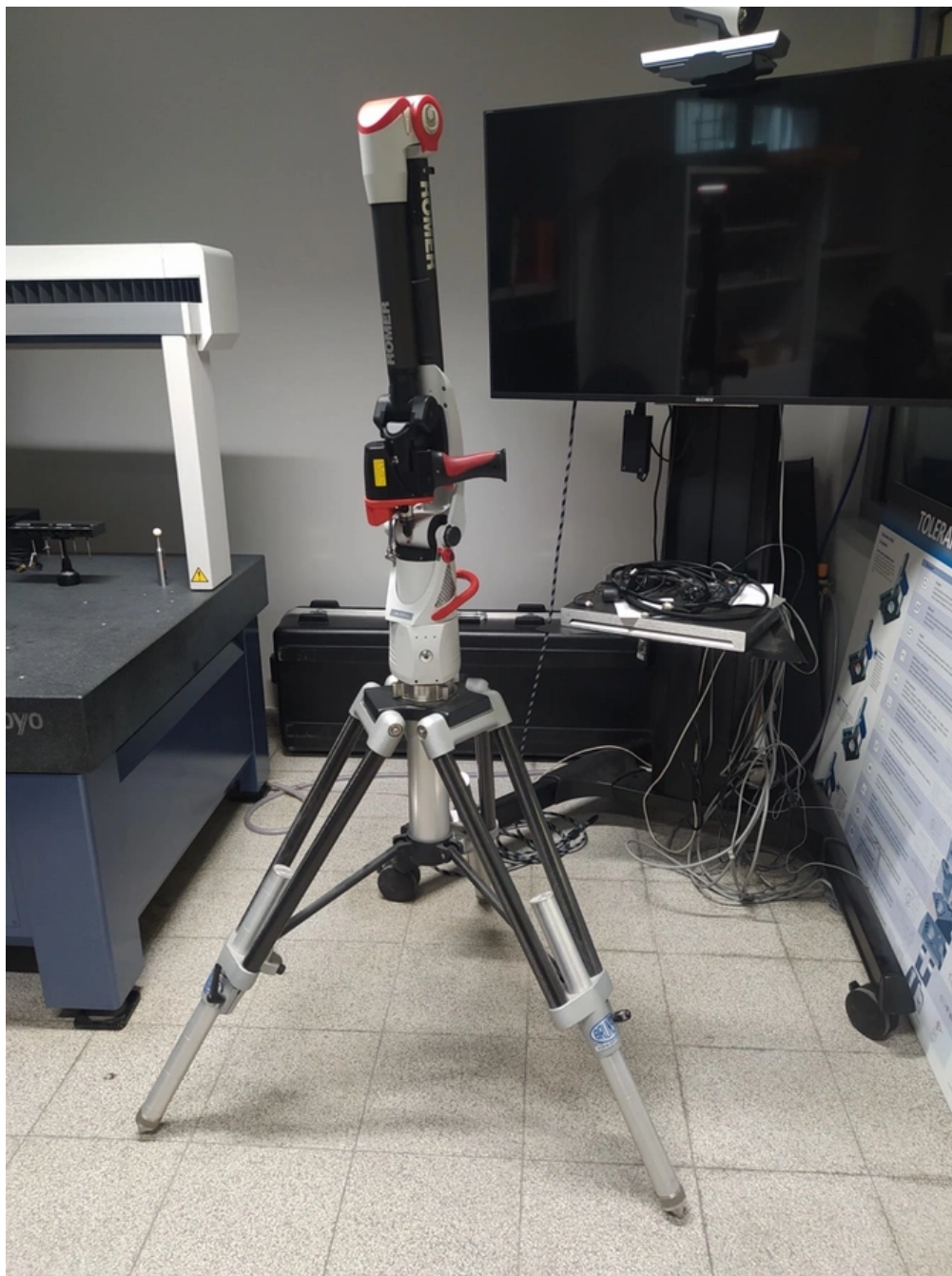


## Współrzędnościowe ramię pomiarowe



### Opis techniczny:

Przenośny system współrzędnościowy wyposażony w głowicę multisensoryczną umożliwiającą przeprowadzanie pomiarów w trybie stykowym oraz z zastosowaniem triangulacji laserowej.

**Nazwa handlowa:** Ramię pomiarowe 7320SI Romer

**Więcej szczegółów:** </equipment/wsporzednoscowe-ramie-pomiarowe/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Gaska Piotr

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/piotr-gaska-9779.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Katedra Systemów Wytwarzania

**Grupa / laboratorium / zespół:** Brak

**Data ostatniej aktualizacji:** 25 maja 2023 09:35

**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:**

- Opracowanie metod testowania dokładności Współrzędnościowych Ramion Pomiarowych
- Modelowanie dokładności pomiaru przeprowadzonego z wykorzystaniem triangulacji laserowej.

**Możliwości pomiarowe:**

Przestrzeń robocza urządzenia to wycinek kuli o średnicy 2 metrów.  
Dokładność ok. 0,08 mm.

Możliwości pomiarowe:

- Kontrola wymiarowa elementów mierzonych
- Pomiar kształtu elementów mierzonych
- Porównanie powierzchni elementu mierzonego z modelem CAD
- Inżynieria odwrotna

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Po uzgodnieniu z kierownictwem katedry