



JWE GmbH

Temperaturwechseltest zur künstlichen Alterung von Dentalproben



Funktion

Dieses Gerät dient der künstlichen Alterung von Dentalproben durch einen Temperaturwechseltest. Hierzu wird die Probe mit einem Probekorb wechselnd in ein Warmwasserbad und einem Kaltwasserbad getaucht. Der typische Einsatz im Bereich der Dentalforschung liegt in der Durchführung von Alterungssimulationen an Dentalimplantaten. Das Gerät besitzt zur Steuerung eine SPS mit Tastenfeld zur Eingabe der Prüfparameter und ein Display zur Darstellung der aktuellen Zyklenzahl und Restdauer. Eingestellt werden können die Eintauchzeiten, Abtropfzeit und Zyklenzahl. Das Gerät ist vollständig aus rostfreiem Stahl gefertigt um Korrosionen zu vermeiden. Die Endposition nach dem Versuch kann eingestellt werden (Wärme-/Kältebad, Luft). Durch seine kompakte Bauweise ist dieser Teststand ideal für den Laborbetrieb.

Optionen

Das Gerät kann mit einer automatischen Nachfüllung ausgerüstet werden, um die Verdunstung des Wärmebades auszugleichen.

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.

Spezifikation Schwenkgerät

Abmessungen (B,T,H) ca.	500, 500,450 mm
Gewicht	10 kg
Verweilzeiten Wärmebad	0-999 sec.
Kältebad	0-999sec.
Abtropfzeit	0-999sec.
zulässige Probenmasse	ca. 300g
Schwenkwinkel: ca.	180°
Gitter-Probenkorb	10x10x10cm bei 1cm Gittergröße
Zyklenzahl:	1 bis 2.000.000
Stromversorgung	115/230 (50/60 Hz), max. 60W

Spezifikation Kältebecken

Kühlleistung:	200W
Temperaturbereich:	-5°C bis 100°C
Fassungsvermögen:	11 - 15 Liter
Abmessungen aussen: ca.	B273,H711,T483mm
Gewicht: ca.	40kg
Elektrische Anschlüsse:	230V~, 500W

Spezifikation Wärmebecken:

Heizleistung:	2kW
Temperaturbereich:	25°C bis 100°C
Fassungsvermögen:	8 - 15 Liter
Abmessungen aussen: ca.	B381x,H457,T456mm
Gewicht: ca.	14kg
Elektrische Anschlüsse:	230V~, 2kW

Bestellinformationen

Prüfgerät	413-010
Abdeckkugeln	413-030

Optionen

automatische Nachfüllung	412-100
--------------------------	---------

Lieferumfang

- 1 Schwenkgerät mit Steuerung und, Probekorb
- 1 Warmbad mit Thermostat
- 1 Kaltbad mit Thermostat und Eintauchkühler
- 1 Ausgleichsschlauch zwischen den Bädern
- 100 Abdeckkugeln (100 Stück Ø20mm pro Bad) gegen Verdunstung
- 1 Betriebsanleitung
- 3 Netzkabel CEE 16A (5 m)