

Desktop Visualiser -dokumenttikamera: työkalu interaktiiviseen opetukseen

Helppokäyttöinen, laadukas ja edullinen tuotepaketti opettajille

Epson® julkaisee uuden helppokäyttöisen, interaktiiviseen opetuskäyttöön suunnitellun ELP-DC11 Desktop Visualiser -dokumenttikameran. Tämän peruskoulun opettajille suunnitellun laitteen ytimen muodostaa laadukas, tukevaan kääntyvään varteen kiinnitetty 5 megapikselin kamera. Opettajat voivat vaivattomasti projisoida luokalleen kolmiulotteisia esineitä, kirjoja, kokeita ja jopa elioita sekä luoda multimedia-muistiinpanoja. ELP-DC11 tarjoaa erinomaisia ominaisuuksia edulliseen hintaan.

Epson haluaa auttaa kiireisiä opettajia löytämään uusia, hauskoja oppimistapoja. Yrityksellä on pitkäaikaista kokemusta opetuskäyttöön tarkoitetuista projekteista, jotka ovat sekä helppokäyttöisiä että opettajien työtä helpottavia. Esineiden tai digitaalisen sisällön esittämistä varten dokumenttikamera voidaan kiinnittää mihin tahansa projektoriin. Epsonin projektorit tunnistavat alkuperäisen kuvasuhteen automaattisesti, minkä ansiosta kuva täyttää näytön tarkalleen.

Epson Europan tuotepäällikkö Julia Lin sanoo: "Epsonin dokumenttikameraan sisältyvä suuritarkkuuksinen kamera takaa ensiluokkaiset kuvat. Lisäksi sen ominaisuuksiin kuuluu tasaisen ja selkeän kuvan tuottava tiheä virkistysväli (30 kuvaa sekunnissa) sekä 10-kertainen digitaalinen zoomaus. Tämän laitteen avulla opettajat vangitsevat helposti oppilaidensa huomion. Laitteesta on tehty helppokäyttöinen, jotta interaktiivinen opetus sujuisi mahdollisimman vaivattomasti."

Laajan A3-kuvausalueen ansiosta esineitä ei tarvitse asetella sentilleen eikä siirrellä jatkuvasti. Painikkeiden käyttö sujuu intuitiivisesti. Seuraaville toiminnoille on omat, selkeästi merkityt painikkeensa: automaattinen tarkennus, syötön vaihto (tietokone tai laitteen kamera), zoomaus, valokuvaus ja videotallennus. Kuvauskulma on helppo säätää, sillä kamerapää kääntyy 90 astetta. Luonnontieteiden opetusta varten ELP-DC11-dokumenttikameraan voidaan kiinnittää mikroskooppi mukana toimitettavalla liittimellä.

Interaktiiviset toiminnot ja multimedia-asetukset voidaan määrittää laitteen monipuolisessa ohjelmistossa. Kameralla voidaan sekä valokuvata että tallentaa videokuva. 72 tunnin enimmäiskuvasuhteen ansiosta oppilaille voidaan esitellä vaikkapa jäätelön sulamista nopeutettuna. Videoihin ja kuviin voidaan lisätä tekstiä tai ääntä, sillä laitteeseen sisältyy kiinteä mikrofoni, reaaliaikainen kommentointitoiminto ja helppokäyttöiset piirtotyökalut.

Opetuksen kiinnostavuus kasvaa entisestään, kun ELP-DC11 liitetään Epsonin interaktiiviseen projektoriin. Tämän yhdistelmän avulla opettaja voi tehdä reaaliaikaisia muistiinpanoja isolle näytölle, kommentoida kolmiulotteisia esineitä ja tallentaa haluamansa kuvat.

ELP-DC11:n hinta on 569 euroa sisältäen veron.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- 5 megapikselin tunnistin
- Näytön virkistysväli 30 kuvaa sekunnissa
- Tarkkuusvalinnat: XGA 1 024 x 768, WXGA 1 280 x 800 tai SXGA 1 280 x 1 024
- Laaja A3-kuvausalue
- Automaattinen tarkennus yhdellä painikkeen painalluksella
- Digitaalinen (10-kertainen) zoomaus
- Alkuperäisen kuvasuhteen automaattinen tunnistus käytettäessä Epsonin projektorilla
- Kaukosäädin ja suuret, selkeät ohjauspainikkeet
- Jaetulla näytöllä voidaan näyttää sekä reaaliaikaista että sisäisestä muistista noudettua kuvaa
- Voidaan kiinnittää mikroskooppiin mukana toimitettavalla liittimellä
- 1 Gt:n sisäinen muisti ja SD/SD HC -valmius
- Kiinteä mikrofoni
- 90 astetta pysty- ja vaakasuunnassa kääntyvä kamerapää
- Kolminivelinen varsi liikkuu ylös ja alas sekä eteen ja taakse
- LED-valo hämää tiloihin
- Kensington-lukko, turvatanko ja lukitusruuvit

Monipuolinen ohjelmisto interaktiivisten toimintojen käyttöä varten:

- Valokuvaus ja videotallennus
- Reaaliaikaisen kuvan pysäytys
- Valokuvien ja videon kommentointi helppokäyttöisillä piirtotyökaluilla
- Tietotunnisteiden lisäys ja tiedostojen hallinta
- Enintään 72 tunnin kuvasuhteen
- Lataus verkkoon

Lisätietoja: www.epson.fi

Lehdistöpalvelut:

- tekniset lisätiedot: Epson / Panu Raninen, puh. (09) 8520 2238, panu.raninen(at)epson.eu

- testit, tuotekuvat ja muut yhteydenotot: Epson / Johanna Sormunen, puh. (09) 8520 2230, johanna.sormunen(at)epson.eu

Tietoja Epsonista

Epson on kansainvälinen kuvankäsittelyn ja innovaatioiden edelläkävijä, jonka tavoitteena on ylittää asiakkaidensa odotukset luomalla pienikokoisia ja energiaa säästäviä tarkkuuslaitteita, joiden valikoima kattaa kaiken koti- ja toimistokäyttöön tarkoitetuista tulostimista ja 3LCD-

projektoreista elektroniikka- ja kidelaitteisiin. Japanissa sijaitsevan Seiko Epson Corporationin johtama Epson-konserni koostuu eri puolilla maailmaa sijaitsevista 106 yrityksestä, joissa työskentelee yli 70 000 työntekijää. Epsonilla ollaan ylpeitä yrityksen jatkuvasta panostuksesta ympäristönsuojeluun ja paikallisiin yhteisöihin.

<http://global.epson.com>

Tietoja Epson Europesta

Amsterdamissa sijaitseva Epson Europe B.V. on konsernin Euroopan, Lähi-idän, Venäjän ja Afrikan toimintojen päämaja. 2 400 henkilöä työllistävän Epson Europen myynti tilivuonna 2008 oli 1 569 miljoonaa euroa. www.epson.fi

Ympäristövisio 2050:

<http://eco.epson.com>