

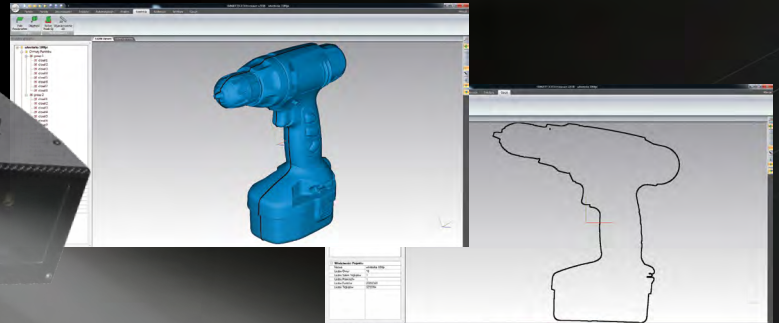
Nowość!
skaner 3D

SMARTTECH 3D
Optical measurement systems

MICRON3D

color 10Mpix

Ultra-precyzyjny skaner 3D o wysokiej rozdzielczości, certyfikowany zgodnie z zaleceniami niemieckich norm VDI / VDE.



Idealna maszyna pomiarowa dla przemysłu.

Nowa generacja optycznych współrzędnościowych maszyn pomiarowych.

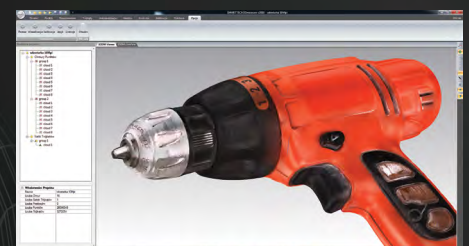
MICRON3D color 10 Mpix umożliwia użytkownikowi pozyskanie precyzyjnych informacji o geometrii i kolorze dowolnego obiektu z dokładnością geometryczną 0,015mm.

Wynikiem pomiaru jest kolorowa chmura o rozdzielczości nawet 400 punktów/mm² reprezentująca informacje o współrzędnych X,Y,Z oraz kolor RGB w każdym punkcie.

Najnowsza metoda pomiarowa pozwala na pomiary 3d obiektów ciemnych i błyszczących z metrologiczną dokładnością. Dzięki certyfikowanej i potwierdzonej dokładności skanera - urządzenie to jest świetnym rozwiązaniem zarówno do kontroli jakości oraz inżynierii odwrotnej, ale też wizualizacji.

Zalety techniczne:

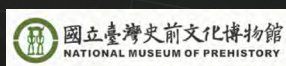
- Najwyższej jakości komponenty
- Niemieckie detektory o wysokiej rozdzielczości i czułości
- Precyzyjny pomiar z dokładnością do 15 µm.
- Obudowa i konstrukcja skanera 3d w pełni wykonana z włókna węglowego



Informacja o kolorze tekstury jest przydatna także w przemyśle. (wady widoczne tylko na teksturze)

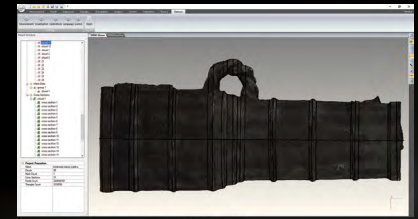


Zaufali nam:
kilku wybranych
użytkowników

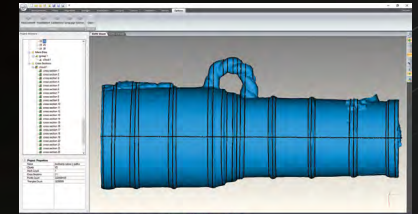


www.skaner3d.pl

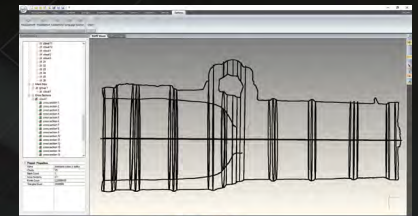
Pierwszy skaner 3D z certyfikatem metrologicznym pozyskujący dokładne informacje o kształcie i kolorze mierzonego przedmiotu.



Wyniki skanowania 3D
- chmura punktów



Wirtualne przekroje



Bombarda, ze zbiorów
Muzeum Zamkowego w Malborku

Po zintegrowaniu z opcjonalnym systemem bezcieniowym, skaner 3D daje wyniki z realistyczną teksturą.

Wsokiej klasy skaner 3D z możliwością pomiaru kształtu i koloru obiektów. (Kolor tekstury można wyłączyć w oprogramowaniu). Wynikiem skanowania jest model 3D wraz kolorową teksturą (.txt, .STL, .obj).

Specyfikacja techniczna	5 Mpix				10 Mpix			
	Białe światło strukturalne - LED				Białe światło strukturalne- LED			
Technologia skanowania								
Pole pomiarowe [mm ²]	150 x 200	200 x 300	300 x 400	400 x 600	150 x 200	200 x 300	300 x 400	400 x 600
Odległość między punktami [mm]	0,078	0,117	0,156	0,234	0,052	0,078	0,104	0,156
Ilość punktów na mm ²	164	73	41	18	369	164	92	41
Dokładność [µm]	15	40	60	80	15	40	60	80

Dodatkowe akcesoria:



Szybka i łatwa zmiana objętości pomiarowych dzięki wymiennym obiektywom



Automatyczne stoliki obrotowe:

- dopuszczalna ładowność 15kg, średnica 200mm
- dopuszczalna ładowność 60kg, średnica 500mm
- dopuszczalna ładowność 300kg, średnica 500mm



Zintegrowany system bezcieniowy



Wodoodporna skrzynia transportowa

SMARTTECH Sp. z o.o.
ul. Raclawicka 30
PL 05-092 Łomianki k.Warszawy

tel.: +48 22 751 19 16
biuro@smarttech3d.com
www.smarttech3d.com