



JWE GmbH

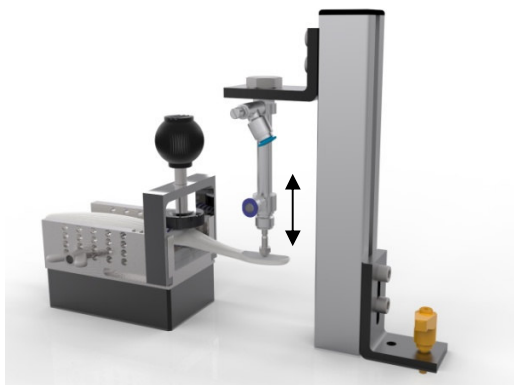
Prüfung der Materialermüdung/Fatigue resistance test ISO 20126 5.5

Funktion

Die Zahnbürstennorm ISO 20126 beinhaltet die Prüfung auf Dauerlast von manuellen Zahnbürsten. Geprüft wird die Materialermüdung der Zahnbürste durch eine schwellende Last von 0- 4 N über 75.000 Zyklen auf den Zahnbürstenkopf. Mit dem Prüfstand können bis zu 8 Zahnbürsten getestet werden. Die Einspannvorrichtungen ermöglichen die Fixierung verschiedener Zahnbürsten, auch elektrischer Zahnbürsten. Die Prüflast wird pneumatisch aufgebracht und kann durch einen Präzisionsdruckregler der Prüfung angepasst werden. Die Anzahl der Prüfzyklen, sowie die Zykluszeit kann in der Software eingestellt werden. Ein Abbrechen des Bürstenkopfes wird durch einen Sensor am Pneumatikzylinder erkannt und die Prüfung am Prüfplatz gestoppt (Bild6). Die bestandenen Zyklen jedes einzelnen Prüflings werden auf dem Monitor dargestellt. Bedient wird das Gerät über einen Touchscreen. Eine benutzerfreundliche Bedieneroberfläche erlaubt die Eingabe von Daten, die Steuerung der Messung, sowie die Einstellung der Ini-Datei.

Zur Überprüfung der Kraft kann ein Kraftsensor mitgeliefert werden.

Das Gerät kann auch mit einem Gehäuse mit elektronischer Türüberwachung ausgestattet werden. ISO 13849



Spezifikation

Abmessungen (B,T,H) ca.	940, 740, 540 mm
Gewicht	61 kg
Anzahl Stationen	8
Zyklengeschwindigkeit	50 ± 10 Zyklen/min
Prüflastbereich	bis 10 N
Stromversorgung	115/230 (50/60 Hz)
Druckluft:	4 bar, extern, ölfrei, wasserfrei

Bestellinformationen

Grundgerät	8 Stationen	305-020
------------	-------------	---------

Optionen

Kraftsensor mit Werkskalibrierung, Elektronik, Display und Tischgehäuse	305-800
Testgerät 4 Stationen	305-010
Einhausung	305-050

Lieferumfang

- 1 Grundgerät + Zahnbürstenhalterungen
- 1 Netzkabel CEE 16A (5 m)
- 1 Betriebsanleitung

Lieferbedingungen

Lieferbedingung: DAP
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.