

 Roland

3 D S C A N N E R

PIX-30 • PIX-4

PICZA

model:



Nowe możliwości skanowania 3D

Roland PIX-30 oraz PIX-4 zapewniają profesjonalną jakość skanów w korzystnej cenie urządzenia.



N o w y T w ó r c z y Ś w i a t

3D SCANNER PIX-30·PIX-4

PICZA
model:

Odkryj wirtualny świat 3D

Nastaly czasy, w których skaner 3D stał się nieodzownym narzędziem w przemyśle 3D. Technika skanowania trójwymiarowego jest teraz jednym z podstawowych elementów projektowania i tworzenia nowych produktów oraz animacji komputerowych. Firma Roland jako pierwsza otworzyła przed projektantami nowe możliwości, wprowadzając na rynek nowoczesne, wysokiej klasy skanery dotykowe z serii PICZA. Nowe, zmodernizowane urządzenia PICZA PIX-30 oraz PIX-4 oferują jeszcze większe możliwości niż dotychczas. Skanery wyposażone są w czujnik Roland Active Piezo Sensor (R.A.P.S.), zapewniający bardzo wysoką jakość i precyzję skanowania - przedmioty odwzorowywane są z rozdzielczością do 50 mikrometrów. Urządzenia umożliwiają przeniesienie do komputera trójwymiarowego obrazu bardzo różnych obiektów. Cyfrowe modele obiektów mogą być później edytowane w różnego rodzaju aplikacjach, takich jak programy CAD/CAM oraz programy do prototypowania, a następnie wykorzystywane w większym projekcie. Skany umożliwiają często uniknięcie żmudnego i pracochłonnego etapu budowania modelu cyfrowego od początku w do końca na komputerze, a zeskanowany, bardzo dokładny model może być wykorzystany jako część animacji, postać gry komputerowej lub podstawa projektu produktu. Skaner 3D zwiększa Twoje możliwości.

PUNKT-1

Duże możliwości skanowania
Skanowanie różnego rodzaju przedmiotów

Urządzenia PIX-30 umożliwiają skanowanie obiektów o rozmiarach dochodzących do 304,8 mm (szerokość, oś X) x 203,2 mm (długość, oś Y) x 60,5 mm (wysokość, oś Z). PIX-4 oferuje pole przestrzeni skanowania o wymiarach do 152,4 mm (szerokość, oś X) x 101,6 mm (długość, oś Y) x 60,5 mm (wysokość, oś Z). Przedmioty wyższe, sięgające do 130 mm (PIX-30) lub 70 mm wysokości (PIX-4), mogą również być zamocowane. W takich przypadkach zostanie zeskanowana górna część przedmiotu znajdująca się w obszarze skanowania, czyli 60,5 mm. Nowoczesne rozwiązania zastosowane w modelu PICZA dają możliwość skanowania w rozdzielczości 0,025 mm w osi Z oraz od 0,5 do 5 mm w płaszczyźnie X,Y. Zastosowanie technologii piezoelektrycznej umożliwia urządzeniom PIX-3 oraz PIX-40 skanowanie obiektów miękkich, m.in. owoców czy przedmiotów glinianych, co nie byłoby możliwe przy użyciu tradycyjnych skanerów dotykowych. Skanowanie przedmiotów szklanych, niewykonalne dla skanerów laserowych, również wchodzi w zakres działania tych urządzeń.



PUNKT-2

Olbryzie możliwości, niewielkie rozmiary
Dr PICZA, wersja 2

Skanery z serii PICZA z łatwością zmieszczą się na biurku - 313 mm (szer.) x 304 mm (dł.) x 276 mm (wys.) to wymiary, które nie wymagają wydzielania specjalnego miejsca dla urządzenia. Możliwości urządzenia w dużym stopniu zależą od jego oprogramowania - program Dr PICZA, dołączony standardowo do urządzenia, jest narzędziem bardzo zaawansowanym i jednocześnie przyjaznym użytkownikowi. Łatwe w użyciu funkcje programu umożliwiają m.in. zmniejszenie objętości pliku skanu przez zredukowanie rozdzielczości całości lub części skanowanego obiektu. Możliwe jest także ponowne zeskanowanie wybranego fragmentu przedmiotu w wyższej rozdzielczości, a następnie połączenie skany częściowego z obiektem podstawowym. Obydwa urządzenia z serii PICZA są niezwykle łatwe w obsłudze - w przypadku większości operacji wystarczy tylko kliknąć myszką. Podstawowe ustawienia skanowania również nie stanowią problemu - wystarczy wybrać rozdzielczość dla osi X i Y oraz obszar na sole roboczym.



Nowe możliwości skanowania 3D

Skanery Roland PIX-30 oraz PIX-4 to profesjonalne rozwiązanie w rozsądnej cenie.

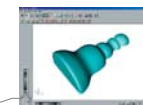
■ Skanowanie od A do Z



Zamocuj obiekt przeznaczony do skanowania



Zeskanuj obiekt za pomocą urządzenia PICZA



Przeprowadź edycję i eksport skanu w programie Dr PICZA

Plik DXF

Plik STL

Plik 3DMF

Skaner 3D
PICZA PIX-4

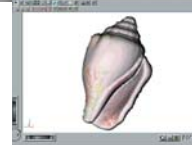
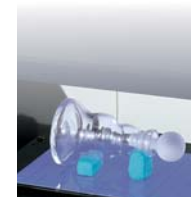


Skaner 3D
PICZA PIX-30

PUNKT-3

Praca z programami graficznymi i 3D
Obsługa wielu formatów wyjściowych

Skanery z serii PICZA umożliwiają eksport do wielu formatów wyjściowych, takich jak PIX, DXF (dane CAD), STL i 3DMF, VRML, IGES, BMP, Grayscale, Point Group oraz Dr Picza3. Możliwość zapisu danych wyjściowych w plikach tekstowych ASCII (informacje o współrzędnych punktów) zapewnia jeszcze większą kompatybilność urządzenia. Skanery PICZA PIX-30 i PIX-4 doskonale współpracują z urządzeniami grawerującymi i modelującymi firmy Roland, które pozwalają na utworzenie fizycznego modelu na podstawie skanu. Kompatybilność urządzenia z wieloma programami, dzięki możliwości eksportu skanów do wielu popularnych formatów, zapewnia użytkownikowi nieograniczone możliwości.



DANE TECHNICZNE

	PIX-30	PIX-4
Maks. obszar skanowania	304.8 mm [X] x 203.2 mm [Y] x 60.5 mm [Z]	152.4 mm [X] x 101.6 mm [Y] x 60.5 mm [Z]
Maks. ciężar	5 kg	500g
Czujnik	Roland Active Piezo Sensor (R.A.P.S.)	
Metoda skanowania	dotykowa, mesh-point height-sensing	
Rozdzielczość (Dr. PICZA)	w płaszczyźnie X/Y - 0.05 do 5.00 mm (regulowana krokowo co 0.05 mm) w osi Z - 0.025 mm	
Prędkość skanowania	w płaszczyźnie XY - 30 mm/sek. oś Z - 9 mm/sek.	
Pliki eksportowane	DXF, VRML, STL, 3DMF, BMP, Grayscale, Point Group	
Interfejs	Serial (RS-232C)	
Pobór mocy	Dedykowany zasilacz AC (DC + 12V 1.5A)	
Poziom hałasu	Tryb Standby: poniżej 40 dB (A) Tryb skanowania: poniżej 50 dB (A) (zgodnie z ISO 7779)	
Wymiary zewnętrzne	478 mm (W) x 465 mm (D) x 341 mm (H)	313 mm (W) x 304 mm (D) x 276 mm (H)
Ciężar	11 kg	4.9 kg
Temperatura pracy	5 - 40 °C	
Dopuszczalna wilgotność	35 - 80 % (bez kondensacji)	
Akcesoria	zasilacz AC adapter: 1, masa plastyczna: 1, podkładki mocujące: 2, podkładka dystansowa: 2, instrukcja obsługi: 1, Dr.PICZA do instalacji w sytemie Windows: 2 płyty	zasilacz AC: 1, masa plastyczna: 1, instrukcja obsługi: 1, Dr.PICZA do instalacji w systemie Windows: 2 płyty

Informacja o innych produktach firmy Roland znajduje się na stronie www.quedex.com.

Kształty i znaki trójwymiarowe mogą być chronione prawem autorskim. Użytkownicy zobowiązani są przestrzegać praw autorskich wykorzystywanych produktów.



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR W POLSCE:



Quedex, ul. Bukowska 14, 62-080 Sierosław
tel. +48 61 8963 802, fax +48 61 8963 900,
kom. +48 605 061 913,
<http://www.quedex.com>, biuro@quedex.com