



JWE GmbH

Prüfung von Prothesenhaftmittel nach ISO 10873



Funktion

- einfache, intuitive Bedienung durch vorgefertigte Prüfabläufe, minimale Schulung des Bedienpersonals
- staub- und spritzwassergeschützter Touchscreen
- modernes Design & Technologie: lineare Führungstechnologie mit Servomotor gewährleisten hohe Präzision bei Weg und Geschwindigkeit
- dokumentierter Datenexport der Ergebnisse mit Prüfparametern und Angaben zu Proben auf USB im CSV-Format
- zwei Benutzerzugriffsebenen: Supervisor und Bediener. Zugriffsebene kann mit einem Passwort geschützt werden
- unabhängiges, voll einsatzfähiges System, das keinen Computer und keine Softwareinstallation erfordert

Die ISO 10873 beschreibt Verfahren zur Prüfung der Haftung und Konsistenz von Prothesenhaftmittel. Bei der Haftfestigkeitsprüfung wird das Prothesenhaftmittel zwischen 2 Prüfkörper aus Polymethylmethacrylat gegeben und die Prüfkörper mit einer Querhauptgeschwindigkeit von 5 mm/min geschlossen. Damit wird die Probe mit 9,8 N und für 30 s belastet. Danach werden die Prüfkörper auseinander gezogen und die max. Kraft gemessen. Die Haftfestigkeit wird als Kraft je Flächeneinheit berechnet und darf 5 kPa nicht unterschreiten.

Das Prüfgerät führt diese Untersuchung vollautomatisch durch und berechnet aus der maximalen Zugkraft die Haftung in kPa. Gewählt werden kann über das Tastaturfeld die entsprechende Prüfung für den Haftmitteltyp: Klasse 1: Pulverform, Klasse 2: Cremeform. Weiterhin können gewählt werden die Querhauptgeschwindigkeit und Belastungszeit.

Eine gleichbleibende Querhauptgeschwindigkeit wird durch einen geregelten Servomotor gewährleistet.

Das Kraftmessgerät wird angeboten mit einer DAkkS-DKD-R-Kalibrierung.

Optionen:

Die Prüfkraft wird durch ein Gewicht erzeugt. Gerne fertigen wir für Sie auch verschiedene Gewichte für verschiedene Prüfkraften.

Spezifikation Gerät

Abmessungen(B,T,H)	ca.250,250,350 mm
Gewicht	15kg
Stromversorgung	115/230 (50/60 Hz)
Prüflast	9,8 N (optional 5-20 N)
Geschwindigkeit	1 – 20 mm/min
Prüfkraft max.	20 N

Bestellinformationen

Haftfestigkeitsprüfung:

Lastmessgerät	422-010
druckempfindliche Welle	422-020
Probenhalter I	422-030
Probenhalter II	422-040

Konsistenzprüfung

Druckempfindliche Welle	422-050
Poly(methylmethacrylat)-Platten	422-060

Lieferumfang

Haftfestigkeitsprüfung:

1	Lastmessgerät
10	druckempfindliche Welle
10	Probenhalter I
10	Probenhalter II

Konsistenzprüfung

10	Druckempfindliche Welle
10	Poly(methylmethacrylat)-Platte (PMMA)

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.