



PROJEKTORI i PROJEKCIJSKA PLATNA
INTERAKTIVNI MONITORI i PLOČE
ŠKOLSKO OZVUČENJE
ŠKOLSKE PLOČE i NAMJEŠTAJ
DIGITALNO OGLAŠAVANJE
KONFERENCIJSKI UREĐAJI

EDU

KATALOG
PROIZVODA

22/23

Sadržaj

KATEGORIJE PROIZVODA - pregled	5
INTERAKTIVNI MONITORI	7
INTERAKTIVNE PLOČE	12
PROJEKTORI	13
PROJEKCIJSKA PLATNA	18
HIBRIDNO UČENJE	20
KONFERENCIJSKI UREĐAJI	22
ŠKOLSKE PLOČE	26
OSTALI NAMJEŠTAJ	27
NOSAČI	28
OZVUČENJE	30
DODATNA OPREMA	31

Oprema koja odgovara vašim potrebama

Proizvodi i rješenja prilagođeni radnom okruženju, financijskim sredstvima i dugoročnim ciljevima vaše škole.

Zašto izabrati nas?

- * Naš stručni tim razumije vaše potrebe i savjetuje vas pri izboru.
- * Ovlašteni smo distributeri renomiranih svjetskih proizvođača; **Epson, Vivitek, AVTEK, CTOUCH, TrauLux, Aten, Lumens, Poly, Logitech** i mnogih drugih.
- * Ponuđenu opremu možete isprobati.
- * Ovlašteni smo servis i nudimo uslugu održavanja.
- * Pružamo edukaciju.

Zašto odabrati provjerenog proizvođača opreme?

- * Sigurni ste da je kupljena oprema namijenjena za europsko tržište.
- * Produljeni jamstveni period za edukacijske ustanove.
- * Naši su zaposlenici obrazovani od strane proizvođača i pružaju potpunu tehničku podršku.

Ozvučenje

Zidno ili stropno za potpuni multimedijски doživljaj.

Projektori

Veliki izbor s produljenim jamstvom. Širokokutni ili klasični, odaberite prema vašim potrebama.

Bijele magnetne ploče

Prezentacijska bijela ploča za pisanje markerima ili pričvršćenje poruka magnetima.

Projekcijska platna

Zidno, prijenosno, mehaničko ili motorizirano. Odluka je na vama.

Računala

Stolna, prijenosna ili tablet, ovisno o vašim potrebama.

Dokument kamere

Prikaz predmeta, zapisa i slika na velikoj projekciji.

Interaktivni programi i oprema

Aktivno sudjelovanje učenika u nastavi.

Videokonferencijski sustavi

Učenje na daljinu. Multimedijска komunikacija između više udaljenih lokacija.

Nosači za projektore

Rješenja za trajne zidne ili stropne instalacije projektora.

Pametne ploče

Ploča koja omogućuje interaktivnost i aktivno sudjelovanje nastavnika i učenika u predavanju.

Interaktivni monitori

Kompletno interaktivno rješenje koje zamjenjuje projektor i pametnu ploču.

Priključni paneli

Svi potrebni signalni priključci na jednom mjestu.

Namještaj

Stolovi, stolice, ormarići za punjenje i pohranu tableta i računala.

INTERAKTIVNI UREĐAJI



Interaktivni monitori

- » OSJETLJIVI NA DODIR
- » PRILAGOĐENI UPOTREBI U NASTAVI

Sve u jednom

Napredak u digitalizaciji školstva moguć je samo kada se broj potrebnih informatičkih uređaja smanji, a istovremeno zadrži ili proširi njihova funkcionalnost. Upravo to pružaju najnoviji interaktivni monitori.

Velika dijagonala uz visoku rezoluciju, zaslon osjetljiv na dodir, jaka svjetlina, velik kut vidljivosti i mogućnost ugradnje dodatnog računala samo su neke od prednosti ovih praktičnih i atraktivnih uređaja.

CTOUCH®

Iza svakog genijalnog učitelja nalazi se genijalan monitor

Jednostavno uparivanje tableta, pametnih telefona i prijenosnih računala s interaktivnim monitorom dovedeno je do savršenstva. Učenici mogu donijeti vlastiti uređaj i dijeliti svoj sadržaj na našim zaslonima, uz maksimalnu fleksibilnost i bez ustupaka u pogledu kvalitete i usluge!



CTOUCH RIVA

- podjela zaslona na više polja (split screen)
- zaključavanje zaslona
- UBoard Mate aplikacije za simulaciju bijele ploče
- aplikacija za e-poštu
- internet preglednik
- aplikacija za pregled MS Office dokumenata
- CTOUCH App Store
- mogućnost nadogradnje dodatnih modula

Model	Veličina/Dimenzije (mm)	Svjetlosna snaga	Rezolucija	Broj dodira	Wireless	Zvuk
Riva 65"	1.503 x 892 x 103	350cd/m ²	3840 x 2160	32	uz dodatni modul	JBL 80W
Riva 75"	1.745 x 1.036 x 104					
Riva 86"	1.972 x 1.157 x 104					



TEHNOLOGIJA TRUEBEAM TOUCH

Prirodan način pisanja i napredno prepoznavanje rukopisa



STAKLO "TROSTRUKI S"

Smooth, Stripeless & Safe - glatko i sigurno kaljeno staklo bez pruga



JBL ZVUČNICI SNAGE 80W

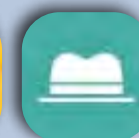
JBL® Live-Stage (Virtual) Surround Sound integriran u CTOUCH monitore



BEŽIČNO AŽURIRANJE

Monitor se automatski ažurira putem Interneta

Neke od aplikacija koje savršeno rade na CTOUCH monitorima:





Jedinstven i inovativan

All-in-One monitor povezuje 4K Ultra HD tehnologiju, sustav za bežično povezivanje i kolaboraciju te sustav za digitalno oglašavanje.

NovoTouch

- svjetlina zaslona 500 cd/m²
- napredne geste za upravljanje sadržajem
- podržava Google Play servise i instalaciju aplikacija s Google Play trgovine
- NovoDS rješenje za digitalno obavještanje (prikaz važnih informacija)
- NovoConnect, AirPlay i GoogleCast za direktno bežično povezivanje (BYOD ready)
- predinstalirane Zoom i MS Teams aplikacije
- OPS utor



integriran Google Play

Model	Veličina/Dimenzije (mm)	Svjetlosna snaga	Rezolucija	Broj dodira	Wireless	Zvuk
EK653i	1.488,7 x 897 x 92	500 cd/m ²	3840 x 2160	20	DA	2 x 16 W
EK753i	1.709,39 x 1.020,05 x 91,2					
EK863i	1.957,4 x 1.160,1 x 91,4					

NovoDisplay

- 4K Ultra-HD (3840 x 2160)
- ugrađen sustav za bežično povezivanje
- oglasna ploča s porukama i najavama
- intuitivno sučelje za kreiranje sadržaja
- fleksibilno stvaranje popisa za reprodukciju
- dinamički sadržaj (tekst, fotografija, zvuk, video, web stranice, streaming)



Model	Veličina/Dimenzije (mm)	Svjetlosna snaga	Rezolucija	Aplikacije	Wireless	Zvuk
DK431	43" / 969.9 x 558.3 x 84.8	450 cd/m	3840 x 2160	Skype, Teams, Zoom, Meet, Webex	DA	2 x 5 W
DK551P	55" / 1,243.2 x 714 x 69.6					2 x 5 W
DK651	65" / 1,476.7 x 851.7 x 79.8					2 x 8 W
DK751	75" / 1,714.2 x 992.4 x 97.2	550 cd/m ²				2 x 15 W

traulux

Najbolji omjer cijene i kvalitete

Traulux proizvodi namijenjeni su prvenstveno edukacijskim ustanovama.

Monitori se odlikuju vrhunskim performansama kao što su zaslon s 40 dodira, velik broj priključaka, bežično povezivanja s vanjskim uređajima, odličan zvuk, mogućnost ugradnje OPS računala.



TLM80

- Android 8.0
- ugrađen Wi-Fi za bežično spajanje laptopa s računalom
- Eshare PRO za bežični prijenos do 4 istovremeno spojena uređaja
- kompatibilan s Windows / MacOS / Android / iOS
- staklo monitora otporno na ogrebotine (ocjena 7 na Mohsovoj ljestvici)
- zidni nosač uključen u cijenu uređaja i isporučuje se s monitorom

Model	Veličina/Dimenzije	Svjetlosna snaga	Rezolucija	Broj dodira	Wireless	Zvuk
TLM6580	65" (152 x 94 cm)	400cd/m ²	3840 x 2160	40	DA	2 x 15 W
TLM7580	75" (174 x 106 cm)					
TLM8680	86" (198 x 120 cm)					

Provjereno odličan suradnik u nastavi



TX90

- Android 9.0 / 8GB RAM-a / 64GB prostora za pohranu
- USB-c priključak s punjenjem od 60 W
- izravna integracija AV uređaja putem USB-a
- Google Meet (web) sa samog Android procesora
- 1 mm točnosti i 5 ms brzine odziva na Androidu i Windowsima
- Windows ink kompatibilnost.
- obrnuto zrcaljenje do 10 uređaja

Model	Veličina/Dimenzije	Svjetlosna snaga	Rezolucija	Broj dodira	Wireless	Zvuk
TX6590	65" (152 x 92 cm)	400cd/m ²	3840 x 2160	40	DA	2 x 15 W
TX7590	75" (173 x 103 cm)					
TX8690	86" (197 x 117 cm)					



TS 7 Easy

Jednostavnije ne može!

- jednostavno upravljanje povezanim Windows uređajem
- bez unaprijed instaliranog operativnog sustava
- moguća instalacija OPS računala



Model	Veličina (mm)	Svjetlosna snaga	Rezolucija	Br. dodira	Wireless	Zvuk
TS 7 Easy 55	55" / 1280 × 751	400 cd/m ²	3840 x 2160	10	-	2 x 12 W
TS 7 Easy 65	65" / 1507 × 882					
TS 7 Easy 75	75" / 1731 × 1008					

TS 7 Mate

Interaktivni centar za učenje

- Android 9.0.
- prirodan osjećaj dodirnih funkcija (izuzetno brz odgovor)
- bežično povezivanje računala i alata za glasanje
- Bluetooth prijenos podataka
- lako dostupni priključci



Model	Veličina (mm)	Svjetlosna snaga	Rezolucija	Br. dodira	Wireless	Zvuk
TS 7 Mate 65	65" / 1428 × 804	380 cd/m ²	3840 x 2160	20	ugrađen	2 x 10 W
TS 7 Mate 75	75" / 1650 × 928					

TS 7 Lite

Lite, ali moćan!

- Android 11
- kvalitetne komponente
- velik broj univerzalnih priključaka
- punjenje priključenih uređaja putem USB-C utora



Model	Veličina (mm)	Svjetlosna snaga	Rezolucija	Br. dodira	Wireless	Zvuk
TS 7 Lite 55	55" / 1210 × 680	420 cd/m ²	3840 x 2160	40	ugrađen	2 x 16 W
TS 7 Lite 65	65" / 1428 × 804					
TS 7 Lite 75	75" / 1650 × 928					
TS 7 Lite 86	86" / 1895 × 1066					

Avtek interaktivne ploče

TT Board

Interaktivne bijele ploče Avtek TT-BOARD ističu se kombinacijom iznimno široke funkcionalnosti i pristupačne cijene. Zajedničke odlike Avtek ploča su precizna IR tehnologija dodira, aluminijski okvir i trake prečaca s obje strane koje daju brzi pristup ključnim softverskim funkcijama.

Uz ploču se isporučuju pokazivač, USB kabel (9m), korisnički priručnik, set za zidnu montažu i interaktivni software Avtek Interactive Suite, koji nudi mnoge napredne funkcije.



TT Board 80

Nereflektirajuća magnetska površina ploče omogućuje pisanje prstom, rukom ili olovkom, te istovremeni rad 6 korisnika.

Površina otporna na oštećenja savršeno se uklapa u razredno okruženje pa je mogu koristiti djeca svih dobnih skupina.



TT Board 80/90 Pro

Pro serija ima osjetljivost od 10 dodirnih točaka. Na donji dio ploče pričvršćena je interaktivna ladica za olovke koja korisniku omogućuje jednostavnu promjenu boje olovke.

Keramička *PolyVision e3* površina osigurava trajnost i mogućnost suhog brisanja, dok prikazana slika zadržava vrlo visoku kvalitetu.



Plug&Play

- TT Board ploče ne zahtijevaju upravljačke programe za rad s Windows7, 8, 8.1 i 10 računalima

Model	Veličina /Dimenzije (mm)	Radna površina (mm)	Format	Br. dodira	Vrsta površine
TT-Board 80	83" / 1720 x 1250	80" / 1680 x 1180	4:3	6	magnetna, mat, suho brisanje
TT-Board 80 Pro					magnetna, mat, suho brisanje,
TT-Board 90 Pro	93" / 2059 x 1259	90" / 1974 x 1174	16:10	10	PolyVision e3 porculan

Projektori

- » EPSON
- » VIVITEK





Širokokutni projektori



Širokokutni projektori mogu ostvariti dijagonalu projekcije od 100" sa samo jedan metar udaljenosti što uvelike olakšava instalaciju i smanjuje troškove potrebnog instalacijskog materijala. Najčešće se upotrebljavaju s interaktivnim pločama.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
EB-530	XGA (1024x768)	Lampa / 10.000 h	3200 ANSI lumena	16:000:1	0,55:1
EB-535W	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	3400 ANSI lumena	20.000:1	0,48-0,65:1
EB-L200SX	WXGA (1280x800)	Laser / 20.000 h	3600 ANSI lumena	2.500.000:1	0,55-0,74:1
EB-L200SW	WXGA (1280x800)	Laser / 20.000 h	3800 ANSI lumena	2.500.000:1	0,48-0,65:1

Ultra-širokokutni projektori



Velike dijagonale projekcije s jako malih udaljenosti; rečenica koja najbolje opisuje ultra-širokokutne projektore. Instaliraju se na zid iznad interaktivne ploče. Zbog toga, ultra-širokokutni projektori namijenjeni su korištenju s interaktivnim pločama jer ne zasljepljuju predavača i pružaju iznimnu kvalitetu slike uz jako osvjjetljenje.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
EB-685W	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	3500 ANSI lumena	10.000:1	0,28 - 0,37:1
EB-720	XGA (1024x768)	Laser / 20.000 h	3800 ANSI lumena	2.500.000:1	0,32 - 0,43:1
EB-725W	WXGA (1280x800)	Laser / 20.000 h	4000 ANSI lumena	2.500.000:1	0,28 - 0,37:1
EB-735F	Full HD (1920x1080)	Laser / 20.000 h	3600 ANSI lumena	2.500.000:1	0,26 - 0,36:1

Interaktivni projektori



Interaktivni projektor objedinjuje tehnologije interaktivnih ploča i ultra-širokokutnog projektora. Omogućuje interakciju predavača s nastavnim gradivom dodirom elektroničke olovke ili prstom po običnoj bijeloj ploči ili drugoj vrsti podloge. Isporučuje se s 2 interaktivne olovke dok se laserski modul koji registrira dodir prstima može naknadno ugraditi.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
EB-685WI	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	3500 ANSI lumena	14.000:1	0,28 - 0,37:1
EB-695WI	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	3500 ANSI lumena	14.000:1	0,28 - 0,37:1
EB-725WI	WXGA (1280x800)	Laser / 20.000 h	4000 ANSI lumena	2.500.000:1	0,28 - 0,37:1
EB-735FI	WXGA (1280x800)	Laser / 20.000 h	3600 ANSI lumena	2.500.000:1	0,26 - 0,36:1



Projektori za učionice



Široka paleta multimedijских projektorа za korištenje u nastavi olakšava izbor i prilagodbu postojećim projekcijskim površinama. Projektore je moguće montirati na strop ili koristiti kao prijenosne, a neki modeli imaju sučelje za bežični prijenos slike (EB-FH52).

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
EB-X49	XGA (1024x768)	Lampa / 10.000 h	3600 ANSI lumena	16.000:1	1,48 - 1,77:1
EB-W51	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	4000 ANSI lumena	16.000:1	1,30 - 1,56:1
EB-FH52	Full HD (1920x1080)	Lampa / 10.000 h	4000 ANSI lumena	16.000:1	1,32 - 2,14:1

Multifunkcijski projektori



Epsonove multifunkcijske projektore koristimo u situacijama kada ne želimo kompromis na uštrb kvalitete. Projektori dolaze isključivo s laserskim izvorom svjetlosti čime, uz visoku svjetlosnu snagu od 5000-7000 lumena i WUXGA rezoluciju, dobivamo kristalno jasnu projekciju. Mnoštvo različitih priključaka omogućuje spajanje na različite izvore slike. Određeni modeli dostupni su i s ugrađenim bežičnim modulom čime je omogućena dodatna povezivost.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga (Lumen)	Kontrast	Omjer projekcije
EB-L520U	WUXGA (1920x1200)	Laser / 20.000 h	5200 ANSI lumena	2.500.000:1	1,35- 2,20:1
EB-L530U	WUXGA (1920x1200)	Laser / 20.000 h	5200 ANSI lumena	2.500.000:1	1,35- 2,20:1
EB-L630U	WUXGA (1920x1200)	Laser / 20.000 h	6200 ANSI lumena	2.500.000:1	1,35- 2,20:1
EB-L630SU	WUXGA (1920x1200)	Laser / 20.000 h	6000 ANSI lumena	2.500.000:1	0,80:1
EB-L720U	WUXGA (1920x1200)	Laser / 20.000 h	7000 ANSI lumena	2.500.000:1	1,35- 2,20:1
EB-L730U	WUXGA (1920x1200)	Laser / 20.000 h	7000 ANSI lumena	2.500.000:1	1,35- 2,20:1

Bežični projektori



Epsonovi bežični projektori vodeći su u industriji, cjenovno prihvatljivi, a donose pristupačnost i bežičnu slobodu u učionicu. Uz modele posebno oblikovane za obrazovanje, ovi projektori brzo i jednostavno prikazuju sadržaj s vašeg prijenosnog računala ili mobilnog uređaja koristeći bežično povezivanje.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
EB-1780W	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	3000 ANSI lumena	10.000:1	1,04 - 1,26:1
EB-1795F	Full HD (1920x1080)	Lampa / 10.000 h	3200 ANSI lumena	10.000:1	1,02 - 1,23:1
EV Mini EF11	Full HD (1920x1080)	Laser / 20.000 h	1000 ANSI lumena	2.500.000:1	1,00:1
EV Mini EF12	Full HD (1920x1080)	Laser / 20.000 h	1000 ANSI lumena	200.000:1	1,00:1



Širokokutni projektori



Širokokutni projektori Vivitek DX283-ST i DW284-ST daju veliku dijagonalu slike s male udaljenosti, a zahvaljujući svjetlosnoj snazi od 3600 lumena i visokom kontrastu od 20.000:1 zadržavaju visoku kvalitetu projekcije. Iako su namijenjeni radu s interaktivnom pločom, moguće ih je koristiti i za projekcije na platnu. Iako se prenose zahvaljujući kompaktnom kućištu.

Projektori imaju ugrađenu lampu s dugim životnim vijekom do 10.000 sati što ih čini jednostavnim za održavanje.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
DX283-ST	XGA (1024x768)	Lampa / 10.000 h	3600 ANSI lumena	20.000:1	0.63 : 1
DW284-ST	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	3600 ANSI lumena	20.000:1	0.49:1

Ultra-širokokutni projektori



Vivitek DW770UST je ultra-širokokutni projektor namijenjen edukaciji koji sa svjetlosnom snagom od 3500 lumena i WXGA rezolucijom može napraviti sliku dijagonale 2,5m s udaljenosti od 44cm. Osim kvalitetne slike, projektor daje i zvuk visoke kvalitete zahvaljujući ugrađenim zvučnicima pojedinačne snage od 10W. Uz model u WXGA rezoluciji, dostupan je i model u Full HD rezoluciji; DH772UST. Kao perjanica u kategoriji UST projektor, VIVITEK je izbacio laserski model DH765-Z. Projektor se odlikuje laserskim izvorom svjetla koji ima svj. snagu 4000 Lumena u Full HD rezoluciji.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
DW770UST	WXGA (1280x800)	Lampa / 12.000 h	3500 ANSI lumena	14.000:1	0.35:1
DH772UST	Full HD (1920x1080)	Lampa / 12.000 h	3500 ANSI lumena	10.000:1	0.33:1
DH765ZUST	Full HD (1920x1080)	Laser / 20.000 h	4000 ANSI lumena	12.000:1	0.23:1

Interaktivni projektori



U današnjoj nastavi trend su gradiva koja su interaktivna. Takva će se gradiva najbolje prikazati na interaktivnom projektoru koji omogućuje interakciju dodiranjem elektroničke olovke ili prsta na projekcijsku površinu. Površina može biti bijeli zid ili bijela ploča. Korištenjem interaktivnog projektor obogatit ćemo nastavni proces te privući i usmjeriti pažnju učenika na nastavni sadržaj. Model DW771USTi isporučuje se s 2 interaktivne olovke dok se laserski modul koji registrira dodir prstima može naknadno ugraditi.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
DW771USTi	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	3500 ANSI lumena	14.000:1	0.35:1



Projektori za učionice



Projektore najčešće korištene u školama odlikuje prvenstveno prilagođen omjer kvalitete cijeni, koja je prihvatljiva školama. Projektori imaju ugrađenu lampu koja u ECO načinu rada doseže i do 10.000 sati što ih čini vrlo isplativim za održavanje. Lako se monitoraju na strop i imaju ugrađene sve potrebne signalne priključke koji su potrebni za edukacijsku nastavu.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
DX273	XGA (1024x768)	Lampa / 10.000 h	4000 ANSI lumena	20.000:1	1,94 - 2,33:1
DW275	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	4000 ANSI lumena	20.000:1	1,55 - 1,86:1
DH278	Full HD (1920x1080)	Lampa / 10.000 h	4000 ANSI lumena	20.000:1	1,36 - 1,66:1

Multifunkcijski projektori



Multifunkcijski projektori odlikuju se visokom svjetlosnom snagom što čini prezentacije kristalno jasnom. Modeli su dobavljivi u nekoliko rezolucija čime su prikladni za korištenje za bilo koju namjenu. S obzirom na njihovu malu težinu, osim fiksne montaže na strop, prikladni su i za prenošenje.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
DW855	WXGA (1280x800)	Lampa / 10.000 h	5500 ANSI lumena	15.000:1	1,6 - 1,92:1
DH856	Full HD (1920x1080)	Lampa / 10.000 h	4800 ANSI lumena	15.000:1	1,39 - 2,09:1
DU857	WUXGA (1920x1200)	Lampa / 10.000 h	5000 ANSI lumena	15.000:1	1,39 - 2,09:1

Bežični projektori



S modelima posebno dizajniranim za praktičnost, bežični projektori brzo i jednostavno dijele sadržaj s prijenosnog računala i mobilnih uređaja kad god i gdje god to poželite. Ovakvi projektori mogu raditi bez struje, a zahvaljujući iznimno tankom obliku mogu se nositi u torbama za prijenosna računala.

Model	Rezolucija	Izvor svjetla	Svjetlosna snaga	Kontrast	Omjer projekcije
QumiQ8	Full HD (1920x1080)	LED / 30.000 h	1000 ANSI lumena	30.000:1	1,5:1
QumiQ9	Full HD (1920x1080)	LED / 30.000 h	1500 ANSI lumena	3.000.000:1	1,21:1



Zidna električna platna

Električna platna profesionalno su i elegantno rješenje. Karakterizira ih tihi rad motora.

Uz platno se isporučuje i daljinski upravljač. Moguća je montaža na zid ili strop. Standardna platna su Matt White boje s koeficijentom refleksije svjetlosti 1,0, ali je moguće naručiti i Matt Grey platna s koeficijentom 0,85

Model	Veličina platna (cm)	Format	Vidljiva površina (cm)	Bočni okviri (cm)	Crni gornji rub (cm)	Crni donji rub (cm)
Video Electric 200	200 x 200	4:3	195 x 146	2,5	49	5
Video Electric 240	240 x 200	4:3	235 x 176	2,5	19	5
Video Electric 270	270 x 220	4:3	260 x 195	5	20	5
Video Electric 300P	300 x 227,5	4:3	290 x 217,5	5	5	5
Business Electric 200	200 x 200	16:10	190 x 122	2,5	73	5
Business Electric 240	240 x 200	16:10	235 x 147	2,5	48	5
Business Electric 270	270 x 220	16:10	260 x 162,5	5	52,5	5
Business Electric 300P	300 x 227,5	16:10	290 x 181,2	5	41,3	5
Cinema Electric 200	200 x 200	16:9	190 x 107	5	9	4
Cinema Electric 240	240 x 200	16:9	230 x 129,5	5	66,5	4
Cinema Electric 270	270 x 220	16:9	260 x 146	5	69	5
Cinema Electric 300P	300 x 227,5	16:9	290 x 163	5	59,5	5



Zidna mehanička platna

Mehanička platna korisnik ručno podiže i spušta. Platna imaju mehanizam za zaključavanje pozicije koji omogućuje zadržavanje platna na željenoj visini. Kućište od bijelog metala elegantno pristaje svakoj prostoriji. Moguća je montaža platna na strop ili zid. Crni vrh omogućuje podešavanje visine slike prema razini očiju gledatelja, a crni bočni rubovi povećavaju kontrast prikazane slike.

Model	Veličina platna (cm)	Format	Vidljiva površina (cm)	Bočni okviri (cm)	Crni gornji rub (cm)	Crni donji rub (cm)
Wall 175	175 x 175	1:1	175 x 175	-	-	-
Wall 200	200 x 200	1:1	200 x 200	-	-	-
Video 175	175 x 175	4:3	170 x 127,5	2,5	44,5	3
Video 200	200 x 200	4:3	195 x 146,5	2,4	49,5	4
Video 240	240 x 200	4:3	230 x 172,5	5	23,5	4
Video 280	280 x 212,5	4:3	270 x 202,5	5	6	4
Business 200	200 x 200	16:10	190 x 119	5	77	4
Business 240	240 x 200	16:10	230 x 144	5	52	4
Business 280	280 x 200	16:10	270 x 169	5	27	4
Cinema 200	200 x 200	16:9	190 x 107	5	89	4
Cinema 240	240 x 200	16:9	230 x 129,5	5	66,5	4
Cinema 280	280 x 200	16:9	270 x 152	5	44	4



Platna sa sklopivom konstrukcijom

Sklopiva platna izvrstan su alat za održavanje prezentacija i većih događaja. Projekcijski komplet sastoji se od projekcijske površine za prednju ili zadnju projekciju, aluminijske konstrukcije s mehaničkim zglobovima, nosačima i kovčega s kotačićima za prenošenje.

Zbog svoje kompaktnosti lako ga je prenositi, a za sklapanje je dovoljno svega nekoliko minuta što može obaviti čak i samo jedna osoba. Projekcijske površine imaju crni obrub širine 10 cm što ih čini još atraktivnijima za primjenu.

Model	Veličina platna (cm)	Format	Vidljiva površina (cm)	Bočni okviri (cm)	Crni gornji rub (cm)	Crni donji rub (cm)
Fold 300	426,4 x 324,8	4:3	406,4 x 304,8	10	10	10
Fold 360	385,8 x 294,3	4:3	365,8 x 274,3	10	10	10
Fold 400	426,4 x 324,8	4:3	406,4 x 304,8	10	10	10
Fold 500	528 x 401	4:3	528 x 401	10	10	10
Fold 220	263,8 x 157	16:9	243,8 x 137,2	10	10	10
Fold 280	324,8 x 193	16:9	304,8 x 172,7	10	10	10
Fold 340	385,8 x 226	16:9	365,8 x 205,7	10	10	10
Fold 380	426,4 x 249	16:9	406,4 x 228,6	10	10	10
Fold 305	324,8 x 210,5	16:10	304,8 x 190,5	10	10	10
Fold 365	385,8 x 248,6	16:10	365,8 x 228,6	10	10	10
Fold 406	426,4 x 274	16:10	406,4 x 254	10	10	10
Fold 508	528 x 337,5	16:10	508 x 317,5	10	10	10
Fold 610	629,6 x 401	16:10	609,6 x 381	10	10	10



Prijenosna platna

Tripod prijenosna platna ili platna na tronošću omogućuju jednostavnost i mobilnost projekcije. Metalno kućište crne boje elegantno pristaje svakoj prostoriji. Platno je visoko kvalitetne projekcijske površine Matt White s koeficijentom refleksije svjetlosti 1,0.

Platno ima ergonomsku ručku za podešavanje visine prema potrebama korisnika. Zahvaljujući sklopivu stativu i površini, platno se lako prenosi i pohranjuje.

Model	Veličina platna (cm)	Format	Vidljiva površina (cm)	Bočni okviri (cm)	Crni gornji rub (cm)	Crni donji rub (cm)
Tripod Standard 150	150 x 150	1:1	150 x 150	-	-	-
Tripod Standard 175	175 x 175	1:1	175 x 175	-	-	-
Tripod Standard 200	200 x 200	1:1	200 x 200	-	-	-
Tripod PRO 180	180 x 180	1:1	180 x 180	2,5	2,5	2,5
Tripod PRO 200	200 x 200	1:1	200 x 200	2,5	2,5	2,5

OWL LABS



NOVI POGLED NA HIBRIDNU NASTAVU

- 360° kamera, mikrofoni i zvučnik
- pokretano umjetnom inteligencijom
- fokus na govorniku aktiviran pokretom i glasom
- automatsko kadriranje
- panoramski pogled na cijelu učionicu

SOVA 3

Owl Labs otvara nove perspektive hibridnim učionicama!

Sova za nastavu omogućava:

- Stvaranje hibridnih prostora za učenje.
- Lakše sudjelovanje učenika ili nastavnika koji su kod kuće.
- Sinkrono učenje na daljinu.
- Povezivanje odsutnih učenika s učionicom.
- Sastanke nastavnika i osoblja na daljinu (stručno usavršavanje, gosti predavači).



Kako izgledaju nastava i tečajevi za udaljene sudionike?

Pokretana sustavom Owl Intelligence System™, Sova za nastavu automatski pomiče kameru kako bi se usredotočila na onoga tko govori. Na taj način i udaljeni sugovornici imaju osjećaj da se nalaze u istoj prostoriji..

Dodatna oprema

Mikrofon za proširenje

Naš mikrofon za proširenje povezuje se sa Sovom za nastavu kako bi se proširio radijus prikupa zvuka za 2,5 metra. Tako se i oni koji sjede u zadnjim redovima mogu jasno čuti.



Lumens®



LUMENS PTZ kamere

PTZ ili Pan-Tilt-Zoom kamere sljedeći su korak u postavama učionica namijenjenima za hibridnu nastavu. Profesionalna kamera instalirana na robotsku ruku omogućuje prikaz svakog kuta učionice u bilo kojem trenutku. Jednostavno upravljanje i neusporediva kvaliteta slike podići će online predavanja na novu razinu.

Model	Senzor	Rezolucija	Zoom	Konekcije	PoE
VC-R30	1/2,8" 2MP CMOS	1080p60	12x	3G-SDI, HDMI, Ethernet, USB 3.0	PoE
VC-A50P	1/2,8" 2,41MP CMOS	1080p60	20x	3G-SDI, HDMI, Ethernet	PoE+
VC-A51P	1/2,8" 2,16MP CMOS	1080p60	20x	3G-SDI, HDMI, Ethernet	PoE+
VC-A61P	1/2,5" 8,57MP CMOS	4Kp30	30x	3G-SDI, HDMI, Ethernet	PoE+
VC-A71P	1/1,8" 9,17MP CMOS	4Kp60	30x	3G-SDI, HDMI, Ethernet, USB 3.0	PoE++



Kamere za dokumente

Bez obzira radi li se o slici, tekstu ili predmetu, kamera za snimanje dokumenata omogućit će njihov prikaz na velikoj projekciji. Uz dodatna svjetla, što god željeli prikazati na projekciji, bit će jasno vidljivo i osvijetljeno.

Lumens PS753 kamera za dokumente; iako s velikim brojem mogućnosti, jednostavna je za uporabu. Kamera omogućuje snimanje na vanjske uređaje za pohranu podataka te faktor povećanja od čak 300 posto.

USB kamere

Iako kameru ugrađenu u prijenosno računalo možemo koristiti za potrebe videokonferencije, profesionalne VC kamere ostvaruju visoku kvalitetu slike i zvuka. Veliki slikovni senzori, velike izlazne rezolucije i ugrađeni mikrofoni, pridonijet će najboljoj mogućoj komunikaciji s udaljenim sugovornikom.



Model	Senzor	Rezolucija	Kut vidljivosti	Kadriranje	Konekcije	Mikrofon
MS-10	1/2,8" 8,29MP	4Kp30	110°	ePTZ	USB 3.0	5 mikrofona
VC-B30U	1/2,8" 2,41MP	1080p60	72°	PTZ	USB 3.0, HDMI	-
VC-B11U	1/2,8" 8,57MP	4Kp30	110°	ePTZ	USB 3.0	dvojni mikrofoni
VC-B2U	1/2,8" 2,13MP	1080p30	90°	-	USB 2.0	dvojni mikrofoni

Uređaji za snimanje i prijenos uživo

Lumens LC-100 i LC-200 nagrađivani su uređaji za snimanje i prijenos predavanja. Spojite do četiri kamere ili računala i četiri mikrofona te prenesite sliku i zvuk iz učionice putem velikog broja "streaming" platformi kao što su YouTube, Facebook, Kultura ili Panopto. Snimljeni sadržaj jednostavno je preuzeti na svoje računalo putem grafičkog korisničkog sučelja.





Kao renomirani proizvođač računalne opreme, Logitech se već duži niz godina nadmeće za vodeće mjesto na tržištu videokonferencijske opreme. Uz all-in-one uređaje u ponudi se nalaze i modularni sustave s PTZ kamerama koji omogućuju prijenos slike i zvuka iz većih učionica.

ALL-IN-ONE



Model	Pokrivenost prostorije	Kadriranje	Zvučnici	Dodatni mikrofoni	Zoom
MeetUp	163° vodoravno, 110° okomito	da	1, ugrađeni	1	5x HD zoom
Rally Bar Mini	163° vodoravno, 110° okomito	da	1, ugrađeni	do 2 dodatna	4x digitalni zoom
Rally Bar	130° vodoravno, 80° okomito	da	1, ugrađeni	do 3 dodatna	do 15x ukupni zoom (5x optički, 3x digitalni)

Modularni setovi



Model	Pokrivenost prostorije	Kadriranje	Zvučnici	Dodatni mikrofoni	Zoom
Group	260° vodoravno, 130° okomito	5 unaprijed podešenih	1 spikerfon	2	10X HD zoom
Rally Plus	260° vodoravno, 190° okomito	Da	2	do 7 dodatnih	do 15x ukupni zoom (5x optički, 3x digitalni)



Poly stvara lijepo dizajnirane i kvalitetno projektirane AV uređaje koji omogućuju da Vas se vidi i čuje s nevjerojatnom jasnoćom, gdje god radite. Potpomognuti softverom, umjetnom inteligencijom, analitikom i uvidima koji će Vas odvesti znatno dalje od puke povezanosti.



Poly Sync

Poly Sync je serija prijenosnih spikerfona za potrebe videokonferencijskih sastanaka i online prezentacija. Sync 20 i 40 dolaze s ugrađenom baterijom što omogućava fleksibilnost prijenosa. Uređaji se jednostavno i brzo podešavaju te smanjuju jeku i pozadinsku buku. Sync serija je kompatibilna s mnogim videokonferencijskim platformama.

Model	Mikrofoni	Konekcije	Daisy-Chain	Radijus prikupa	Napajanje	Težina
Sync 20	3 pomična mikrofona	1 x USB za punjenje	ne	2 m	baterija: do 20 sati	360 g
Sync 40			da	2,5 m	baterija: do 30 sati	610 g
Sync 60	6 pomičnih mikrofona	2x USB za punjenje, 1x USB za dodatnu kameru	da	3 m	strujni adapter	1000 g



Poly Studio

Upoznajte Poly Studio, all-in-one seriju uređaja za potrebe videokonferencija. Neovisno o modelu iz serije, čist zvuk i kvalitetna slika su zajamčene. Modeli X30 i X50 omogućuju povezivanje MS Teams i Zoom računa direktno na uređaju dok model Studio omogućuje korištenje bilo koje UVC platforme.

Model	Kamera	Radijus prikupa	Broj zaslona	MS Teams	Zoom
Studio	4K, 120 stupnjeva kut vidljivosti	4,5 m	ovisno o računalu	kroz računalu	kroz računalu
Studio X30		4,5 m	1 zaslon	ugrađena podrška	ugrađena podrška
Studio X50		7,6 m	2 zaslona	ugrađena podrška	ugrađena podrška

Ploče za montažu na zid



Zelena zidna ploča

Jednostavna je za održavanje i čišćenje. Isporučuje se s mehanizmom za pričvršćivanje na zid. Uz ploču dolazi polica te posuda za spužvu i kredu.

Ploče su proizvedene od emajliranog čeličnog lima 0,5 mm, zapečenog na 800°C. Stražnja ploha ojačana je pocinčanim limom 0,5 mm, a ispunjena je od iverice 8 mm. Okvir ploče izrađen je od PVC ili aluminijskog profila sa zaobljenim plastičnim uglovnica. Polica za odlaganje krede izrađena je od specijalnog aluminijskog profila u koji se umeće plastična posuda za spužvu. Ploče se mogu izraditi u dimenzijama koje odgovaraju Vašim potrebama. Prema potrebi izrađuje se i crtovlje.

Bijela magnetna ploča

Bijele magnetne zidne ploče koriste se s posebnim markerima za suho pisanje, koji se suše odmah nakon pisanja i jednostavno se brišu spužvom. Magnetna površina omogućuje postavljanje magneta za obavijesti.

Zbog bijelih površina koje reflektiraju svjetlost, prikladnije su za unutarnju upotrebu jer je vidljivost markera manja na jakom suncu.

Visina	100cm		120cm	
	zelena	bijela	zelena	bijela
Dimenzije	80x100	80x100	80x120	80x120
	100x100	100x100	120x120	120x120
	120x100	120x100	150x120	150x120
	150x100	150x100	180x120	180x120
	180x100	180x100	200x120	200x120
	200x100	200x100	240x120	240x120
	250x100	250x100	300x120	300x120
	300x100	300x100	360x120	360x120
			480x120	480x120

Ploče na stalku



Ploče na stalku lako se pokreću na četiri kotača s mogućnošću blokiranja i zakretanja.

Čvrsti stalci izrađeni su od željeznih profila i plastificirani. Dostupne su u kombinaciji zelene i bijele boje za pisanje i uz velik raspon dimenzija.

Visina	100cm		120cm
	zeleno-zelena	zeleno-bijela	bijelo-bijela
Dimenzije	120x120	120x120	120x120
	150x120	150x120	150x120
	200x120	200x120	200x120
	240x120	240x120	240x120

Crtovlja

Crtovlja	Dimenzije
crte za 1. razred	120x120 / 240x120
ravne crte na razmaku 10cm	
kvadratići 10x10cm	
glazbeno crtovlje	

Vega ormarić za punjenje razvijen je kao univerzalna stanica za punjenje tableta i prijenosnih računala.

Njegova inovativna konstrukcija omogućuje istovremeno punjenje tableta i prijenosnih računala putem USB ili priključka od 220V. Jednostavno uključite prekidač i svi će se uređaji početi puniti putem svojih originalnih adaptera. Zbog univerzalnih mogućnosti punjenja predstavljaju jedinstveno rješenje, posebno u učionicama ili uredima. Ormarići su izrađeni od metala ili drveta.

Ormarići za punjenje tableta i računala



Drveni

Opcija	USB utori	utičnica 220V (tablet/računalo)
Broj uređaja na punjenju	16 tableta	12/8
	32 tableta	24/16
		32/24

Metalni

Opcija	USB utori	utičnica 220V (tablet/računalo)
Broj uređaja na punjenju	16 tableta	24/16
	32 tableta	32/16



Nosači za monitore

TOUCH SCREEN MOBILE NEXT

Mobilni nosač Avtek TSM Next predstavlja novu generaciju nosača za interaktivne monitore, moderna izgleda i pažljivo ergonomski planiran. Ima veliku nosivost (do 100 kg) i može nositi monitore velikog formata do 86". Sive je boje pa se lako uklapa u bilo koji interijer.



VEGA ST200 T

Vega 200 T inovativno je rješenje za još veću razinu modularnosti pri korištenju interaktivnih zaslona. Jedinstveni mehanizam za podizanje i rotaciju zaslona omogućuje njegovo korištenje kao klasičan zidni monitor te kao interaktivni stol. Idealan je za vrtiće i razrede nižih uzrasta.



CTOUCH WALLOM (mobilni)

Wallom mobilni nosač samostojeći je nosač na kotačima namijenjen za interaktivne monitore velikih težina i dimenzija (do 86"). Nosač ima ugrađen električni motor za namještanje visine samog monitora i omogućuje visine od 30 do 245cm. Uz samo funkcionalnost odlikuju ga odličan dizajn, ergonomija i kvaliteta.



CTOUCH WALLOM (zidni)

Wallom zidni nosač postavlja se uza zid na pod. Naslanjanjem na pod i zid omogućena je stabilnost za ekrane velikih dimenzija (do 86").



Nosači za projektore

EASYMOUNT

Easymount je najjednostavniji model nosača koji se uglavnom koristi u učionicama. Omogućuje montažu projektoru blizu stropa na samo 12cm od stropa ili uz korištenje produžetka na 43cm-65cm. Nosivost mu je do 10kg dok je razmak pričvrstnih rupa do 32cm. Pomicanje i rotacija glave nosača omogućuje precizno namještanje geometrije slike.



PROMOUNT

Promount je napopularniji model nosača za montažu projektoru na strop. Omogućuje da projektor bude samo 13cm udaljen od stropa. Precizno pomicanje u svim smjerovima omogućuje postizanje savršene geometrije slike. Nosivost nosača je do 15 kg te je moguće montirati projektor koji ima pričvrstne utore razmaknute do 38cm. Signalne kablove moguće je sakriti provlačenjem kroz nosač.



WALLMOUNT NEXT

Next je osnovni model zidnog nosača za širokokutni projektor. Montira se iznad ploče, na zid. Duljina ruke je 120cm, omogućuje okomitu rotaciju i vodoravni nagib. Ima nosivost do 20kg i mogućnost provlačenja kablova kroz samu ruku.



WALLMOUNT PRO

Nosač Wallmount PRO zidni je nosač za širokokutne projektore s poboljšanim svojstvima. Dolazi u 2 opcije. PRO 1200 omogućuje odmak projektoru od zida do 116cm, a PRO1500 omogućuje odmak projektoru od zida 146cm. Projektor na nosaču moguće je nagnuti do 42° čime je omogućeno namještanje savršene geometrije slike. Kroz nosač se mogu uredno provući kablovi.



Audio sustavi

Bilo da se radi o učionici ili dvorani za priredbe, školama je potrebno kvalitetno i pouzdano ozvučenje. Bez obzira je li u pitanju edukativni filmić ili kino premijera omiljenog animiranog filma, potrebno je osigurati kvalitetan i glasan zvuk kako bi se gledatelji uživali u projekciju.



Aktivno ozvučenje za učionice

Audac setovi aktivnih zvučnika predstavljaju idealno rješenje za manje i srednje velike učionice. Audac ARES5 zvučnici sastoje se od para glavnog aktivnog i pasivnog zvučnika snage 2x20W. Zvučnici dolaze u bijeloj i crnoj boji, s balansiranim audio ulazom, 3.5 mm stereo ulazom i RJ45 konektorom za spajanje kontrolne jedinica za upravljanje glasnoćom.



Aktivno ozvučenje za dvorane

MIX G3 serija zvučnika tvrtke LD Systems objedinjuje aktivni zvučnik, 7-kanalni mikser i pojačalo snage 2x400W sve u jednoj zvučničkoj kutiji. Uparen s pasivnom jedinicom postaje idealno rješenje za dvorane, aule i predvorja kada nam je potreban profesionalni sustav ozvučenja s mogućnošću spajanja velikog broja mikrofona i raznih audio izvora.



Mikrofoni

Ručni, kravatni ili naglavni, ovisno o području korištenja, pružit će kvalitetan zvuk i osigurati da niti jedna riječ ne bude pretiha ili nejasna. Nudimo širok spektar mikrofona renomiranih proizvođača i rado ćemo vas savjetovati oko najboljeg izbora ovisno o njegovoj namjeni i vašoj postojećoj ili planiranoj audio opremi.



Kablovi

Neizostavna stavka svake instalacije, bilo da se radi o projektoru, monitoru ili pametnoj ploči, su kablovi. HDMI kabel, kao najkorišteniji, omogućuje prijenos visokih rezolucija slike i visoke kvalitete zvuka. Iz ponude izdvajamo velik izbor kablova proizvođača ATEN koji se odlikuju visokom kvalitetom i pouzdanošću.



Model	Duljina (m)	Rezolucija	HDCP podrška
2L-7D05H	5	do 4K @30Hz	1.4
2L-7D10H	10		
2L-7D15H	15		
2L-7D20H	20		
2L-7D01H	1	4K @60Hz	2.2
2L-7D02H-1	2		
2L-7D03H	3		
2L-7D05H-1	5		

Ekstenderi

U instalacijama gdje koristimo interaktivne ploče, monitore ili videokonferencijske uređaje, kao što su kamere koje imaju USB sučelje, potreban nam je USB produžni kabel s pojačalom signala. ATEN nudi velik izbor kvalitetnih kablova s ugrađenim pojačalima ili pretvaračima signala.



Model	Duljina	USB standard	Brzina
UE350A	5	3.0	5 Gbps
UE3310	10	3.1	5 Gbps
UE3315	15	3.1	5 Gbps
UCE260	Cat5/6 do 60m	2.0	480 Mbps
UE250	5	2.0/1.1	480 Mbps
UE2120	12	2.0/1.1	480 Mbps

Računala

Svojim školskim partnerima nudimo velik izbor stolnih i prijenosnih računala renomiranih proizvođača, a posebno bismo istaknuli konfiguracije koje su optimizirane za primjenu u školskoj nastavi. Konfiguracije se sastoje od Intelovih i3 i i5 procesora, 8 i 16GB RAM memorije, SSD diskova s 256 i 512GB pohrane. Računala se mogu kupiti sa standardnim i dodatnim jamstvom na rad uređaja.



Kontakti

Prodaja i savjetovanje

Darko Šapina
Mob: +385 97 7138 372
darko@lukvel.hr

Goran Borojević, prof.
Mob: +385 91 8866 773
goran@lukvel.hr

Vođa sistemske podrške

Igor Sejdić
Mob: +385 91 4572 168
igor@lukvel.hr

Administracija i podrška u prodaji

Ana-Marija Koren
Mob: +385 91 4572 161
ana@lukvel.hr

Direktor

Silvije Lukić, dipl. ing. el.
Mob: +385 91 4572 164
lukic@lukvel.hr

Lukvel d.o.o.
Karlovačka cesta 26a
10000 Zagreb
Tel: +385 1 4572 165
Web: www.lukvel.hr

 www.facebook.com/LukvelCro

 Lukvel 2022