Inhalt

1 Einleitung ... 2
1.1 Zeichenerklärung ... 2
1.2 Indikation ... 2
1.3 Kontraindikation ... 2
1.4 Anwendungsgebiet ... 2
1.5 Sterilisation ... 2
1.6 Lagerung ... 2
1.7 Allergie ... 2
2 Systembeschreibung ... 3
3 Systemübersicht ... 3
3.1 Altus™ - Einzelkomponente ... 3
4 Aufbereitung ... 4
4.1 Sterilisation ... 4
4.2 Risiken bei der Aufbereitung ... 4
4.3 Risiken bei der Altus™ Messlehre ... 4
4.3.1 Altus™ Messlehre Anwendung ... 4
4.3.2 Altus™ - Komponenten Anwendung ... 4
5 Arbeitsanleitung ... 5
5.1 Vorbereitung ... 5
5.1.1 Sterilisation ... 5
5.1.2 Passendes Ende des Skalateils bestimmen ... 5
5.1.3 Messlehre zusammenbauen ... 6
5.2 Messvorgang ... 7
5.3 Nachbereitung ... 7
5.4 Hinweis ... 8

1 EINLEITUNG

Die folgende Produktbeschreibung/- Anleitung muss vor dem Erstgebrauch der Altus™ Messlehre gelesen werden.

Die korrekte Einhaltung der folgenden Anleitungen ist Voraussetzung und Garant für die einwandfreie Funktionstüchtigkeit der Altus™ Messlehre.

Für Schäden die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, lehnt der Hersteller jede Haftung ab.

1.1 Zeichenerklärung

CE	EG- Konformitätskennzeichen	REF	Bestellnummer
	Hersteller	LOT	Los- Nummer
NON STERILE	Inhalt unsteril verpackt		
	Gebrauchsanweisung beachten		

1.2 Indikation

Die Altus™ Messlehre ermöglicht das Messen der Gingivahöhe über dem Implantat. Altus™ kann bei Implantaten mit Lochdurchmesser der Innenverbindung bis zu 4.5mm verwendet werden.

1.3 Kontraindikation

Die Altus™ Messlehre ist bei Gingivahöhen über dem Implantat grösser als 6mm, Implantaten mit Aussenhexverbindungen, sowie Implantaten mit Lochdurchmessern der Innenverbindung grösser als 4.5mm nicht anwendbar.

1.4 Anwendungsgebiet

Zahnheilkunde

1.5 Sterilisation

Das Produkt wird UNSTERIL geliefert.
Die Altus™ Messlehre muss vor der Anwendung gereinigt und sterilisiert werden.

1.6 Lagerung

Kunststoffteile müssen vor starker Licht- und Hitzeeinstrahlung geschützt und bei Raumtemperatur gelagert werden.

1.7 Allergie

Bei Patienten mit Verdacht auf einer bestehenden Allergie, durch ein oder mehrere Elemente der angewendeten Materialien, darf dieses Produkt nicht angewendet werden.
Das Produkt darf nur nach vorheriger allergologischer Abklärung und Nachweis des Nichtbestehens einer Allergie angewendet werden.

2 SYSTEMBESCHREIBUNG

Die Altus™ Messlehre ermöglicht das präzise Messen der Gingiva-Höhe über dem Implantat zur exakten Bestimmung und Wahl der Abutment-Höhe.

Die Altus™ Messlehre ist zweiteilig und besteht aus einem Schieber (PEEK) und einem multifunktionellen Skalateil (Inox).

Die Altus™ Messlehre überzeugt durch seine Anwenderfreundlichkeit. Die Positionierung auf dem Implantat erfolgt durch Aufstellen des Skalateils auf der Implantatschulter.

Der speziell geformte Gingiva-Teller erlaubt in allen Situationen, rund um das Implantat, die höchste Gingivaposition zu erfassen.

Die Bohrung im Gingiva-Teller dient durch Befestigung eines Fangfadens als Aspirationssicherung.

Die Altus™ Messlehre verfügt über eine Pinzettenführung, um auch in schwer zugänglichen Messumgebungen den Schieber betätigen zu können.

Die Altus™ Messlehre garantiert Langlebigkeit im Einsatz und kann im Autoklav sterilisiert werden.

3 SYSTEMÜBERSICHT

3.1 Altus™ - Einzelkomponente

Bild	Art.- Nr.	Artikel Bezeichnung	Spezifikationen	Anzahl pro Einheit
	2013.901	**Altus™ Messlehre** - sterilisierbar -	Messhülse: PEEK Skalateil: Inox	1 Stk.

4 AUFBEREITUNG

Die Verantwortung für die regelmässige Wartung und Prüfung der Reinigungs-, Desinfektion- und Sterilisationsgeräte trägt der Betreiber, ebenso für die entsprechende Validierung.

Für alle nicht aufgeführten Einstellwerte (z.B. Druck, Zeit) sind die Angaben des Herstellers der entsprechenden Reinigungs-, Desinfektion- und Sterilisationsgeräte zu beachten.

Alle Oberflächen müssen den Sterilisationsmittel zugänglich sein. Dies erfordert eine vorgängige Demontage der Messlehre für die Aufbereitung (Reinigung und Sterilisation).

4.1 Sterilisation

Die Altus™ Messlehre ist vor der Dampfsterilisation oder Desinfektion zu reinigen.

Die Wasserdampfsterilisation wird bei einer Temperatur von 134°C+3°C (273.2°F+5.4°F/ 407.15K+3K) während 18 Minuten empfohlen.

4.2 Risiken bei der Aufbereitung

Die Altus™ Messlehre muss unmittelbar nach Gebrauch gereinigt, desinfiziert und sterilisiert werden.

Verunreinigungen dürfen nicht an der Altus™ Messlehre antrocknen, da sonst die Reinigung erschwert wird.

Die Altus™ Messlehre sollte nicht in physiologische Kochsalzlösungen eingelegt werden, da bei längerem Kontakt mit Korrosion und Oberflächenveränderungen zu rechnen ist.

Es sind stets frisch angesetzte Reinigungs- und Sterilisationsmittel zu verwenden.

Zur Reinigung der Altus™ Messlehre dürfen weder Metallbürsten noch Scheuermittel eingesetzt werden.

Bei der Altus™ Messlehre ist vor der Sterilisation darauf zu achten, dass keine Rückstände in den Hohlräumen zurückbleiben.

Durch Reinigung und Sterilisation sind leichte Farbveränderungen des Griffs nicht auszuschliessen, diese beeinflussen die Funktion der Messlehre nicht.

4.3 Risiken bei der Altus™ Messlehre

4.3.1 Altus™ Messlehre Anwendung

Allgemeine Risiken bei der Anwendung der Altus™ Messlehre sind allergische Reaktionen auf das verwendete Material, Lockerung, Verschleiss, Korrosion und Alterung von Teilen.

Altus™ kann bei, Beschädigung oder bei unsachgemässer Handhabung, korrodieren, oxidieren, sich übermässig abnutzen oder in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.

Altus™ kann u.a. scharfe Kanten oder spitze Enden aufweisen. Bei der Verwendung von Kunststoffhandschuhen besteht die Gefahr, diese zu beschädigen. Das Infektionsrisiko ist zu beachten.

Bei intraoraler Anwendung ist auf eine sachgemässe Aspirationssicherung der Altus™ Messlehre zu achten.

4.3.2 Altus™ - Komponenten Anwendung

Risiken von den Altus™ - Komponenten sind zum jetzigen Zeitpunkt nicht bekannt.

Sollten unerwartet Komplikationen oder Schmerzen entstehen, ist sofort der behandelnde Zahnarzt oder Prothetiker aufzusuchen.

5 ARBEITSANLEITUNG

5.1 Vorbereitung

Die Altus™ Messlehre zur Aufbereitung vorgängig demontieren.

5.1.1 Sterilisation

Abb. 1

Die Altus™ Messlehre vor dem Gebrauch sterilisieren:

Die Wasserdampfsterilisation wird bei einer Temperatur von 134°C+3°C (273.2°F+5.4°F/ 407.15K+3K) während 18 Minuten empfohlen.

5.1.2 Passendes Ende des Skalateils bestimmen

Implantat	Durchmesser
Astra Tech OsseoSpeed®	4.5 mm / 5.0 mm
Biomet 3i Certain®	5.0 mm
Camlog®/ Conelog®	5.0 mm
Dental-Ratio OKTAGON® Tissue Level	RP 3.3 mm / 4.1 mm / 4.8 mm
Dental-Ratio OKTAGON® Tissue Level	TD 4.1 mm
Dental-Ratio OKTAGON® Tissue Level	WP 4.8 mm
Nobel Active®	RP 4.3 mm / 5.0 mm
Nobel Biocare Replace Select®	5.0 mm / 6.0 mm
Straumann SynOcta®	RN 4.8 mm
Straumann SynOcta®	WN 6.5 mm
Zimmer Tapered Screw-Vent®/ MIS SEVEN®/Bio Horizons Internal®	4.5 mm (Plattform)
Astra Tech OsseoSpeed®	3.5 mm / 4.0 mm
Biomet 3i Certain®	3.4 mm / 4.1 mm
Bredent® SKY	3.5 - 5.5 mm
Camlog®/ Conelog®	3.3 mm / 3.8 mm / 4.3 mm
Dental-Ratio OKTAGON® Bone Level	BL 3.3 mm / 4.1 mm / 4.8 mm
Dentsply-Friadent Frialit / Xive®	3.4 mm / 3.8 mm / 4.5 mm / 5.5 mm
Dentsply-Friadent Ankylos®	3.5 mm
Medentika M-Implant®	3.0 - 5.0mm
Nobel Active®	NP 3.5 mm
Nobel Biocare Replace Select®	3.5 mm / 4.3 mm
Straumann Bone Level®	NC / RC
Zimmer Tapered Screw-Vent®/ MIS SEVEN®/ Bio Horizons Internal®	3.5 mm (Plattform)

Die mit ® gekennzeichneten Produkte sind eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Abb. 2

Da Implantatdurchmesser und Lochdurchmesser der Innenverbindung variieren stehen dabei 2 verschiedene Enden des Skalateils zur Verfügung. Im Zweifelsfalle sollte auf einem Laborimplantat/ Modellanalog zuerst überprüft werden, ob der Skalateil auf der Implantatschulter aufliegt.

5.1.3 Messlehre zusammenbauen

Variante 3.3mm Skalateil

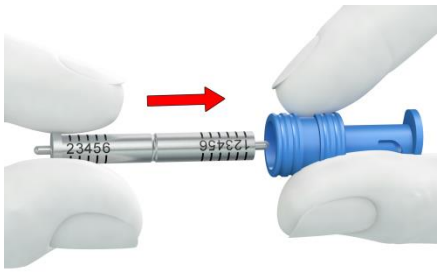

Abb. 3

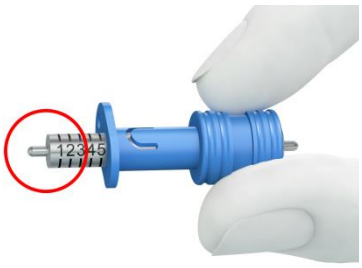

Abb. 4

Skalateil in Messhülse schieben bis es einrastet.

Messlehre bereit mit 3.3mm Skalateil.

Variante 4.5mm Skalateil

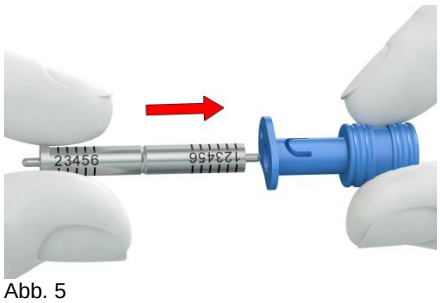

Abb. 5

Abb. 6

Skalateil in Messhülse schieben bis es einrastet.

Messlehre bereit mit 4.5mm Skalateil

5.2 Messvorgang

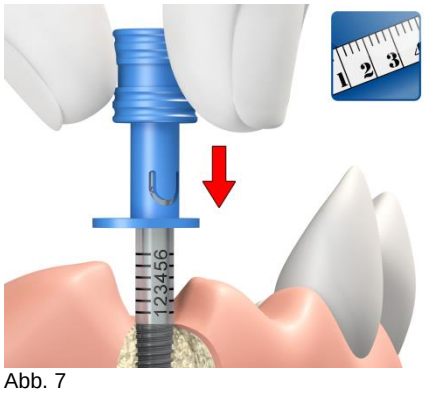

Abb. 7

Die Altus™ Messlehre auf der Implantatschulter auflegen.

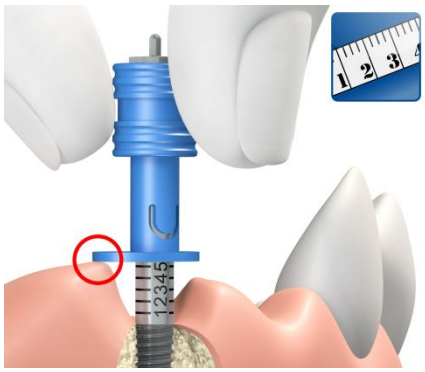

Abb. 8

Messhülse nach unten schieben bis Messteller den höchsten Punkt der Gingiva erfasst.

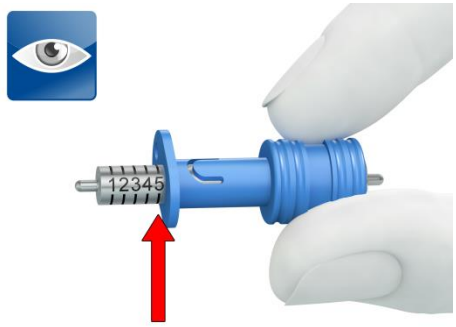

Abb. 9

Altus™ vorsichtig aus der Mundhöhle entfernen und Mess-resultat am Skalateil ablesen.

5.3 Nachbereitung

Altus™ vor dem nächsten Gebrauch im Autoklav sterilisieren.

Die Wasserdampfsterilisation wird bei einer Temperatur von 134°C+3°C (273.2°F+5.4°F/ 407.15K+3K) während 18 Minuten empfohlen.

5.4 Hinweis

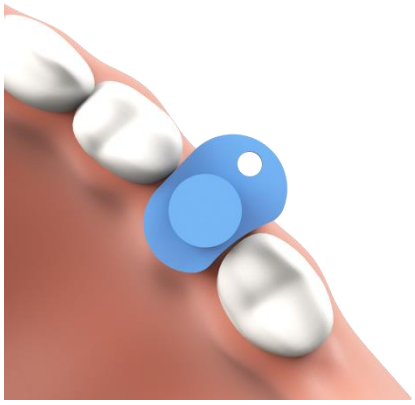

Abb. 10

Der speziell geformte Gingiva-Teller erlaubt in allen Situationen, rund um das Implantat, die höchste Gingivaposition zu erfassen.