

## Elektroprzędzarka z kontrolą klimatu - SKE Research Equipment



### Opis techniczny:

- napięcie maks.: +/- 40 kV

- zakres regulacji klimatu: temperatura 20-40 °C i wilgotność względna 20-65%
- 2 pompy podające roztwory polimerowe

Trzy rodzaje dyszy:

- dysza standardowa - pojedyncza igła
- dysza podwójna
- dysza wspólna

Kolektory:

- 6 różnych bębnow obrotowych o średnicy od 1 cm do 18 cm.
- prędkość obrotowa kolektora: 1 - 1500 obr./min.

**Nazwa handlowa:** Samodzielny system igłowy EF300 - SKE Research Equipment

**Więcej szczegółów:** </equipment/elektroprzedzarka-z-kontrola-klimatu-ske-research/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Stachewicz Urszula

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/urszula-stachewicz-7916.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej

**Grupa / laboratorium / zespół:** Grupa badawcza elektroprzędzenia polimerów

**Data ostatniej aktualizacji:** 26 marca 2025 09:40

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2023

**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:**

Urządzenie pozwala na produkcję włókien polimerowych w skali nano- do mikro- w procesie elektroprzędzenia. Komora jest wyposażona w klimatyzację. Zapewnia stabilne i powtarzalne warunki środowiskowe dzięki regulacji temperatury i wilgotności względnej wewnątrz komory.

**Możliwości pomiarowe:**

Nie dotyczy.

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Do ustalenia z kierownikiem zespołu badawczego.