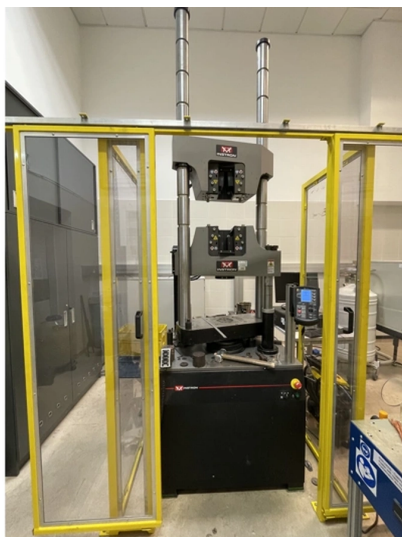


Maszyna wytrzymałościowa INSTRON 600DX



Opis techniczny:

Maksymalne obciążenie - 600 kN. Zakres prędkości roboczych od 0.1 do 76 mm/min. Tensometryczne głowice pomiarowe 100 i 600 kN o klasie dokładności pomiarowej 0.5 i liniowości minimum +/- 0.25 % wartości zmierzonej w przedziale 0.4 % do 100 % zakresu pomiarowego głowicy. Cyfrowy przetwornik pomiaru przemieszczenia trawersy o rozdzielczości 1 μm . Wysokość przestrzeni testowej 900 mm, odległość między kolumnami 526 mm. Podwójna przestrzeń robocza umożliwiająca w sposób łatwy dostosowanie urządzenia do wykonywania prób rozciągania i ściskania - nie ma potrzeby wymiany ciężkiego oprzyrządowania oraz uchwytów. Możliwość wykonywania standardowych badań lub tworzenia własnych indywidualnych testów badawczych opartych na zdefiniowanych przez użytkownika obliczeniach (dzięki możliwości sterowania przemieszczeniem trawersy maszyny wytrzymałościowej w funkcji czasu, przemieszczenia, obciążenia, naprężenia i odkształcenia).

Nazwa handlowa: INSTRON 600DX

Więcej szczegółów: </equipment/maszyna-wytrzymaosciowa-3/>

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 13:39

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2014

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:

Wytrzymałość materiałów

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)