

## TO DO LIST!

- ✓ Tasapuolisen oppimisen tukeminen
- ✓ Ei enää teknisiä haasteita
- ✓ Ryhmätyöskentelyä tukeva teknologia
- ✓ Luotettava missä ja milloin tahansa
- ✓ Dynaamiset oppimisympäristöt mahdollistava ratkaisu

# ARTOME S1



**JOUSTAVIEN OPPIMISTILOJEN MAHDOLLISTAMINEN**



KUVAKOOLLA  
ON VÄLIÄ

KUVAKOKO JOPA 120"

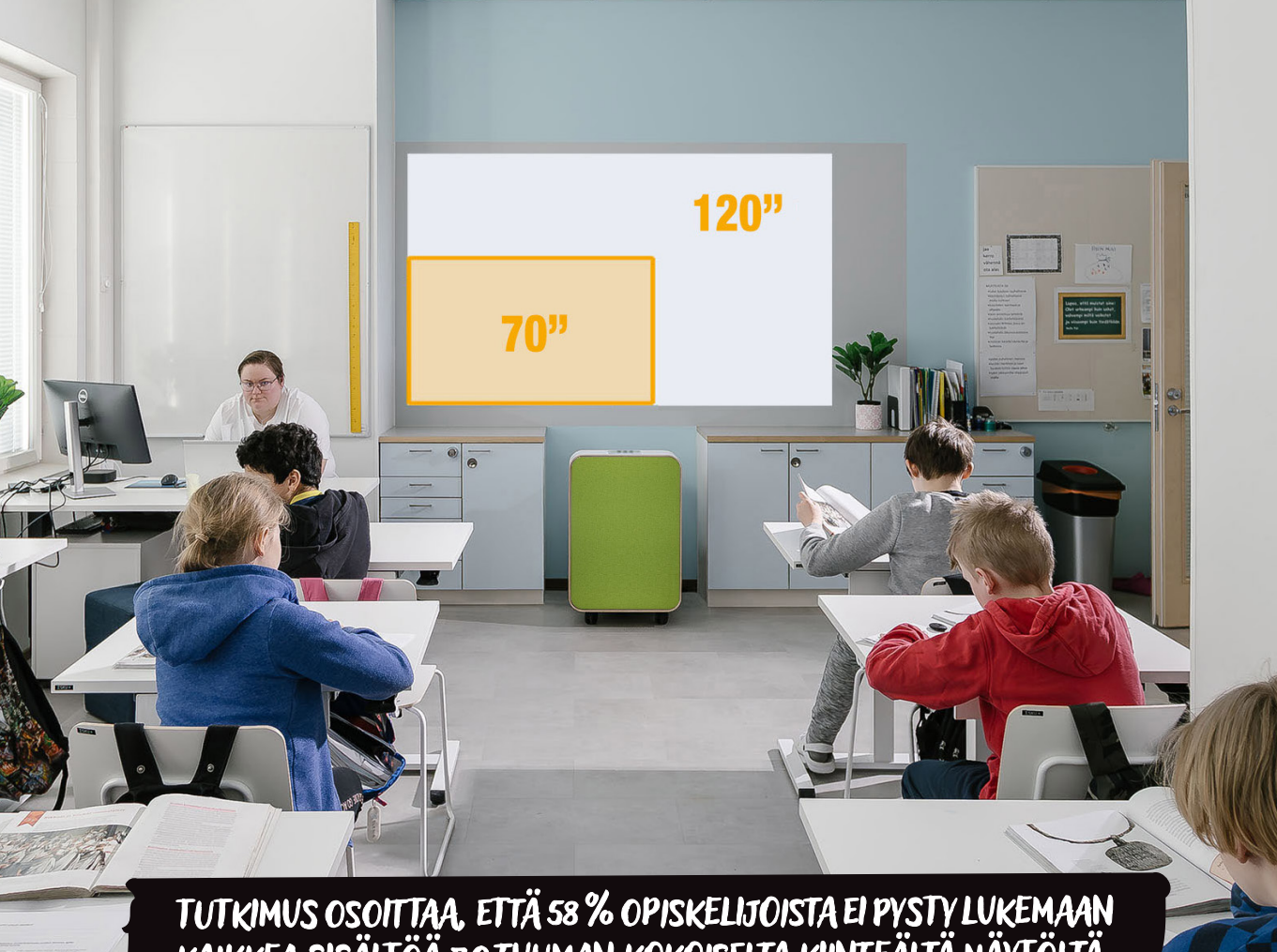
# Vapauta potentiaalisi

## Joustava ja helppokäyttöinen teknologia

Opettajan parhaat kumppanit mukaansatempaavan oppimiskokemuksen luomisessa ovat luokassa käytettävät opetusmateriaalit. Joustava ja helppokäyttöinen audiovisuaalinen teknologia mahdollistaa luokkahuoneen muuntamisen tilaksi, jossa mielikuvitus pääsee valloilleen. Sen avulla opetusmateriaalien pelillistäminen on sujuvaa eri alustoja hyödyntämällä ja suuren kuvan ansiosta esitettävä sisältö on helposti nähtävissä myös takarivistä. Opetusmateriaalien visuaalinen esittäminen yhdistettynä laadukkaaseen äänentoistoon luovat yhdessä elämyksellisen oppimiskokemuksen, joka kuljettaa luokan aavikolle oppimaan, miten hiekkamyrskyt syntyvät tai rohkaisee tutkimaan merenalaista elämää.

## Tasapuolisen oppimisen tukeminen

Luokkahuoneen pieni näyttö ei välttämättä pysty tarjoamaan tasapuolista oppimiskokemusta kaikille oppilaille. Artome S1 tarjoaa jokaiselle luokassa olevalle oppilaalle mahdollisuuden nähdä esitettävä sisältö istumapaikasta riippumatta. Kuvakoko voidaan helposti kasvattaa yli 100 tumaan sisäänrakennetulla Epsonin laserlähiprojektorilla. Uskomme, että jokainen oppilas ansaitsee tasavertaisen mahdollisuuden nähdä, mitä opetetaan. Haluamme myös tukea kouluja entistä paremmin osallistavien oppimisympäristöjen rakentamisessa.



**TUTKIMUS OSOITTAÄ, ETTÄ 58 % OPISKELIJOISTA EI PYSTY LUKEMAAN KAIKKEA SISÄLTÖÄ 70 TUUMAN KOKOISELTA KIINTEÄLTÄ NÄYTÖLTÄ**

Luokahuoneissa yleisesti käytetty kuvakoko on 70 tuuman kokoinen kiinteä näyttö. Kun oppilaita pyydettiin kopioimaan tämän kokoiselta näytöltä kuusi lyhyttä faktaa esitettävästä materiaalista, 58 % 12–22 -vuotiaista opiskelijoista kopioi ainakin yhden faktan väärin. Tämä perustuu Radius Research:in tekemään tutkimukseen Yhdysvalloissa.

## Oppimisen tehostaminen 4/6/8 säännön avulla

Säännön mukaan ihanteellisen katselu-etäisyyden tulisi perustua yleisesti hyväksytyyn 4-6-8-sääntöön, joka määrittää kuinka monta kertaa (4, 6 tai 8) näyttökorkeuden etäisyydellä kauimmainen oppilas voi olla esitettävästä sisällöstä riippuen. Passiivinen katselu (esim. videon katselu) onnistuu kauempaa, tarkempien tietojen katselu (esim. lukeminen) sijoittuu keskivaiheille ja analyyttisessä katselussa (esim. laskentataulukoiden lukeminen) kauimmaisen oppilaan tulisi olla korkeintaan neljä kertaa näyttökorkeuden päässä näytöstä.



### Tarkempi sisältö

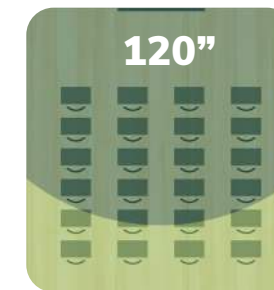
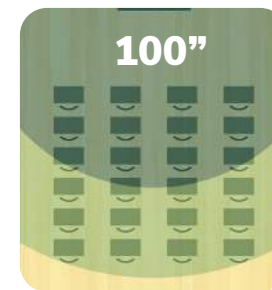
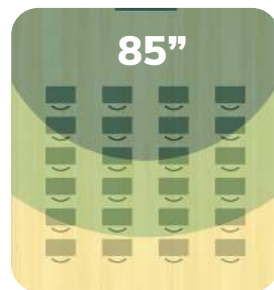
Analyttinen katselualue  
Enintään nelinkertainen  
näytön kuvakoko

### Normaali esitysisältö

Normaali katselualue  
Enintään kuusikertainen  
näytön kuvakoko

### Visuaalinen sisältö

Passiivinen katselualue  
Enintään kahdeksankertainen  
näytön kuvakoko



# Vapauta tilojen potentiaali

LUOKKAHUONEEN MUKAUTUMINEN ERI KÄYTTÖTARKOITUKSIIN



Sama tila, eri  
käyttötarkoitukset

## Joustava teknologia mahdollistaa dynaamiset oppimisympäristöt

Artome S1 on suunniteltu mukautumaan jokaisen luokkahuoneen vaihteleviin tarpeisiin. Liikuteltavuutensa ansiosta se on helppoa rullata paikalle mihin tahansa opetustilaan. Sen avulla luokkahuoneen muuntaminen dynaamiseksi oppimisympäristöksi käy hetkessä ja samalla mukaansatempaavien oppimiskokemusten tarjoaminen oppilaille on vaivatonta ja sujuvaa.

Halusitpa sitten tukea oppilaiden ryhmätyöskentelyä helppokäyttöisen teknologian avulla tai muuntaa luokkahuoneen vanhempainilta varten sopivaksi tilaksi, Artome S1 varmistaa, että opetustilasi on aina valmis mukautumaan tarpeisiisi. Se mahdollistaa luokkahuoneen uudelleenjärjestelyn joustavasti ja tukee monipuolisesti pedagogisia tarpeita sekä luokkahuoneen toiminnallisuutta.



# Vapauta teknologian potentiaali

## Ei enää teknisiä haasteita

Teknisten haasteiden kanssa kamppaileminen jopa 5 minuutin ajan jokaisen 45 minuutin luennon alussa on turhauttavaa ja samalla se myös vähentää arvokasta oppimisaikaa. Kuvittele, jos tämä tapahtuisi päivittäin: yhdeksäsluokkalaisen päättäessä kouluvuotensa, hän voi menettää yhteensä vuoden verran opiskeluaikaa tekniikasta johtuvien haasteiden seurauksena. Asennusvapaa Artome S1 tarjoaa miellyttävän käyttökokemuksen, joka ei ainoastaan lisää opetusteknologian laadukkuutta vaan myös säästää aikaa ja rahaa rakennusvaiheessa sekä päänvaivaa tekniikan kanssa.

## Luotettava teknologia missä tahansa, milloin tahansa

Kuvittele tilanne, jossa luokkahuoneen tekniikkaan tulee odottamaton toimintahäiriö tärkeän luennon tai esityksen aikana. Artome S1 on luotettava kumppani, joka on hetkessä valmis esittämiseen ja se on apuna myös silloin, jos koulun AV-laitteisto pettää. Liikuteltavuutensa ansiosta Artome S1 voidaan nopeasti ja vaivattomasti korvata viallinen laite ja jatkaa opetusta menettämättä aikaa.

- 1 Kytke virtajohto pistokkeeseen
- 2 Liitä HDMI tai yhdistä langattomasti
- 3 Säädä kuvakokoa rullaamalla Artomea





## FOR THE TECH PEOPLE

### Yleiset tiedot

Nimi	Artome S1
Materiaalit	Koivuvaneri, MDF, teräs, alumiini, muovi (PA)
Mitat	(W x H x D) 52 x 81 x 48,5 cm / 20,47" x 31,88" x 19,09"
Takuu (pl. projektori)	24 kk

### Tekniset tiedot

Syöttöjännite	100-240V~ 50/60Hz
Ääni	2.1 -kaiutinjärjestelmä
Käyttölämpötila	0-30 °C / 32-86 °F
19" laiteräkki	3U x 280 mm / 11" (syvyys)
Käyttöpainikkeet	Power, Source, Vol +/-, Pause, Freeze, Mic gain
Liitännät	HDMI 1, HDMI 2, Mic in x2, Pistorasia (100-240V~ 50/60Hz)
Liitännät integraattoreille	HDMI 3 (M2M), RS-232, 3,5 mm audio jack, LAN

### Projektorin tiedot

Yhteensopivat projektorit	Epson: EB-770F / 775F / 760W
Valoteho	4100 lm
Tarkkuus	EB-770/775F Full HD, EB-760W HD Ready
Kuvasuhde	16:9
Suositteltu kuvakoko	90-120"
Takuu	36 kk