



JWE GmbH

Bürstmaschine für die Entfernung von Zahnbelag

Brushing machine for In Vitro Removal of Stain with Dentifrice

Bürstmaschine für die Bewertung von Dentinabrasion DIN EN ISO 11609

Brushing machine for laboratory assessment of dentifrice abrasivity



Funktion

Die Methode dient der Untersuchung der Dentin-Abrasion durch Zahnpaste in Verbindung mit einer manuellen Zahnbürste gemäß ISO 11609 (ADA-Labor-Verfahren, John J. Hefferren Phd.).

Weiterhin kann die Methode genutzt werden um die Reinigungsfähigkeit von Zahnbelag durch eine Zahnbürste zu ermitteln. Hierzu werden zuerst Zähne mit einem Zahnbelag herstellt (siehe Trocknung von künstlichem Zahnbelag/ Stainingtestapparat). Danach werden die Proben in der Bürstenmaschine geputzt. Anschließend erfolgt die bildmesstechnische Auswertung der Ergebnisse (siehe Bilderfassung des entfernten Zahnbelags / Imageanalysis of StainRemoval).

Die Bürstenmaschine wurde gemäß ISO 11609 konstruiert. Das Gerät ist mit acht Haltern für die Aufnahme der Probekörper versehen.

Der Hub, die Putzfrequenz, sowie Anzahl der Zyklen können eingestellt werden.

Die Zahnbürsten sind so befestigt, dass sie sich in wechselnder Richtung in einem kleinen Winkel über die aufgespannten Probekörper bewegen und ein festgelegte Spannung auf die Bürste ausgeübt wird, während sie ständig in den Zahnpastengemisch eintauchen.

Sicherheit: ISO 13849 PL 3 D

Spezifikation

Abmessungen (B,T,H) ca. 700, 700, 700 mm

Gewicht 30 kg

Prüfkraft: 0,5 – 5 N

Hub: bis ± 20 mm

Prüffrequenz 5 – 120 1/min

Zykluszahl: 1 bis 9999

Teststationen 8

Stromversorgung 115/230 (50/60 Hz)

Bestellinformationen

Prüfgerät	311-010
Handkraftmessgerät	311-020

Lieferumfang

1	Grundgerät
8	Glasgefäße
1	Netzkabel CEE 16A (5 m)
1	Betriebsanleitung

Lieferbedingung

EXW

Lieferzeit: nach Vereinbarung

Kontakt

JWE GmbH

Tel. 06173 3948596

Fax 032 22 1455 209

Email info@jw-e.net

Web www.jw-e.net

Technische Änderungen vorbehalten.

Die Abbildungen können von den tatsächlichen Geräten abweichen.
Alle Angaben sind unterverbindlich und freibleibend.