

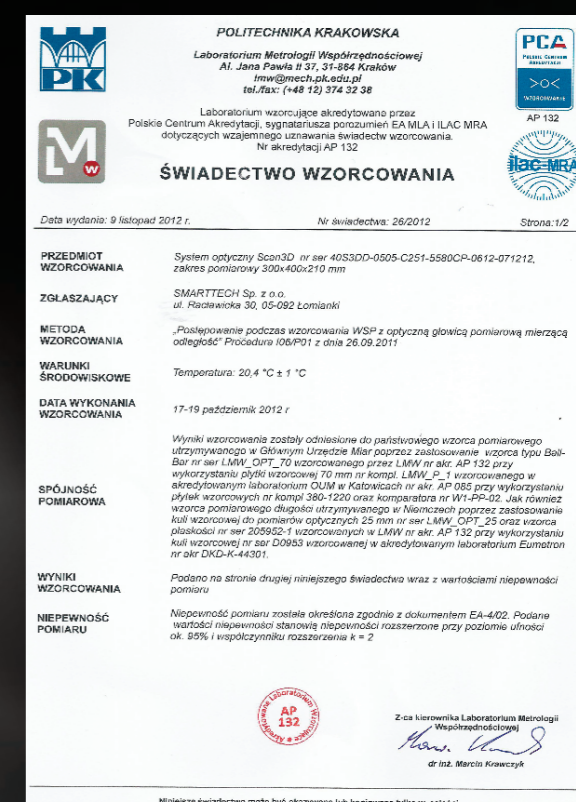
Autor: mgr inż. Krzysztof GĘBARSKI,  
Instytucja: SMARTTECH skaner3d.pl

ul. Raclawicka 30 tel.: +48 22 751 19 16  
05-092 Łomianki k.Warszawy fax: +48 22 751 52 05  
biuro@smarttech.pl www.skaner3d.pl

# SMARTTECH 3D

Optical measurement systems

Tytuł: **Dokładność metrologiczna bezdotykowego skanera 3D wg Normy VDI/VDE 2634 –przykłady pomiarów certyfikowanym, polskim skanerem 3D firmy SMARTTECH**



Certyfikat dokładności

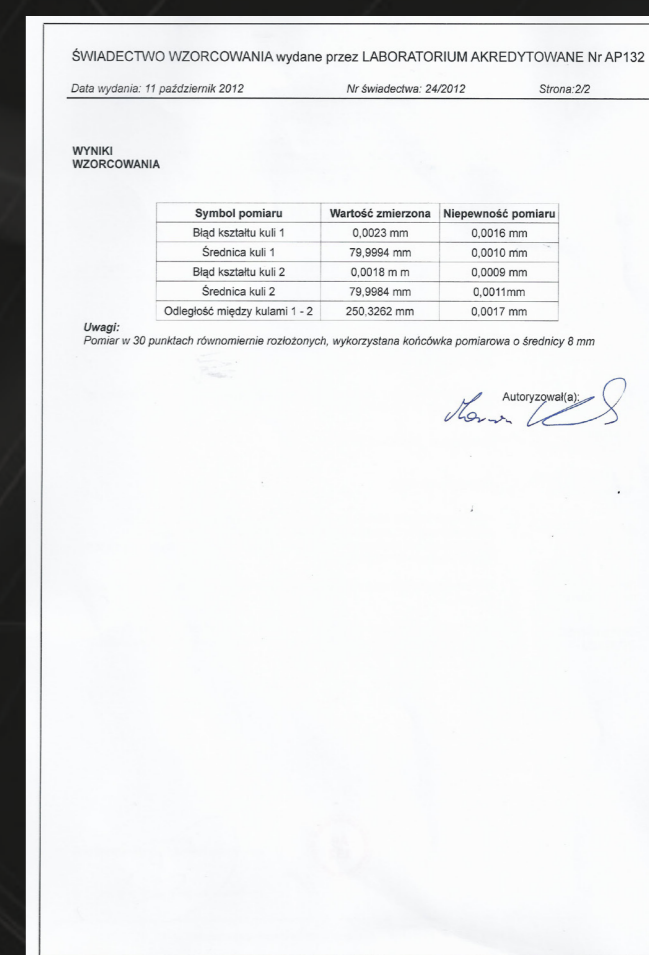
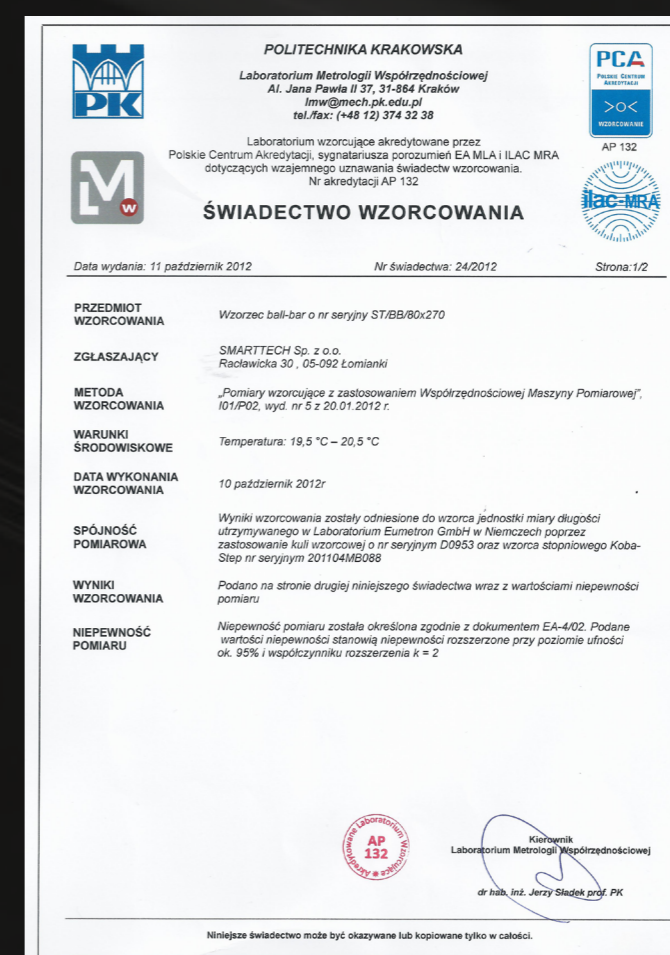
Wzorzec typu ball-bar oraz jego certyfikat:



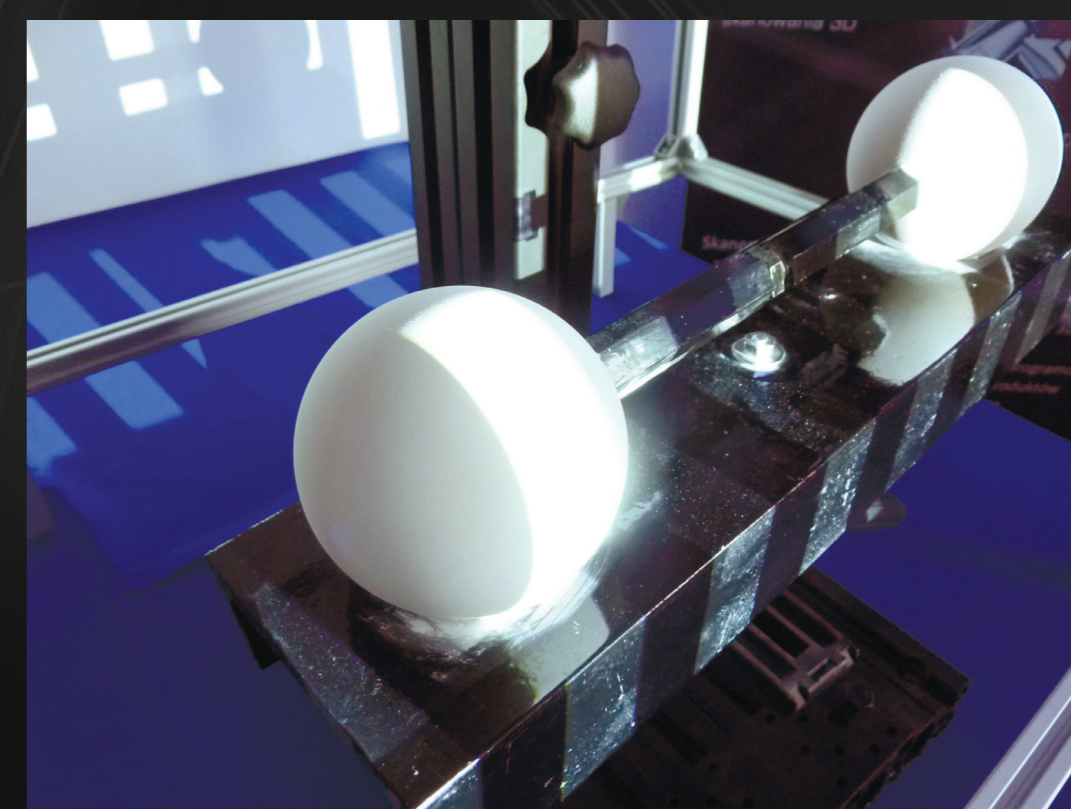
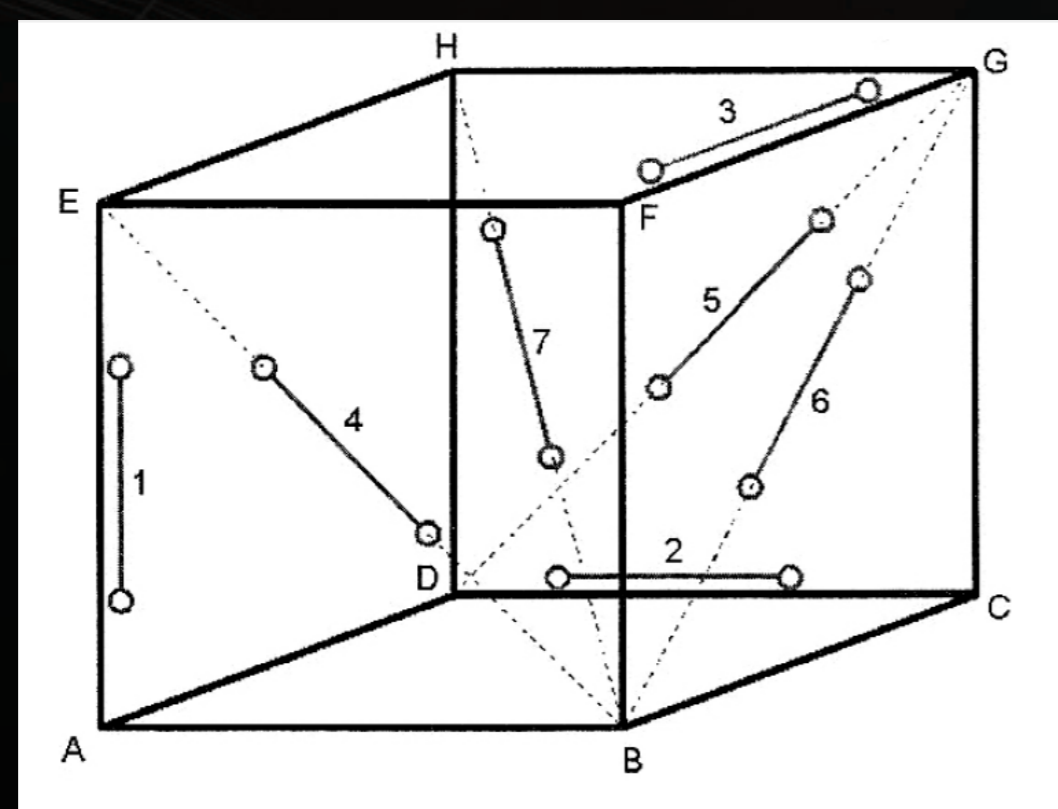
**SCAN3D DUAL VOLUME** to najnowszy skaner 3D firmy SMARTTECH charakteryzujący się dwoma pre kalibrowanymi objętościami pomiarowymi pozwalający na pełne wykorzystanie zalet bezdotykowego skanowania 3D. Ten innowacyjny skaner 3D wyposażony został w dwa niezależne detektory o różnych rozdzielczościach dzięki czemu pozwala z równą łatwością na wykonanie precyzyjnych pomiarów wymagających dużej rozdzielczości (do 1200 pkt/mm<sup>2</sup>) jak i na wygodną pracę przy skanowaniu obiektów o dużych gabarytach. Ponadto skaner certyfikowany jest wg niemieckiej normy VDI/VDE 2634, a jego dokładność może być potwierdzona certyfikatem dokładności wydany przez niezależne akredytowane laboratorium.

**SCAN3D DUAL VOLUME** to dla użytkownika:

- Wygoda pomiaru bez konieczności każdorazowej kalibracji pomiar małych skomplikowanych obiektów technicznych z najwyższą na rynku rozdzielczością 10 MPix pozwalający na uzyskanie próbkowania do 170 pkt/mm<sup>2</sup>.
- Jednorazowy pomiar obiektów o gabarytach do 1200 mm z dużą dokładnością i rozdzielczością pozwalającą na efektywną pracę z danymi (2 lub 5 MPix).
- Praca w dwóch trybach rozdzielczości dla poszczególnych objętości pozwalająca na optymalizację czasu obróbki danych przy obiektach o prostszej geometrii.
- Dokładność pomiaru do 0,025 mm.



Przebieg procedury wg normy VDI/VDE 2634 część 2:



**Specjalna oferta dla klientów z edukacji łączone oferty z oprogramowaniem w specjalnej cenie!**

Więcej informacji na: [www.skaner3d.pl](http://www.skaner3d.pl)

Autorzy prac zaprezentują szerzej swoje dokonania podczas prezentacji na „Salonie Technologii CAx”, w dniach 16-17.10.2013 r.

w Krakowie. Więcej na [www.procacx.org.pl](http://www.procacx.org.pl)

Zapraszamy wszystkich zainteresowanych!

Plakat w postaci elektronicznej można pobrać ze strony: [www.procacx.org.pl](http://www.procacx.org.pl)

Najlepsze prace zostaną opublikowane jako typowe artykuły w miesięczniku **Mechanik nr 2/2014**