

Pomiar parametrów antropometrycznych z zastosowaniem skanerów 3D

ATLAS MIAR
CZŁOWIEKA

Pomiary antropometryczne mogą być prostsze, dokładniejsze i trwać znacznie krócej

20

23

Zalety w porównaniu z tradycyjnym pomiarem z zastosowaniem narzędzi antropometrycznych:

- krótszy czas pomiaru dużej liczby parametrów
- większa dokładność pomiaru 0,1-0,5 mm
- błąd pomiaru niezależny od badacza, a jedynie od procedury obliczeniowej
- możliwość wyznaczania dodatkowych parametrów nawet po zakończeniu badań
- krótszy i mniej bezpośredni kontakt badacza z osobą badaną, niezbędny tylko na etapie przygotowania do skanowania

Czy wiesz, że pomiar parametrów antropometrycznych może odbywać się bez kontaktu fizycznego badacza i osoby badanej.

ATLAS MIAR

Wymiary antropometryczne stosowane są między innymi do:

- projektowania, dostosowywania i modernizacji stanowisk pracy,
- projektowania środków ochrony indywidualnej
- projektowania odzieży, obuwia
- opracowywania danych demograficznych populacji

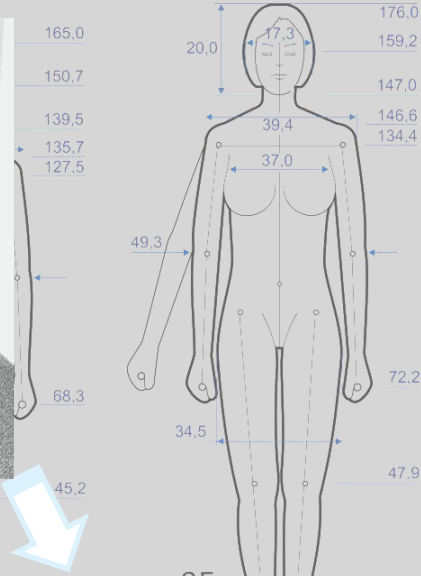
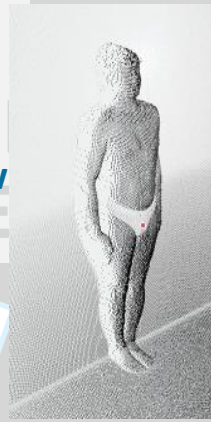
20

23

Przykładowe parametry możliwe do wyliczenia z zastosowaniem skanerów 3D

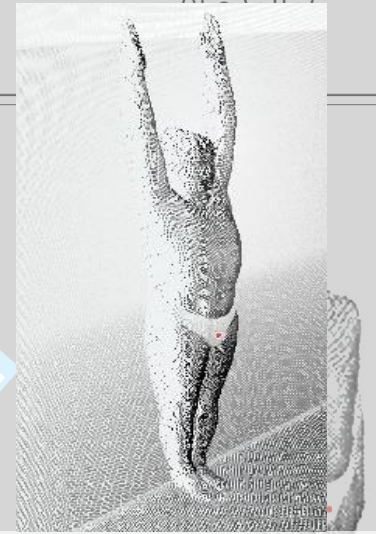
- wysokość ciała, wysokość barkowa, biodrowa, kolanowa
- szerokość głowy, szyi, klatki piersiowej, łokciowa, biodrowa, podudzia
- długość ramienia, przedramienia, stopy
- głębokość szyjna, ramienia, przedramienia, nadgarstka, klatki piersiowej, brzuszna, uda, podudzia
- zasięg kończyn górnych przedni, boczny, dolny, górny

Przykładowe pozycje
możliwe do
skanowania oraz
wyliczenia parametrów
antropometrycznych



ania
znej

**Skanowanie
odbywa się w
wybranych
pozycjach ciała**



**Czas skanowania
dla jednej pozycji
jest krótszy od 60
sekund**

