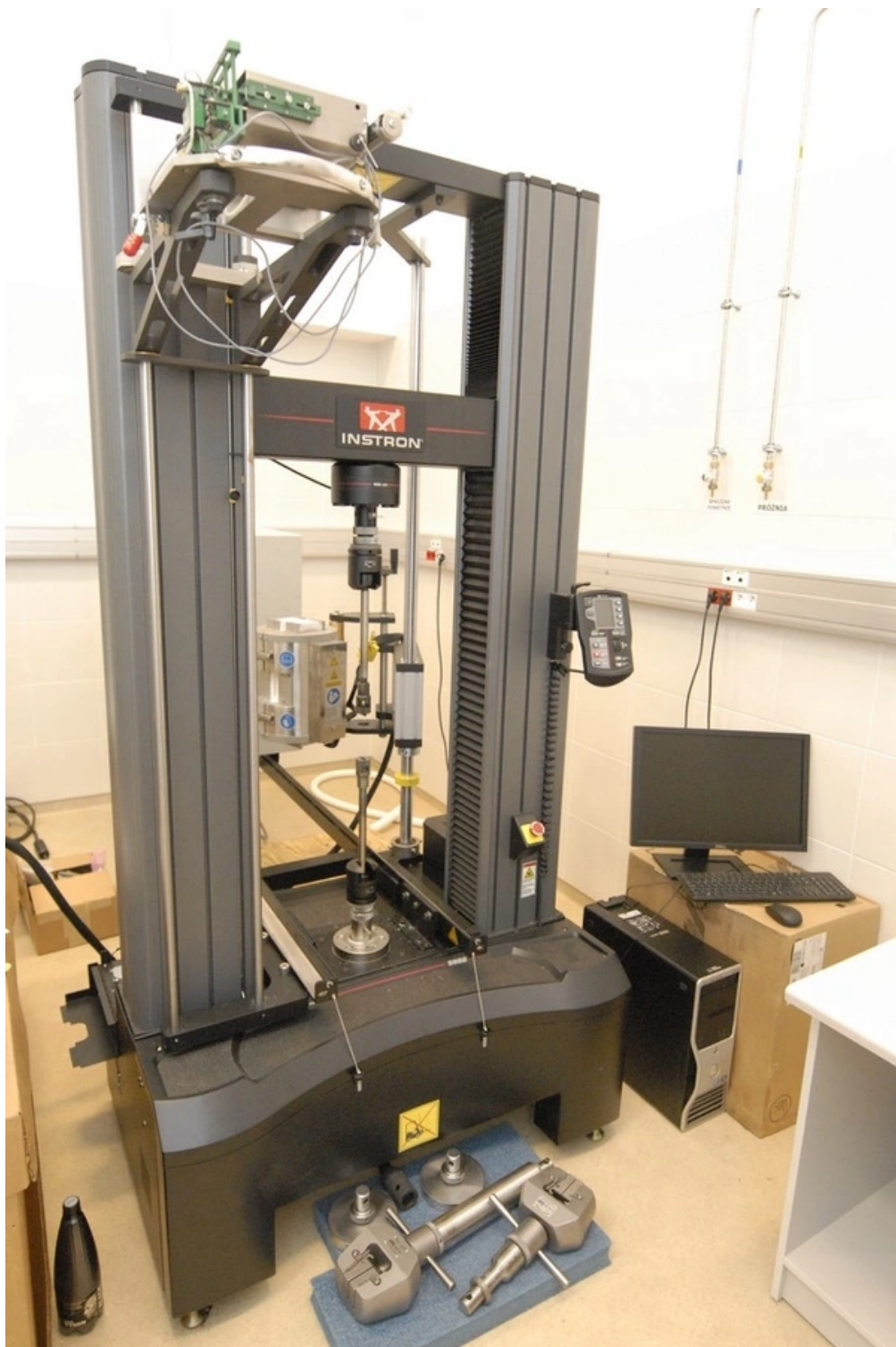


## Maszyna wytrzymałościowa Instron 5982



**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 umożliwiającą 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:** 28 listopada 2024 10:44

**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. Regulamin jest dostępny na stronie: <https://acmin.agh.edu.pl/acmin/dokumenty/>