



ZALOGUJ SIĘ

REJESTRACJA POMOC



PIROMET

O NAS | OFERTA | DLA PRASY

Szukaj: w całym serwisie

Strona główna : wiadomości : wiadomość

wyszukiwanie zaawansowane

- Wiadomości
- Zapytania ofertowe
- Katalogi branżowe**
 - Produktów
 - Wydarzeń
 - Aplikacji
 - Firm
- Indeksy**
 - Produktów
 - Wydarzeń
 - Aplikacji
 - Firm
 - Wydawnictw
- Kalendarium
- Wyszukiwarka
- Forum

WIADOMOŚĆ

« poprzednia

wiadomość 4 z 2126

następna »

tytuł **Student zbudował skaner przestrzenny**

aktualizowano 2006-09-22 09:55:31

Student Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania WIT w Warszawie zaprojektował i zbudował przestrzenny skaner 3D.

Tym młodym wynalazcą jest Michał Siemiński, który zaprojektował i zbudował skaner w ramach pracy inżynierskiej. Joanna Józefiak z Agencji Reklamowej Heureka podkreśliła fakt, iż perspektywy rozwoju i wykorzystania tego urządzenia są już teraz niezwykle szerokie.

W swoim projekcie Michał wykorzystał laser kupiony na warszawskim dworcu kolejowym za 5 złotych, mały procesor (8bit RISC, koszt - 10 złotych) oraz inne, drobne części, takie jak rezystory, tranzystory i kondensatory. Przydatne okazały się także elementy znalezione w przydomowym garażu – szklana, gruba rurka służąca za soczewkę walcową do rozszczepienia światła z lasera. Cały projekt kosztował go zaledwie 50 zł.

Zasada działania skanera polega na oświetlaniu obiektu promieniem lasera, rozszczepionym przez soczewkę walcową. Powstały w ten sposób obraz, przypominający czerwoną płaszczyznę znaną wszystkim z pokazów laserowych, fotografowany jest następnie zwykłym aparatem cyfrowym. W ten sposób udaje się uzyskać dobry jakościowo skan.

Tymczasowo skaner przyda się przede wszystkim w grafice, ale trwają prace nad jego dalszym rozwojem. Rozważane są możliwości jego wykorzystania m.in. do pozycjonowania osób przy badaniach rentgenowskich i tomografii oraz w przemyśle - do wykonywania kopii przedmiotów lub sterowania obrabiarkami cyfrowymi.

Władze uczelni obiecują wsparcie w dalszym rozwoju skanera

(lz)



PARTNER SERWISU



PRODUKTY

PRODUKT TYGODNIA



Serwonapęd ARTDriveS w zakresie mocy 1,5 kW do 160 kW

OSTATNIO DODANE

Eurotherm - cyfrowe rejestratory temperatury / procesu nowej serii 6000

Termometr kontaktowy Mikrostat M, montowany w panelu (60.8501)

Termometr kontaktowy (60.8520)



Serwer czujników temperatury typu DS18xxx

DRUCK DPI 330/335 - Hydrauliczne kalibratory wysokiego ciśnienia

więcej produktów »

FIRMY

FIRMA TYGODNIA

MERSERWIS "MERSERWIS" s.j. - Zakład Usługowo-Handlowy

OSTATNIO DODANE

Wydawnictwo Verlag Dashofer Sp. z o.o.

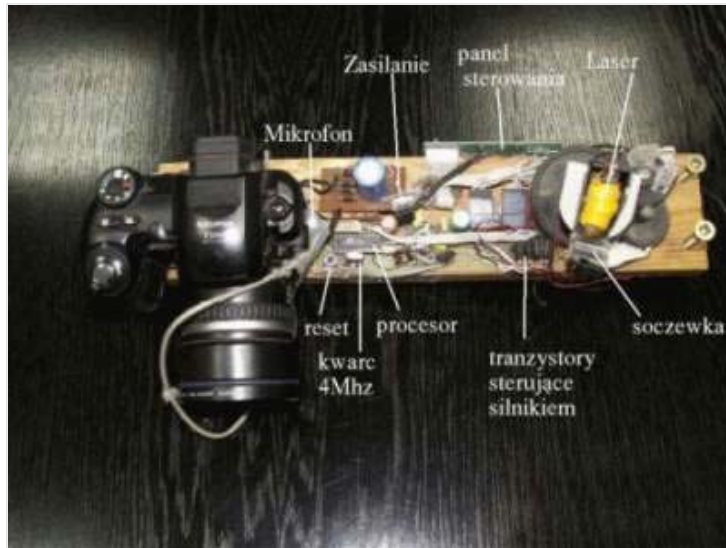
ERKO sp.j.

Inne serwisy xtech.pl



Prasa branżowa





źródło PAP

« poprzednia

wiadomość 4 z 2126

następna »

O NAS | OFERTA | DLA PRASY | POMOC

© 2000-2006 xtech.pl Serwisy branżowe Sp. z o.o. - wszelkie prawa zastrzeżone, ul. Garncarska 5, 31-115 Kraków,
email: biuro@automatyka.pl, WWW: www.xtech.pl, tel. +48 (12) 432-52-00, faks +48 (12) 429-57-08, zasoby: katalog.xtech.pl

Noratel Sp. z o.o.



SolidChip s.c.

SEMICON Sp. zo.o.

[więcej firm »](#)

FORUM

NAJNOWSZE WĄTKI

Technik serwisant

Szukam pomysłu

Szkolenie

Pneumatyka - aplikacje

Pneumatyka - aplikacje

[więcej wątków »](#)