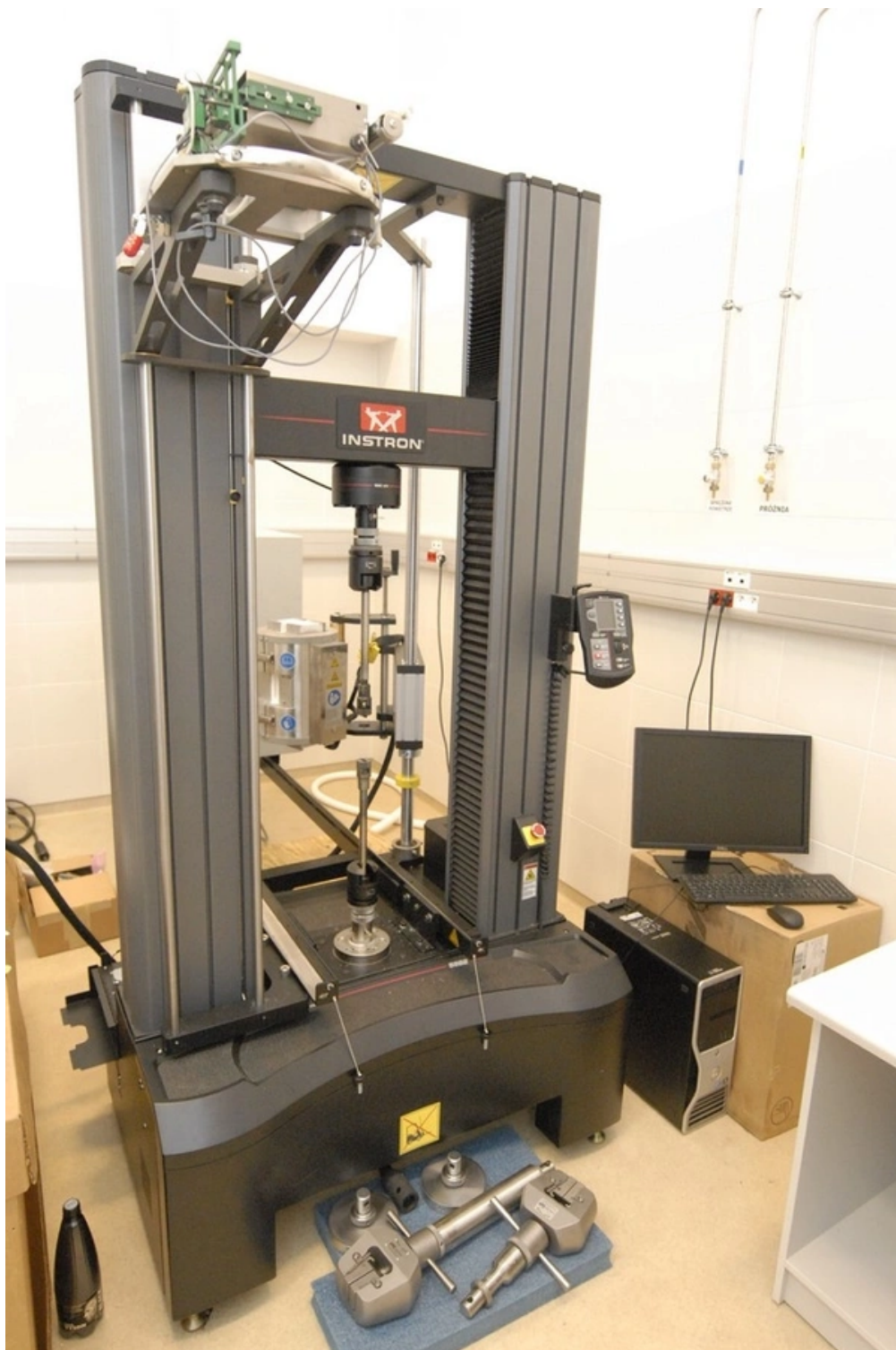


Maszyna wytrzymałościowa Instron 5982



Opis techniczny:

Maksymalne obciążenie 100 kN. Wysokość przestrzeni roboczej 1430 mm. Dokładność pomiaru siły +/- 0.5% odczytu w dół do 1/500 zakresu głowicy pomiarowej (głowicy pomiarowej serii 2580). Akwizycja danych z częstotliwością próbkowania do 1 kHz jednocześnie dla kanałów pomiarowych: siły, odkształcenia oraz naprężenia. Prędkość odkształcenia od 0.00005 mm/min. Piec oporowy SF-16 umożliwiający wykonanie badań w temperaturze do 1200C. Komora do badań w obniżonych i podwyższonych temperaturach -150C - 350C.

Nazwa handlowa: Instron 5982

Więcej szczegółów: </equipment/maszyna-wytrzymaosciowa-2/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Cios Grzegorz

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/grzegorz-cios-7871.html>

Jednostka odpowiedzialna: Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

Grupa / laboratorium / zespół: Zakład Inżynierii Materiałowej

Data ostatniej aktualizacji: 10 marca 2025 13:42

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2013

Obszary badawcze IDUB:

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

Możliwości badawcze:

Badania mechaniczne materiałów w szerokim zakresie temperatur.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Aparatura udostępniania na zasadach wynikających z Regulaminu Korzystania z Infrastruktury Badawczej ACMiN. (https://acmin.agh.edu.pl/home/acmin/5_Wspolpraca/Aparatura/Zasady_i_koszty_korzystania_z_infrastruktury_badawczej_ACMiN.pdf)