

**Titre du document / Document title**

Regensburger kausimulator : Apparat zur Simulation des Kauorgans = Regensburger masticating device

**Auteur(s) / Author(s)**

ROSENTRITT M. <sup>(1)</sup> ; LEIBROCK A. <sup>(1)</sup> ; LANG R. <sup>(1)</sup> ; BEHR M. <sup>(1)</sup> ; SCHARNAGL P. <sup>(1)</sup> ;  
HANDEL G. <sup>(1)</sup> ;

**Affiliation(s) du ou des auteurs / Author(s) Affiliation(s)**

<sup>(1)</sup> Poliklinik für zahnärztliche Prothetik der Universität Regensburg, ALLEMAGNE

**Résumé / Abstract**

Device for simulating intraoral loading parameters. Before we commence a clinical investigation to evaluate the properties of dental constructions or materials it is important to consider preliminary in vitro simulation of the physiological oral stress situation. On the basis of a statistically significant number of samples, the influence of a long wearing period on comparable and reproducible material characteristics is tested.

**Revue / Journal Title**

Materialprüfung ISSN 0025-5300 CODEN MTPRAJ

**Source / Source**

1997, vol. 39, n°3, pp. 77-80 (27 ref.)

**Langue / Language**

Allemand

**Editeur / Publisher**

Hanser, München, ALLEMAGNE (1959) (Revue)

**Mots-clés anglais / English Keywords**

Mastication ; Simulators ; In vitro ; Prosthetics ; Tooth ; Load testing ; Moisture ; Temperature ; Oral cavity ; Human ; Motion study ; Biomedical engineering ; Stomatology ; Dentistry ;

**Mots-clés français / French Keywords**

Mastication ; Simulateur ; In vitro ; Prothèse ; Dent ; Essai charge ; Humidité ; Température ; Cavité buccale ; Homme ; Etude mouvement ; Génie biomédical ; Stomatologie ; Dentisterie ;

**Mots-clés espagnols / Spanish Keywords**

In vitro ; Diente ; Cavidad bucal ; Hombre ; Estudio movimiento ; Estomatología ;

**Localisation / Location**

INIST-CNRS, Cote INIST : 9145, 35400006359997.0040

N° notice refdoc (ud4) : 2608515