer Sterilisation aufgrund **eines** Ansprechpartners

Vertrauen Sie auf das Know-How und die Erfahrung unserer  
geschulten und **zertifizierten Hygienetechniker**, in Verbindung  
mit jährlich kalibrierten Messgeräten der Firma Ebro.

## Erstmaßnahmen

- Aufnahme der Ist-Situation mit Hilfe unserer Checkliste durch Service-Techniker und Außendienstmitarbeiter

## Vorbereitung

- Erstellung individuell angepasster Angebote
- bestmögliche Terminplanung (geringe Standzeit der Geräte)

## Service vor Ort

- Optimierung der Aufbereitungsprozesse in Zusammenarbeit mit Praxispersonal
- Durchführung der Wartung nach Herstellerangaben
- beste Voraussetzungen für die Validierung schaffen
- mit Hilfe von zertifiziertem und jährlich kalibriertem Messequipment wird die Validierung durchgeführt

## Dokumentation

- mit einem Griff alles im Blick (ein individuell für Ihre Praxis erstellter Validierungsordner mit detaillierten Prüfberichten)

## Praxisbegehung

- Der Validierungsordner gibt Ihnen Sicherheit für Ihre Praxisbegehung
- Wir bauen auf gute Erfahrungen mit unseren Validierungsordnern bei Begehungen in Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen und Hessen

## Recall

- Durch die Aufnahme in unseren Recall unterstützen wir Sie bei der Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Wiederholungstermine
- Einhaltung der Fristen der jährlichen Wartungen und Revalidierungen Ihrer Geräte

Unsere Techniker sind zertifiziert durch die Fachhochschule für Hygienetechnik (FHT) nach dem Rahmenlehrplan der Deutschen Gesellschaft für Sterilgutversorgung e.V. (DGSV)

Wir habens drauf  
Ihr Fachdepot vor Ort

## PREISLISTE VALIDIERUNG & WARTUNG BITTE BEI BRUNS+KLEIN ANFRAGEN.

### 01. Erst-Validierung der Prozesse von Klein-Sterilisatoren nach EN13060

Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
- Prüfung der Prozess-relevanten Randbedingungen
  - Sind Arbeitsanweisungen vorhanden?
  - Sind Sieblisten vorhanden?
  - Liegen die Angaben des Medizinproduktehersteller zur Aufbereitung vor?
  - Prüfung der räumlichen Bedingungen (z.B. Trennung unreine/reine Seite)
- Bestimmung der zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen
- Thermoelektrische Überprüfung mit zertifizierten Datenloggern und Messgerät in den folgenden Programmen:
  - Vakuum Test
  - Bowie & Dick Test
  - Beladung (drei Durchläufe)
- Schriftliche Dokumentation der Prüfungsergebnisse



### 02. Erst-Validierung inklusive Wartung

Leistungsumfang:

- Erstvalidierung wie in 01. beschrieben
- Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle

### 03. Erneute Leistungsbeurteilung der Prozesse von Klein-Sterilisatoren nach EN13060

Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
- Kontrolle der bereits dokumentierten und zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen
- Berücksichtigung eventueller Änderungen (von vorheriger Validierung)
- Thermoelektrische Überprüfung mit zertifizierten Datenloggern und Messgerät in den folgenden Programmen:
  - Vakuum Test
  - Bowie & Dick Test
  - Beladung (ein Programm-Durchlauf)
- Schriftliche Dokumentation der Prüfungsergebnisse

### 04. Revalidierung inklusive Wartung

Leistungsumfang:

- Revalidierung wie unter 03. beschrieben
- Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle

Preisgültigkeit ab 01. Januar 2020. Alle genannten Preise sind zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.  
Bei eventuellen Änderungen oder Ergänzungen der im Lieferumfang beschriebenen Leistungen ist mit Mehrkosten zu rechnen.  
Weitere Programme oder Beladungsprüfungen werden zusätzlich berechnet. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## PREISLISTE VALIDIERUNG & WARTUNG BITTE BEI BRUNS+KLEIN ANFRAGEN.

### 05. Erst-Validierung der Prozesse eines Reinigungs- und Desinfektionsgeräts(RDG) nach EN15883

Melag Melatherm



Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
- Prüfung der Prozess-relevanten Randbedingungen
  - Sind Arbeitsanweisungen vorhanden?
  - Sind Bestückungslisten z. B. für Waschtrays vorhanden?
  - Liegen die Angaben des Medizinproduktehersteller zur Aufbereitung vor?
  - Prüfung der räumlichen Bedingungen
- Bestimmung der zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen
- Überprüfung der Dosierung der Prozessmedien (alkalischer Reiniger und Neutralisator)
- Prüfung der Reinigungs- und Desinfektionsleistung (insgesamt 3 Läufe)
  - Prüfung der Reinigungsleistung mit Referenzbeladung der Praxis inklusive Prüf- und Testkörper
  - Prüfung der Desinfektionsleistung durch thermoelektrische Messung (6 Temperatursensoren, 1 Drucksensor) Ziel: Kontrolle des A0-Wertes>3000
  - Visuelle Überprüfung der Reinigungs- und Trocknungsleistung, Prüfung der Prozesschemikalienrückstände
- Auswertung der Reinigungsleistung mit Hilfe der Biuret-Methode
- Schriftliche Dokumentation der Prüfungsergebnisse



### 06. Erst-Validierung inklusive Wartung

Melag Melatherm



Leistungsumfang:

- Erstvalidierung wie in 05. beschrieben
- Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle

## PREISLISTE VALIDIERUNG & WARTUNG BITTE BEI BRUNS+KLEIN ANFRAGEN.

### 07. Erneute Leistungsbeurteilung der Prozesse eines Reinigungs- und Desinfektionsgeräts (RDG) nach EN15883

#### Melag Melatherm



##### Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
- Kontrolle der bereits dokumentierten und zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen und
- Berücksichtigung eventueller Änderungen, (von vorheriger Validierung)
- Überprüfung der Dosierung der Prozessmedien (alkalischer Reiniger und Neutralisator)
- Prüfung der Reinigungs- und Desinfektionsleistung (1 Programm-Durchlauf)
  - Prüfung der Reinigungsleistung mit Referenzbeladung der Praxis inkl. Prüf- und Testkörper
  - Prüfung der Desinfektionsleistung durch thermoelektrische Messung (6 Temperatursensoren, 1 Drucksensor) Ziel: Kontrolle des A0-Wertes >3000
  - Visuelle Überprüfung der Reinigungs- und Trocknungsleistung, Prüfung der Prozesschemikalienrückstände
- Auswertung der Reinigungsleistung mit Hilfe der Biuret-Methode
- Schriftliche Dokumentation der Prüfungsergebnisse



### 08. Revalidierung inklusive Wartung Melag Melatherm



##### Leistungsumfang:

- Revalidierung wie in 07. beschrieben
  - Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle



## PREISLISTE VALIDIERUNG & WARTUNG BITTE BEI BRUNS+KLEIN ANFRAGEN.

### 09. Erst-Validierung der Prozesse eines Reinigungs- und Desinfektionsgeräts (RDG) nach EN15883 Miele TDI

Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
- Prüfung der Prozess-relevanten Randbedingungen
  - Sind Arbeitsanweisungen vorhanden?
  - Sind Bestückungslisten z. B. für Waschtrays vorhanden?
  - Liegen die Angaben des Medizinproduktehersteller zur Aufbereitung vor?
  - Prüfung der räumlichen Bedingungen
- Bestimmung der zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen
- Überprüfung der Dosierung der Prozessmedien (alkalischer Reiniger und Neutralisator)
- Prüfung der Reinigungs- und Desinfektionsleistung (insgesamt 3 Läufe)
  - Prüfung der Reinigungsleistung mit Referenzbeladung der Praxis inkl. Prüf- und Testkörper
  - Prüfung der Desinfektionsleistung durch thermoelektrische Messung (6 Temperatursensoren, 1 Drucksensor) Ziel: Kontrolle des A0-Wertes >3000
  - Visuelle Überprüfung der Reinigungs- und Trocknungsleistung, Prüfung der Prozesschemikalienrückstände
- Auswertung der Reinigungsleistung mit Hilfe der Biuret-Methode
- Schriftliche Dokumentation der Prüfungsergebnisse



### 10. Erneute Leistungsbeurteilung der Prozesse eines Reinigungs- und Desinfektionsgeräts (RDG) nach EN15883 Miele TDI

Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
- Kontrolle der bereits dokumentierten und zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen und
- Berücksichtigung eventueller Änderungen, (von vorheriger Validierung)
- Überprüfung der Dosierung der Prozessmedien (alkalischer Reiniger und Neutralisator)
- Prüfung der Reinigungs- und Desinfektionsleistung (1 Programm-Durchlauf)
  - Prüfung der Reinigungsleistung mit Referenzbeladung der Praxis inkl. Prüf- und Testkörper
  - Prüfung der Desinfektionsleistung durch thermoelektrische Messung (6 Temperatursensoren, 1 Drucksensor) Ziel: Kontrolle des A0-Wertes >3000
  - Visuelle Überprüfung der Reinigungs- und Trocknungsleistung, Prüfung der Prozesschemikalienrückstände
- Auswertung der Reinigungsleistung mit Hilfe der Biuret-Methode
- Schriftliche Dokumentation der Prüfungsergebnisse

## PREISLISTE VALIDIERUNG & WARTUNG BITTE BEI BRUNS+KLEIN ANFRAGEN.

### 11. Erst-Validierung der Prozesse eines Reinigungs- & Pflegegeräts für Hand-/Winkelstücke und Turbinen nach EN15883 (Sirona DAC Universal)



Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
    - Prüfung der Prozess-relevanten Randbedingungen:
    - Sind Arbeitsanweisungen vorhanden?
    - Liegen die Angaben des Medizinproduktehersteller zur Aufbereitung vor?
    - Prüfung der räumlichen Bedingungen
- Bestimmung der zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen
- Prüfung der Reinigungs- und Pflegeleistung (6 Programm-Durchläufe)
- Prüfung des Kundendeckels mit Prüfung der realverschmutzten Instrumente
  - Prüfung der Desinfektions- und Sterilisationsleistung mit Kundendeckel
  - Prüfung der vollautomatischen Ölung
- Auswertung der Reinnigungsleistung
- Schriftliche Dokumentation der Prüfergebnisse



### 12. Erst-Validierung inklusive Wartung (Sirona DAC Universal)



Leistungsumfang:

- Erstvalidierung wie in 11. beschrieben
- Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle

### 13. Erst-Validierung zusätzlicher FLEX-Deckel



Leistungsumfang:

- Erstvalidierung wie in 11. beschrieben

### 14. Erst-Validierung inklusive Wartung zusätzlicher FLEX-Deckel



Leistungsumfang:

- Erstvalidierung wie in 11. beschrieben
- Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle

## PREISLISTE VALIDIERUNG & WARTUNG BITTE BEI BRUNS+KLEIN ANFRAGEN.

### 15. Erneute Leistungsbeurteilung der Prozesse eines Reinigungs- & Pflegegeräts für Hand-/Winkelstücke und Turbinen (Sirona DAC Universal)

Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
- Kontrolle der bereits dokumentierten und zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen und
- Berücksichtigung eventueller Änderungen, (von vorheriger Validierung)
- Prüfung der Rückstände von Prozesschemikalien
- Prüfung der Reinigungs- und Pflegeleistung (6 Programm-Durchläufe)
  - Prüfung der Desinfektions- und Sterilisationsleistung mit Testdeckel mit PCD-Test (Sporentester) + 5 Bolzen
  - Prüfung der internen Reinigung mit Testdeckel mit Spezialadapter und Teflonschläuchen
  - Prüfung der externen Reinigung mit Testdeckel mit Standardadaptern für 6 Instrumente
  - Prüfung der internen Reinigung von Instrumenten mit Kontaminierung mit 3 Testläufen mit jeweils 2 in der Praxis verwendeten Instrumenten
  - Prüfung der externen Reinigung von Instrumenten mit Kontaminierung mit 3 Testläufen mit jeweils 2 in der Praxis verwendeten Instrumenten
  - Prüfung der vollautomatischen Ölung
- Auswertung der Reinnigungsleistung
- Prüfung der Sterilisation und Trocknung
- Schriftliche Dokumentation der Prüfergebnisse



### 16. Revalidierung inklusive Wartung

Leistungsumfang:

- Revalidierung wie in 15. beschrieben
- Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle

### 17. Revalidierung zusätzlicher FLEX-Deckel

Leistungsumfang:

- Revalidierung wie in 15. beschrieben

### 18. Revalidierung inklusive Wartung zusätzlicher FLEX-Deckel

Leistungsumfang:

- Revalidierung wie in 15. beschrieben
- Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle

## PREISLISTE VALIDIERUNG & WARTUNG BITTE BEI BRUNS+KLEIN ANFRAGEN.

### 19. Erst-Validierung der Prozesse eines Reinigungs- & Pflegegeräts für Hand-/Winkelstücke und Turbinen nach EN15883 (Sirona DAC Touch MK4)



Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
- Prüfung der Prozess-relevanten Randbedingungen:
  - Sind Arbeitsanweisungen vorhanden?
  - Liegen die Angaben des Medizinproduktehersteller zur Aufbereitung vor?
  - Prüfung der räumlichen Bedingungen
- Bestimmung der zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen
- Prüfung der Reinigungs- und Pflegeleistung
  - Prüfung des Kundendeckels mit Prüfkörpern und realverschmutzten Instrumenten
  - Prüfung der Desinfektions- und Sterilisationsleistung mit Kundendeckel
  - Prüfung der vollautomatischen Ölung
- Auswertung der Reinnigungsleistung
- Schriftliche Dokumentation der Prüfergebnisse



### 20. Erst-Validierung inklusive Wartung (Sirona DAC Touch MK4)



Leistungsumfang:

- Erstvalidierung wie in 19. beschrieben
- Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle



## PREISLISTE VALIDIERUNG & WARTUNG BITTE BEI BRUNS+KLEIN ANFRAGEN.

### 21. Erneute Leistungsbeurteilung der Prozesse eines Reinigungs- & Pflegegeräts für Hand-/Winkelstücke und Turbinen (Sirona DAC Touch MK4)



Leistungsumfang:

- Aufbau und Einrichtung des Mess-Equipments in der Praxis
  - 6 kalibrierte Datenlogger mit zugehörigem Messgerät der Firma ebro
- Prüfung der Prozess-relevanten Randbedingungen:
  - Sind Arbeitsanweisungen vorhanden?
  - Liegen die Angaben des Medizinproduktehersteller zur Aufbereitung vor?
  - Prüfung der räumlichen Bedingungen
- Bestimmung der zu prüfenden praxisrelevanten Beladungen
- Prüfung der Reinigungs- und Pflegeleistung
  - Prüfung des Kundendeckels mit Prüfkörpern und realverschmutzten Instrumenten
  - Prüfung der Desinfektions- und Sterilisationsleistung mit Kundendeckel
  - Prüfung der vollautomatischen Ölung
- Auswertung der Reinnigungsleistung
- Schriftliche Dokumentation der Prüfergebnisse



### 22. Revalidierung inklusive Wartung (Sirona DAC Touch MK4)



Leistungsumfang:

- Revalidierung wie in 21. beschrieben
  - Wartung: inkl. Arbeitszeit und sicherheitstechnischer Kontrolle



## PREISLISTE VALIDIERUNG & WARTUNG BITTE BEI BRUNS+KLEIN ANFRAGEN.

### 23. Festigkeitsprüfung des Siegelprozesses



Peel-Test, 15 Probesiegelungen

- Einschweißen und Sterilisieren der 15 Probesiegelungen
- Einschickung zur Siegelnahtfestigkeitsprüfung

