



JWE GmbH

Putzmaschine zur Quantifizierung der Abrasion von Dentalwerkstoffen ISO 14569-1



Funktion

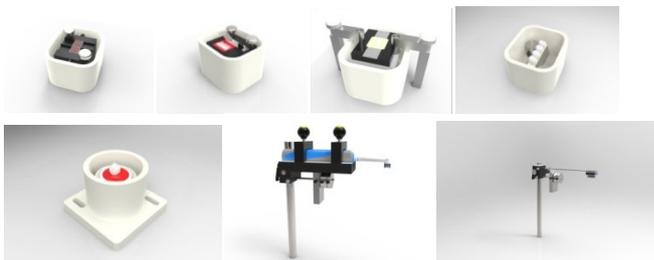
Die Norm ISO 14569-1 befasst sich mit der Abrasion von dentalen Werkstoffen durch Zahnbürsten. Dabei werden die Dentalproben durch eine Motorsteuerung in X- und Y- Richtung unter der Zahnbürste mit einer definierten Putzkraft bewegt. Möglich sind verschiedene Kurvenbahnen, gerade Bewegung, Kreisbewegung, Z-Bewegung oder 8-Bewegung. Möglich sind verschiedene Kurvenbahnen, gerade Bewegung, Kreisbewegung, Z-Bewegung, 8-Bewegung. Die Putzkraft wird durch Gewichte aufgebracht und kann für jede Station verschieden eingestellt werden. Der Abstand und die Neigung der Filamente zur Probenoberfläche sind einfach durch Bedienelemente einstellbar. Während des Putzvorganges wird ein Zahnpastengemisch über die Bürsten gepumpt. Jede Probe befindet sich in einer Probenkammer. Unter der Probenkammer befindet sich eine Auffangwanne, die durch Ihre Konstruktion einfach zu reinigen ist.

Der Prüfstand besitzt zur Steuerung eine SPS und zur Eingabe der Prüfparameter einen Touchscreen. Eingestellt werden können die Putzbewegung (Kurvenbahn), Putzhub, Geschwindigkeit und Anzahl der Putzzyklen.

Durch seine kompakte Bauweise ist dieser Teststand ideal für den Laborbetrieb.

Optionen

Wir entwickeln auch kundenspezifische Proben- und Bürstenhalter.



Spezifikation

Abmessungen (B,T,H) ca.	1300, 700, 850 mm
Gewicht	70 kg
Probengröße (D,H)	20, 5 mm
Teststationen:	5, 10
Putzbewegung	gerade, Kreis, 8, Z
Putzhub	y-Richtung 40mm x-Richtung 10 mm
Putzfrequenz	bis 60 1/min
Putzkraft	>= 2N
Zykluszahl:	1 bis 2.000.000
Stromversorgung	115/230 (50/60 Hz)

Bestellinformationen

Prüfgerät	5 Stationen	412-010
Prüfgerät	10 Stationen	412-020
Gebissreihen	Probeschalen	412-030

Optionen

Plastikgefäß 5 l	412-100
Rührer	412-110
Schlauchpumpe	412-120
Halter für elektrische Bürstengriffe	412-200
Halter nur für Bürstenköpfe	412-210

Lieferumfang

1	Grundgerät
5/10	Halter für manuelle Bürstenköpfe
5/10	Gewicht 200g, Gewicht 100g, Gewicht 50g
1	Lagerfett+ Pinsel
1	Netzkabel CEE 16A (5 m)
1	Betriebsanleitung

Lieferbedingung

EXW
Lieferzeit: nach Vereinbarung

Kontakt

JWE GmbH
Tel. 06173 3948596
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.