KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

Váš dodávateľ didaktickej techniky, demonštračných modelov a exponátov na výuku, prezentácie a pre vedecké centrá

www.skola.sk
www.vedaprezivot.sk
www.forschool.eu
www.kvant.sk

Certifikáty kvality

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

BUREAU VERITAS Certification

Certifikát

KVANT spol. s r.o.

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská Dolina, Bratislava
stredisko: Opavská 24, Bratislava
Slovenská republika

BUREAU VERITAS týmto potvrdzuje, že systém manažérstva vyššie uvedenej organizácie bol preverený a bolo preukázané, že tento systém spĺňa požiadavky systému manažérstva podľa vyššie uvedenej normy

Norma

ISO 9001: 2008

Predmet certifikácie

VÝVOJ A VÝSKUM, VÝROBA, PREDAJ, PRENÁJOM A SERVIS LASEROV, SOFTVÉRU A HARDVÉRU, OPTICKÝCH, MERACÍCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ, MECHANICKÝCH A INTELIGENTNÝCH AUTOMATIZOVANÝCH SYSTÉMOV, PROJEKČNÝCH SYSTÉMOV A DIDAKTICKEJ TECHNIKY, PROGRAMOVANIE LASEROV, PRENÁJOM S OBSLUHOU, ÚDRŽBA A UPGRADE SYSTÉMOV.
VÝVOJ , VÝROBA A DISTRIBÚCIA DIDAKTICKEJ A PREZENTAČNEJ TECHNIKY, MONTÁŽ ODBORNÝCH UČEBÍ A PRÍRODOVEDNÝCH LABORATÓRIÍ. EXTERNÉ ODBORNÉ VZDELÁVANIE A ŠKOLENIA.

24.09.2007

29.09.2013

+421 2 5341 4161

04.10.2010

SK15853QES

BUREAU VERITAS Certification

Certifikát

KVANT spol. s r.o.

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská Dolina, Bratislava
stredisko: Opavská 24, Bratislava
Slovenská republika

BUREAU VERITAS týmto potvrdzuje, že systém manažérstva vyššie uvedenej organizácie bol preverený a bolo preukázané, že tento systém spĺňa požiadavky systému manažérstva podľa vyššie uvedenej normy

Norma

ISO 14001: 2004

Predmet certifikácie

VÝVOJ A VÝSKUM, VÝROBA, PREDAJ, PRENÁJOM A SERVIS LASEROV, SOFTVÉRU A HARDVÉRU, OPTICKÝCH, MERACÍCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ, MECHANICKÝCH A INTELIGENTNÝCH AUTOMATIZOVANÝCH SYSTÉMOV, PROJEKČNÝCH SYSTÉMOV A DIDAKTICKEJ TECHNIKY, PROGRAMOVANIE LASEROV, PRENÁJOM S OBSLUHOU, ÚDRŽBA A UPGRADE SYSTÉMOV.
VÝVOJ , VÝROBA A DISTRIBÚCIA DIDAKTICKEJ A PREZENTAČNEJ TECHNIKY, MONTÁŽ ODBORNÝCH UČEBÍ A PRÍRODOVEDNÝCH LABORATÓRIÍ. EXTERNÉ ODBORNÉ VZDELÁVANIE A ŠKOLENIA.

24.09.2007

29.09.2013

+421 2 5341 4161

04.10.2010

SK15853QES

BUREAU VERITAS Certification

Certifikát

KVANT spol. s r.o.

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská Dolina, Bratislava
stredisko: Opavská 24, Bratislava
Slovenská republika

BUREAU VERITAS týmto potvrdzuje, že systém manažérstva vyššie uvedenej organizácie bol preverený a bolo preukázané, že tento systém spĺňa požiadavky systému manažérstva podľa vyššie uvedenej normy

Norma

OHSAS 18001: 2007

Predmet certifikácie

VÝVOJ A VÝSKUM, VÝROBA, PREDAJ, PRENÁJOM A SERVIS LASEROV, SOFTVÉRU A HARDVÉRU, OPTICKÝCH, MERACÍCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ, MECHANICKÝCH A INTELIGENTNÝCH AUTOMATIZOVANÝCH SYSTÉMOV, PROJEKČNÝCH SYSTÉMOV A DIDAKTICKEJ TECHNIKY, PROGRAMOVANIE LASEROV, PRENÁJOM S OBSLUHOU, ÚDRŽBA A UPGRADE SYSTÉMOV.
VÝVOJ , VÝROBA A DISTRIBÚCIA DIDAKTICKEJ A PREZENTAČNEJ TECHNIKY, MONTÁŽ ODBORNÝCH UČEBÍ A PRÍRODOVEDNÝCH LABORATÓRIÍ. EXTERNÉ ODBORNÉ VZDELÁVANIE A ŠKOLENIA.

24.09.2007

29.09.2013

+421 2 5341 4161

04.10.2010

SK15853QES

Výroba a export didaktických modelov

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

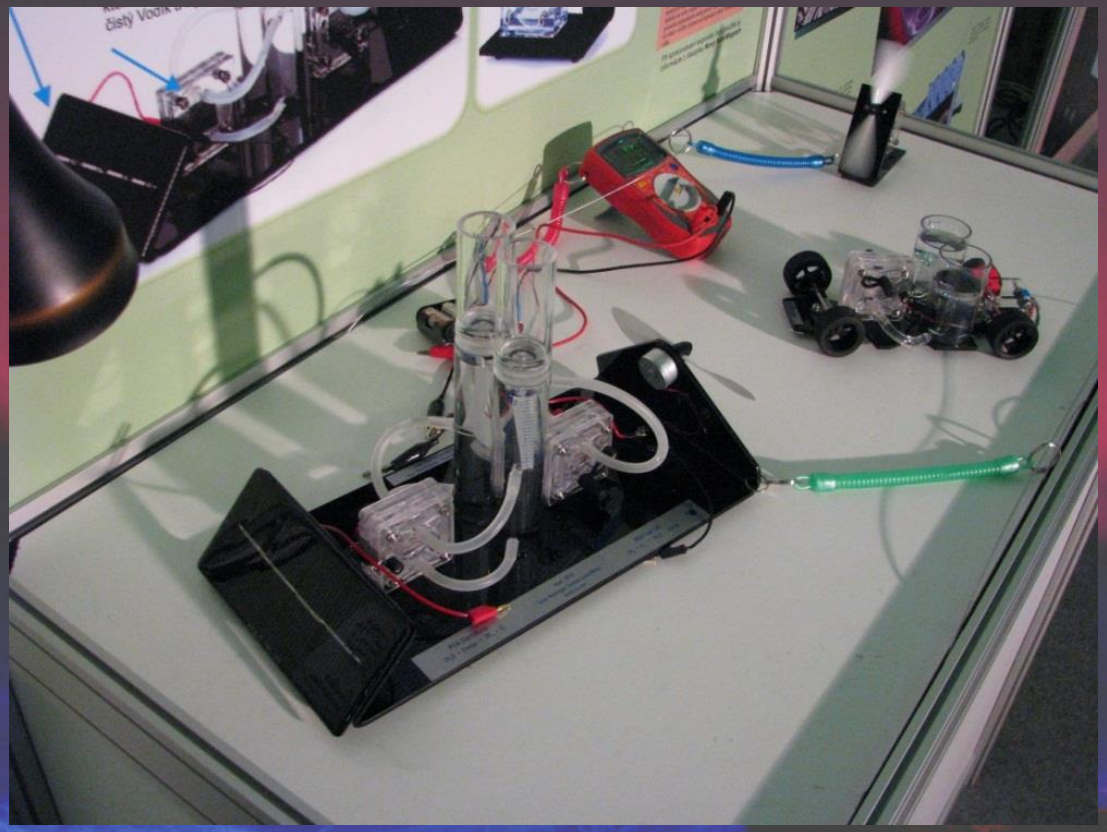
- do viac ako 30 krajín
- ocenenia z medzinárodných výstav
- WorldDidac Basel, Astana, Bett Londýn, Mexico City, Dubaj, Moskva
- Realizácia a spolupráca na výstavach: www.vedaprezivot.sk, www.scholaludus.sk, Noc výskumníka – Bratislava, Týždeň vedy – Bratislava, spolupráca so Slovenským národným múzeom a SNG

Ciele

- Popularizácia vedy, výskumu, vývoja u mladých ľudí pri rozhodovaní o profesijnej orientácií
- Zapojenie pedagógov a vedeckých pracovníkov do popularizácie vedy, výskumu a vývoja
- Propagácia vedy a techniky v širokej verejnosti náučným a zábavným spôsobom

Tematické okruhy

Získavanie a premeny energie



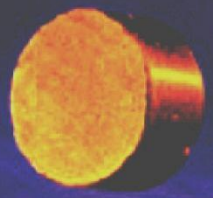
- Fotovoltaický a palivový článok
- Účinnosť fotovoltaického článku v závislosti od svetelného zdroja
- Výroba vodíka a kyslíka pomocou elektrickej energie a spätná premena palivovým článkom

Získavanie a premeny energie

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

- Premena mechanickej energie na elektrickú
- Sledovanie množstva vyrobenej energie

- Model vozidla budúcnosti
- Nové zdroje energií



- Moderné technológie

vyrobené KVANT®

Termovízia

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

- Diagnostika tepelných únikov
- Kontrola rozvádzačov
- Diagnostika opotrebovania ložísk
- Sledovanie plastických deformácií konštrukcií pri namáhaní

Prezentácia využitia termovízie

Termovízny obraz návštevníka výstavy

vyrobené KVANT®

Nanotechnológie a supravodiče

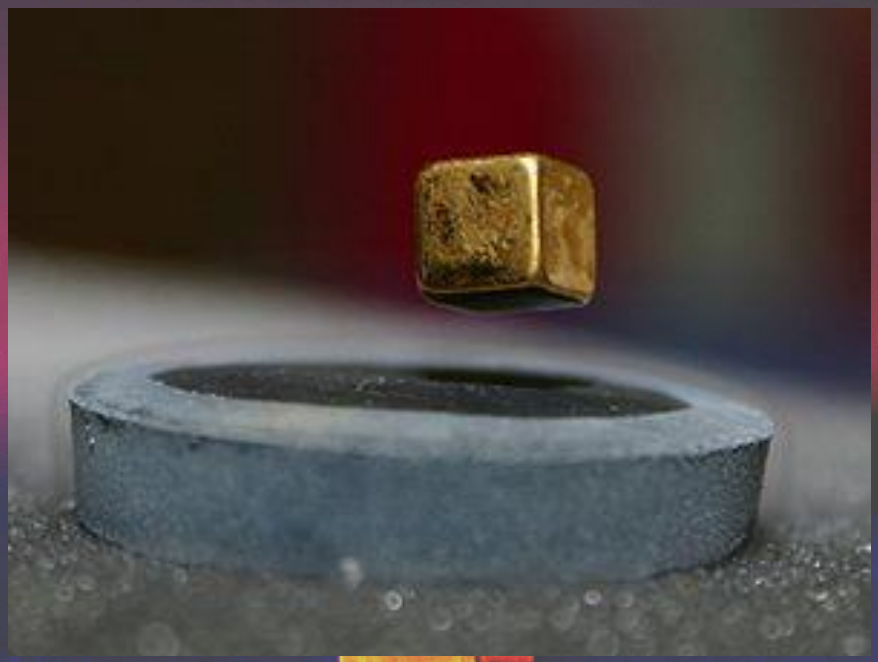
KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

- Princíp činnosti a prezentácia skenovacieho sondového mikroskopu

vyrobené KVANT®

Nanotechnológie a supravodiče

KVANT® PRE VÁS od roku 1995



- Magnetická levitácia – demonštrácia využitia pri nových spôsoboch dopravy
- Model elektromagnetickej a magnetickej levitácie

vyrobené KVANT®

Digitálna obrazová analýza
Optická mikroskopia

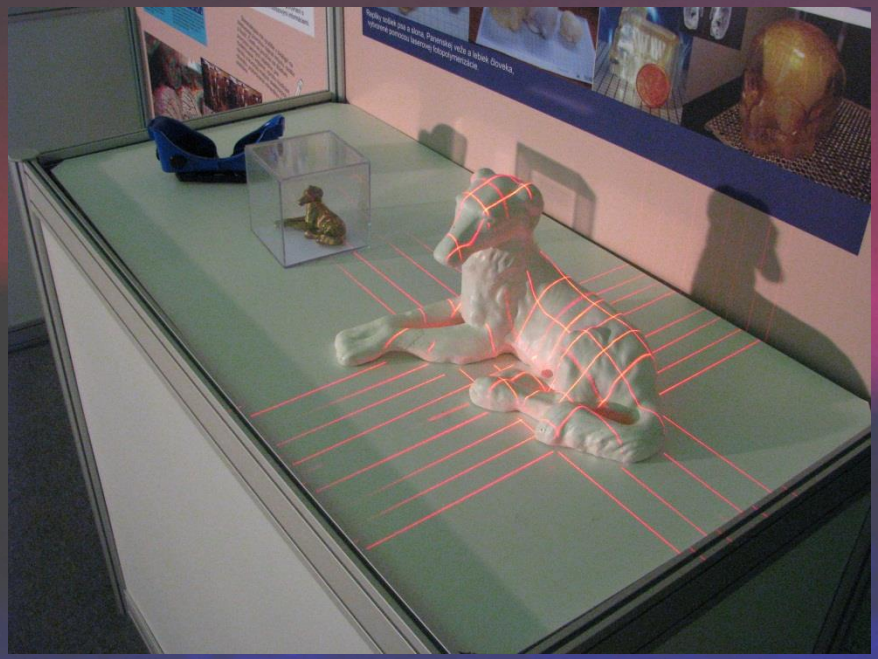
KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

- Princíp mikroskopu a stereomikroskopu
- Snímanie obrazu a jeho digitalizácia
- Princíp kamery a mikroskopu

vyrobené KVANT®

Digitálna obrazová analýza
3D technológie

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995



- Analýza 3D objektov pomocou štruktúrovaného svetla
- Vysokorýchlostná kamera – meranie dopadu objektu na vodnú hladinu
- Digitálna analýza obrazu

vyrobené KVANT®

Plazma a laserové technológie

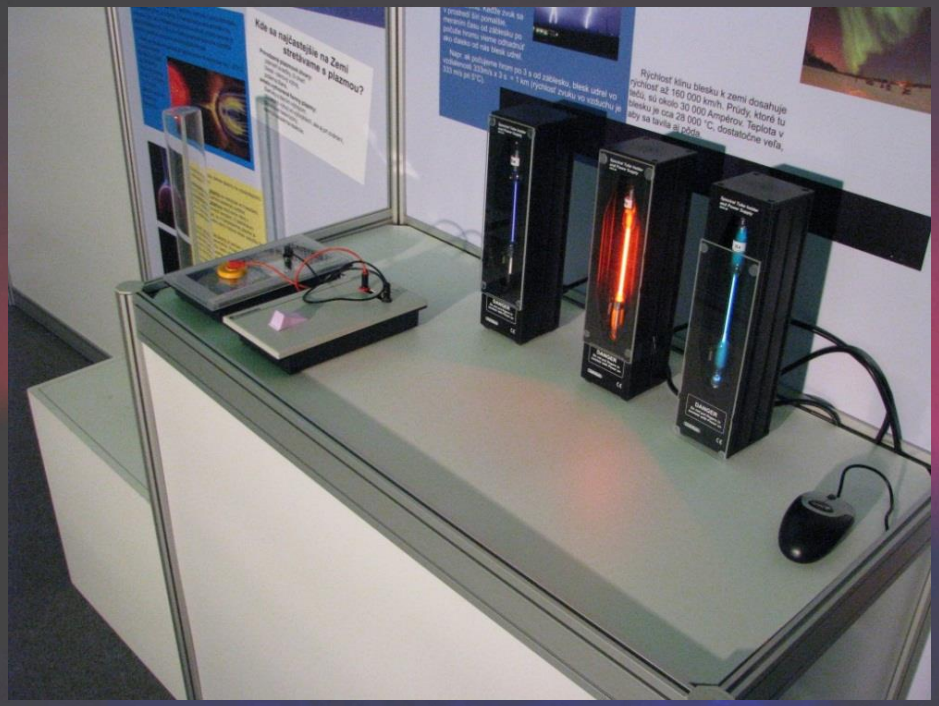
KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

- Záznam a rekonštrukcia hologramu
- Nové holografické technológie
- Demonštrácia využitia vlnovej optiky

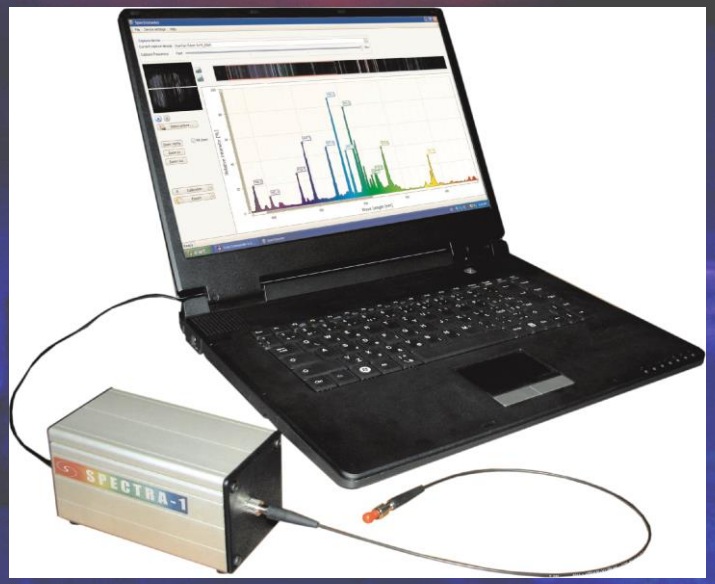
vyrobené KVANT®

Fyzika plazmy a laserové technológie

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995



- Plazmové výboje
- Spektrálna analýza výbojov pomocou spektrometra
- Laserové obrábanie
- Laserové projektory



vyrobené KVANT®

Forenzné aplikácie, DNA analýza Biometria

KVANT® PRE VÁS od roku 1995

- Ochranné znaky na bankovkách a ceninách
- Vytvorenie fantómového obrazu na PC
- Vytvorenie vlastných daktyloskopických stôp

vyrobené KVANT®

Senzorika a defektoskopia

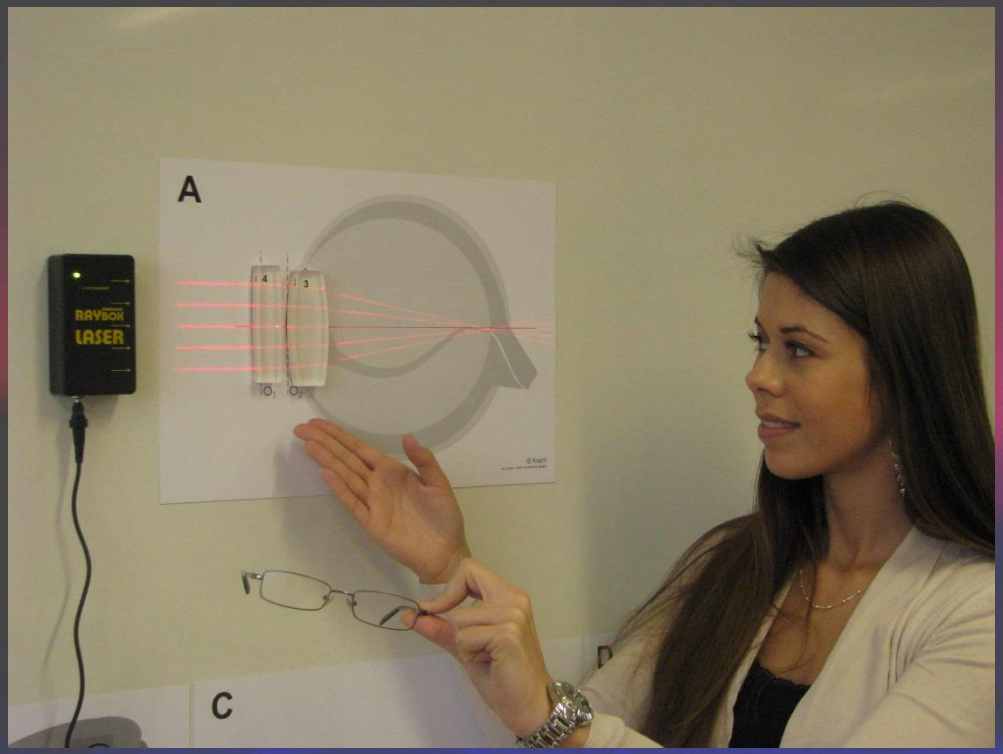
KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

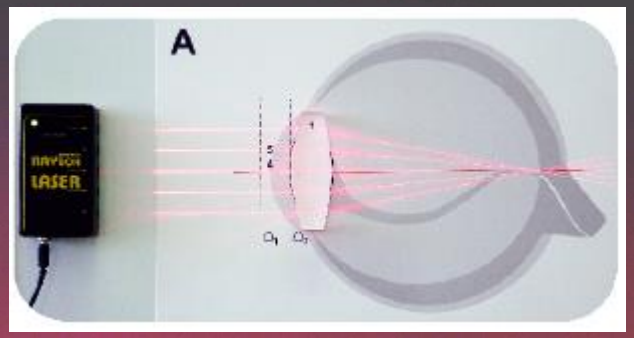
- Historický vývoj zobrazovacích zariadení – elektrónkové, plazmové, LCD, LED
- Inteligentné kamerové systémy a meranie v priemysle – exponát na identifikáciu defektov
- Senzorika a meranie fyzikálnych veličín

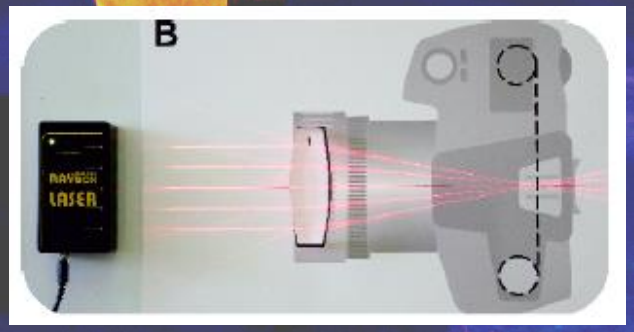
vyrobené KVANT®

Geometrická optika názorne

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995



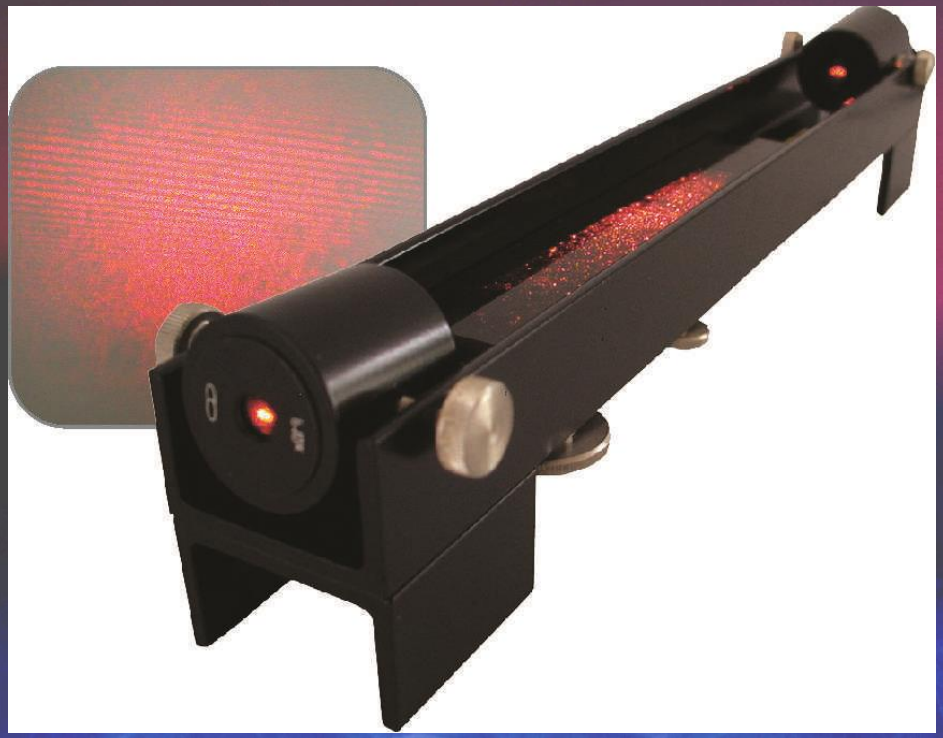




vyrobené KVANT®

Holografia a interferometria

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995



vyrobené KVANT®

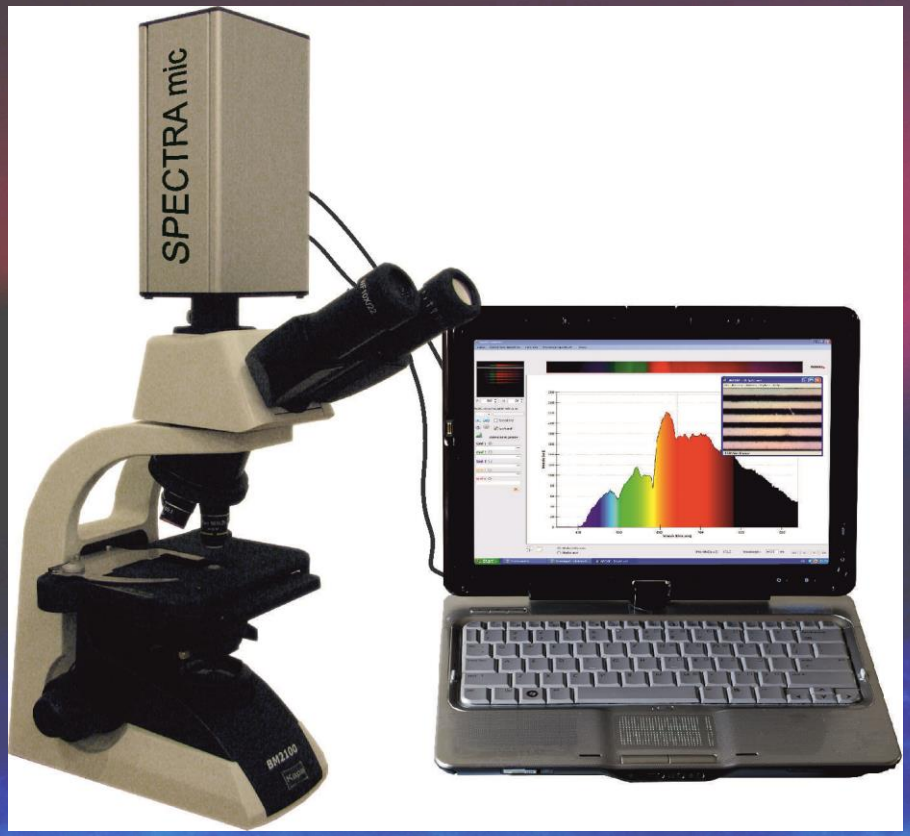
Prenos obrazu a zvuku pomocou laserového lúča

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

vyrobené KVANT®

Spektrometria a zdroje svetla

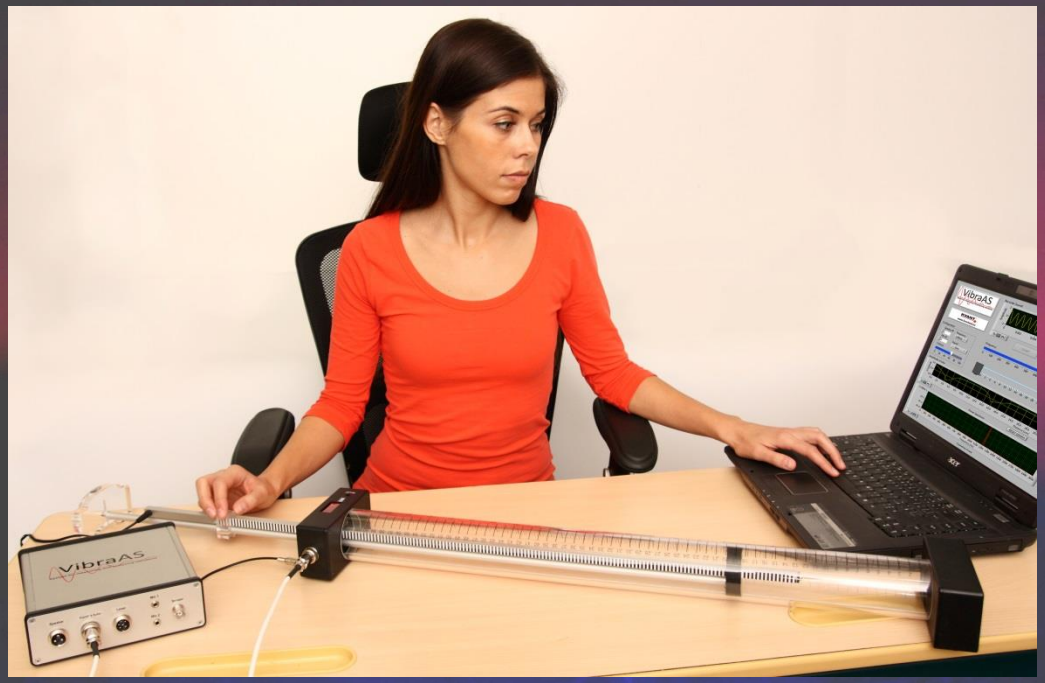
KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995



vyrobené KVANT®

Meranie vibrácií a Kundtová trubica Chladniho obrazce

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995



vyrobené KVANT®

WorldDidac Astana 2012

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

Ocenenie za najpútavejšiu expozíciu spomedzi 131 vystavovateľov z 21 krajín na svetovej výstave didaktickej techniky

vyrobené KVANT®

Laserová Show

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

vyrobené KVANT®

Laserová Projekcia

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

vyrobené KVANT®

KVANT®
PRE VÁS
od roku 1995

Vývoj výroba a realizácia exponátov pre didaktické a prezentačné účely

www.skola.sk
www.vedaprezivot.sk
www.forschool.eu
www.kvant.sk

vyrobené KVANT®

Spolupracujúce organizácie

Medzinárodné laserové centrum

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Univerzita Komenského