

# Ermüdungsversuche an enossalen Dentalimplantaten gemäss ISO 14801

**Dynamische Versuche an Zahnimplantaten mit  
elektrodynamischem Prüfsystem  
Typ LFV - E 1 kN mit integriertem Kochsalzbad  
für die Simulation von realen  
Umgebungsbedingungen bei 37°C.**

## Normen und Versuche

- Dynamische Ermüdungsprüfung an enossalen dentalen Implantaten nach ISO 14801

## Rahmen

- Elektrodynamisches Prüfsystem
- Linearmotor auf der oberen Traverse montiert
- Tischmodell in stabiler 2-Säulen-Konstruktion
- Mechanisch geklemmte obere Traverse mit 2 Griffen und elektrische Verstellung für eine einfache und schnelle Versuchseinrichtung

## Prüfvorrichtung

- Vorrichtung für Zahnimplantate
- Belastungsgerät
- Kochsalzbad mit Temperaturregler zur Simulation von 37°C

## Regelung

- Digitales Mess- und Regelsystem Typ **PCS 8000**
- Materialprüfsoftware **DION7**
- Anwendungspaket **DIONEASY**
- Sinusartige Belastung  
in Luft 20°C bis 15 Hz  
in Kochsalzlösung 37°C bis 2 Hz



**walter+bai**

Industriestrasse 4  
8224 Löhningen, Schweiz - Switzerland

**Prüfmaschinen - Testing Machines**

Tel. +41 (0)52 687 25 25  
Fax +41 (0)52 687 25 20

www.walterbai.com  
info@walterbai.com