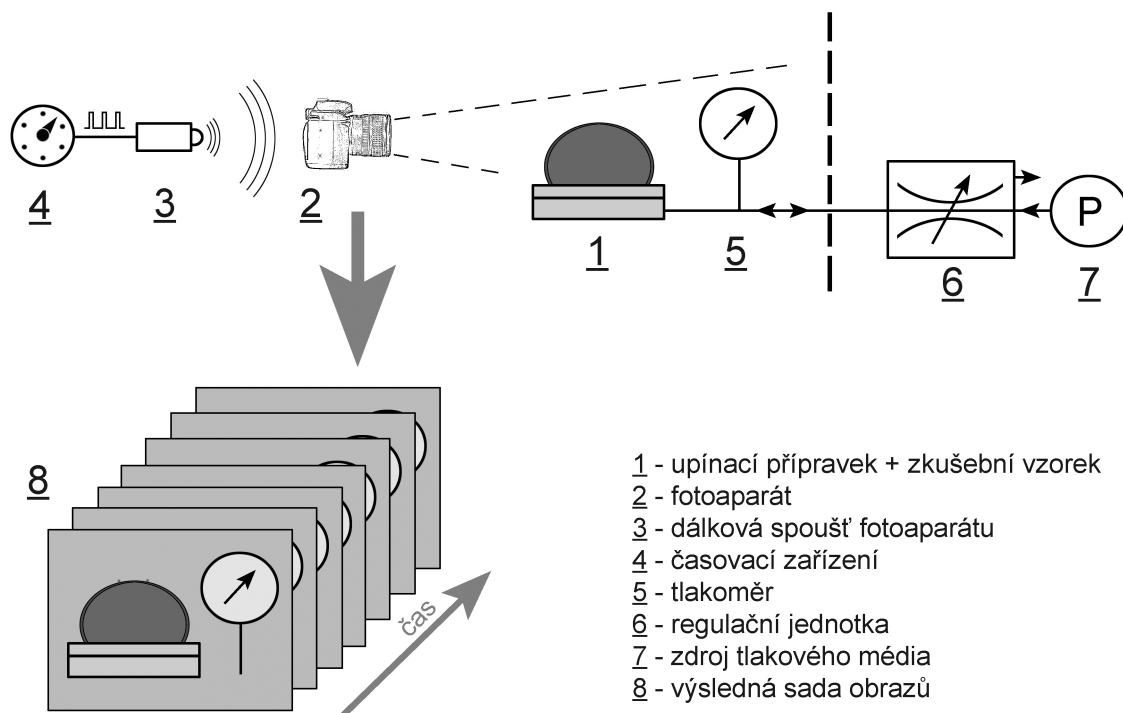


Zařízení pro ekvibiaxiální zkoušky elastomerů do porušení



Apollo ID: 22534
Datum: 22.4.2010
Typ produktu: G - funkční vzorek
Autoři: Doc. Ing. Jiří Burša, PhD., Ing. Pavel Skácel, PhD.

Popis a technické parametry

Zařízení umožňuje zkoušky elastomerů v rovnoměrné dvouosé napjatosti v neomezeném rozsahu přetvoření a určení jejich pevnosti při této napjatosti. Vzorek má tvar membrány 100x100 mm o tloušťce 1-2 mm, která je nafukována stlačeným vzduchem. Deformace membrány jsou zaznamenávány digitálním fotografickým aparátem a přiřazeny změřeným hodnotám tlaku.

Vazba na projekt

Výpočtové a fyzikální modelování problémů inženýrské termofluidní mechaniky, mechaniky těles a fázových přeměn. Projekt MSM 262100001

Umístění

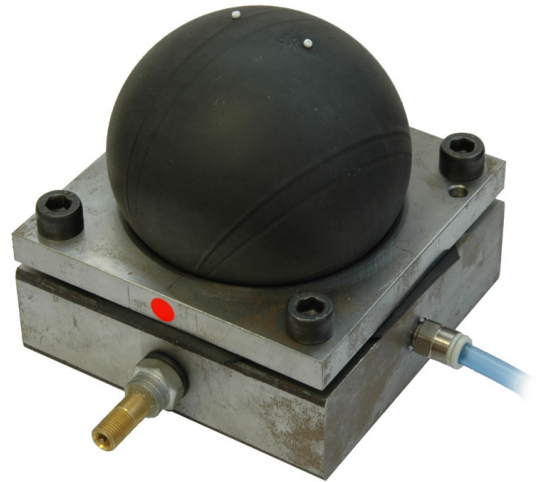
Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství
Technická 2896/2
616 69 Brno
A2/615a

Kontaktní osoba

Doc. Ing. Jiří Burša, PhD., 541142868, bursa@fme.vutbr.cz

Fotografická dokumentace



doc. Ing. Jiří Burša, Ph.D.