Etäopetustilat

Etäopetustila on tila, josta voidaan lähettää sekä vastaanottaa ääntä ja kuvaa verkon yli valitulla videoneuvottelujärjestelmällä (Zoom, Teams, Skype for Business, Adobe Connect yms.). Tilojen laitteistot ovat helppokäyttöisiä ja ohjeita seuraamalla kuka tahansa saa tehtyä tilasta normaalin videoneuvottelun tai "striimin".

Etäopetustilaa käytetään yhdistämällä tilan esityspisteellä (opettajanpöytä) oleva USB-kaapeli omaan työasemaan. Tämän jälkeen valitaan äänilaitteeksi kaapelin kautta tarjolle tullut haluttu laite. Tiloissa on tarkemmat ohjeet laitteiden valintaan.

Etäopetustiloja on pääasiassa kolmenlaisia

1. **Kevyeen etä- ja hybridiopetukseen soveltula tila - Tilat, joissa on konferenssikamerapuhelin**, joka toimii kuten mikä tahansa web-kamera. Konferenssikamerapuhelimen lautasenmuotoisen mikrofonin kaappaama ääni ja kameran kuva ohjataan USB-väylän kautta omaan kokoukseen. Tiloissa on tarkemmat ohjeet laitteiden käyttöön. Koska käytössä on konferenssimikrofoni, sen laatu ei yllä oikean mikrofonin tasolle, mutta se kaappaa ympäriltään noin 20 hengen kuuluvuvasti puhutun dialogin ja soveltuu siten etäopetuksen lisäksi myös pienimuotoiseen hybridiopetukseen tai kokoustamiseen. Huomioithan, että konferenssimikrofoni ei vahvista ääntä tilaan, se ainoastaan lähettää sen etäosallistujille. Jos tarvitset äänen vahvistusta, valitse tila, jossa on käytössä perinteiset langattomat mikrofonit. Jos tilassa on myös perinteiset langattomat mikrofonit, niitä ei tule käyttää saman aikaisesti konferessimikrofonin kanssa, koska se voi heikentää äänenlaatua etäosallistujalle.
2. **Etäopetukseen soveltuva tila - Tilat, joissa on omat langattomat mikrofonit** puheäänentoistoon tilan sisällä sekä kamera. Mikrofonien ääni ja kameran kuva ohjataan USB-väylän kautta omaan kokoukseen. Tiloissa on tarkemmat ohjeet laitteiden käyttöön. Koska mikrofonit ovat henkilökohtaisia, tämä tila soveltuu laadukkaaseen etäopetukseen, mutta hybridiopetusta varten toista langatonta mikrofonia pitää kierrättää tilassa.
3. **Hybridiopetukseen soveltuva tila - Tilat joissa on kattomikrofoni**. Kattomikrofoni kaappaa koko tilan äänet ja ne sekä tilan kameran kuva ohjataan USB-väylän kautta omaan kokoukseen. Tiloissa on tarkemmat ohjeet laitteiden käyttöön. Koska käytössä on kattomikrofoni, se kaappaa äänet tehokkaasti kokotilasta, myös häiriöäänet kuten yskimisen ja huonekalujen kolistelun. Huomioithan, että kattomikrofoni ei vahvista ääntä tilaan, se ainoastaan lähettää sen etäosallistujille.

Huomioithan myös seuraavat asiat

- Etätapahtuman valmisteluun kannattaa varata vähintään 45 minuuttia enemmän aikaa kuin normaalin paikalla tapahtuvan tilaisuuden järjestetelyihin, koska etätapahtumassa tulee testata laitteiston toimivuus ja ohjeistaa etänä osallistuvat tai esittävät henkilöt ja testata heidän laitteistojen toimivuus.
- Siirtoseinällä jaettavissa tiloissa etäopetustoiminallisuus on tilakokonaisuuden päätilassa. Eli jos tilat on käytössä erikseen, vain tuossa päätilassa on etäopetusvälineistö.
- Kaikissa neuvottelutiloissa, sekä hiljaisen työn työtiloissa on laadukas web-kamera hyvällä mikrofonilla ja siten niistäkin voi etäopettaa.
- Suurimmassa osassa luentosaleja on opettajan pöydällä verkkokaapeli, joka on merkitty "Stream LAN", tämän kaapelin kautta saa kiinteän verkkoyhteyden omaan koneeseen. Huomioi kuitenkin, että tuon yhteyden kautta ei pääse sisäverkon palveluihin.

ARABIA (HÄMEENTIE 135)

Tila	Kevyeen etä- ja hybridiopetukseen soveltuva tila (Konferenssikamerapuhelin)	Etäopetukseen soveltuva	Hybridiopetukseen soveltuva tila	Puheäänentoisto - Mikrofonit	Kamera	Muuta huomioitavaa	Mikrofonien tyyppi ja taajuus
AR128a Tapahtumasali 1 (C1-41A1)	Kyllä	Kyllä		2 langatonta, 1 langallinen (Huom. jos koko tilakokonaisuus käytössä; 4 langatonta)	Konferenssikamerapuhelin Logitech Kiinteä kamera keskimmäisessä pilarissa, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Huom. Tapahtumasalit 1 ja 2 ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	Sanka 507.350 Kapula 500.750
AR128b Tapahtumasali 2 (C1-42A1)	Kyllä	Kyllä		2 langatonta, 1 langallinen	Konferenssikamerapuhelin Logitech. Käytä BYOD-laitteen kameraa tai jos tilat on yhdistetty, käytä Tapahtumasali 1 kameraa (kääntyvä robottikamera)		Sanka 502.550 Kapula 526.450
AR371 HXRC Co-creation (A3-21A1)		Kyllä		6 langatonta	Kiinteä kamera oikeassa sivussa, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		Sanka WL3:472.200 WL4:473.650 WL5:474.750 WL6:506.950 Kapula WL1:470.100 WL2:471.050

Ravintola Luova		Kyllä		2 langatonta, 1 langallinen	Kiinteä kamera keskimmäisessä pilarissa, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		Sanka A: 504.000 B: 505.600 Kapula A: 500.100 B: 501.000
Venue 1 (ARC3-50B1a)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Tilat ARC3-50B1a ja ARC3-50B1b ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	
Stage 1 (C3-50A1a)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Tilat ARC3-50A1a ja ARC3-50A1b ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	
ARP40a Konservoinnin monitoimitila (BP-39G2)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
ARP66 Neulestudio (ARBP-30E2)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
ARP68 Oppimistila 2 (BP-30E2)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR302b Oppimistila Konehuone (C3-47A1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR304b Oppimistila Venue (ARC3-50B1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR309 Oppimistila 3 (ARC3-44B1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR433 Digitila Moviola (C4-32A1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR436 Digitila Kaarto (C4-32A1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR435 Digitila Origo (C4-32B2)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		

AR426 Digitila Gimbal (C4-42A1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR421 Digitila Kuusi (C4-42B1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR411 Digitila Koivu C4-44B1	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR402 Digitila Greiman (C4-47A1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR406 Digitila Scher (C4-49B1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR455 Digitila Scale (C4-30A1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR454 Digitila Rotate (A4-28A1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR453 Digitila Transform (A4-25A1)	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
AR341 Suurryhmäluokka (E3-30D1)		Kyllä	Kyllä	1 kattomikroni hybridiopetukseen, 2 langatonta mikrofonia	Kiinteä kamera tilan keskellä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		Sanka 511.750 Kapula 510.100
AR342 Suurryhmäluokka (E3-30F1)		Kyllä	Kyllä	1 kattomikroni hybridiopetukseen, 2 langatonta mikrofonia	Kiinteä kamera tilan keskellä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		Sanka 477.050 Kapula 476.100

Soiva

Tila	Kevyeen etä- ja hybridiopetukseen soveltuva tila (Konferenssikamerapuhelin)	Etäopetukseen soveltuva	Hybridiopetukseen soveltuva tila	Puheäänentoisto - Mikrofonit	Kamera	Muuta huomioitavaa	Mikrofonien typpi ja taajuus
AS102 Musiikkikasvatus	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamera puhelin Logitech		
MP-1A1 (AS113 Kammari)		Kyllä		3 langatonta	Kiinteä kamera takaseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	TULOSSA KÄYTTÖÖN 11 /2022	Sanka 500.250 Kapula 529.800

M1-3A1 (AS112 Klubi)		Kyllä		3 langatonta	Kiinteä kamera takaseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	TULOSSA KÄYTTÖÖN 11 /2022	Sanka 518.500 Kapula 529.000
AS411 Monitoimitila	Kyllä				Konferenssikamera puhelin Logitech		
AS412 Monitoimitila	Kyllä				Konferenssikamera puhelin Logitech		
AS417 Monitoimitila	Kyllä				Konferenssikamera puhelin Logitech		
AS522 Oppimistila	Kyllä				Konferenssikamera puhelin Logitech		
Arabiasali		Kyllä		3 langatonta	Kiinteä kamera takaseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	TULOSSA KÄYTTÖÖN 11 /2022	

KARAMALMI

Tila	Kevyeen etä- ja hybridiopetukseen soveltuva tila (Konferenssikamerapuhelin)	Etäopetukseen soveltuva	Hybridiopetukseen soveltuva tila	Puheäänentoisto - Mikrofonit	Kamera	Muuta huomioitavaa	Mikrofonien tyyppi ja taajuus
KMC557	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
KMC565	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
KMC592	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
KMD550		Kyllä		2 langatonta	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		599.200, 570.100
KMD557	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
KMD652	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech		
KMD657	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech		
KMD751	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech		
KMD757	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech		
KME559	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech		
KME659		Kyllä		2 langatonta	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		596.500, 571.450
KME661	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech		
KME751	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech		
KME761	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech		
KME762	Kyllä			1 konferenssimikrofoni	Konferenssikamerapuhelin Logitech		

MYYRMÄKI (LEIRITIE 1)

Tila	Kevyeen etä- ja hybridiopetukseen soveltuva tila (Konferenssikamerapuhelin)	Etäopetukseen soveltuva	Hybridiopetukseen soveltuva tila	Puheäänentoisto - Mikrofonit	Kamera	Muuta huomioitavaa	Mikrofonien tyyppi ja taajuus
MMA101 A-Auditorio	Kyllä	Kyllä		8 langatonta (6 solmiomikrofonia ja 2 heiteltävää)	Kiinteä kamera esityspöydässä ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Auditorio	DECT
MMA103	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA104	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA106	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA110	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA111a	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA111b	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA115	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA118	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
MMA119			Kyllä	Web-kamera			
MMA123	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA124	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA125	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA207			Kyllä		Web-kamera		
MMA214			Kyllä		Web-kamera		
MMA215	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA216	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA218	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA219	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA222	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA224	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA226	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA227	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMA238.1	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMB101			Kyllä	4 langatonta	Kiinteä kamera esityspöydässä ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Pieni auditorio	DECT

MMB235			kyllä		Web-kamera	Pieni auditorio	824.025, 826.225
MMB301			Kyllä	4 langatonta	Kiinteä kamera esityspöydässä ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Pieni auditorio	DECT
MMB249	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
MMB324	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
MMB330	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
MMB331	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
MMB340	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
MMB348	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
MMB349	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	
MMC102		Kyllä		6 langatonta (4 solmiomikrofonia ja 2 heiteltävää)	Kiinteä kamera yleisön päällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		
MMC223	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Huom. Tilat MMC223 ja MMC224 ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	
MMC230	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMC231	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMC232	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMC235	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Pienryhmätila	
MMC245			Kyllä		Web-kamera		
MMC304	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Huom. Tilat MMC304 ja MMC305 ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	
MMC306	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Huom. Tilat MMC306 ja MMC307 ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	
MMC308	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Huom. Tilat MMC308 ja MMC309 ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	
MMC310	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Huom. Tilat MMC310 ja MMC311 ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	
MMC312	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Huom. Tilat MMC312 ja MMC313 ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	
MMC314 Digitila	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila. Huom. Tilat MMC314, MMC315 ja MMC316 ovat yksi tilakokonaisuus siirtoseinällä.	
MMC331	Kyllä			4 langatonta (4solmiomikrofonia)	Kiinteä kamera sivuseinällä ohjaus tilan ohjauspaneelista		DECT

MMC345	Kyllä			2 langatonta (ei voi käyttää samaan aikaan Konferenssikamerapuhelimen kanssa)	Konferenssikamerapuhelin Logitech		520.400, 585.525
MMC354	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMC364	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMC365	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MMC375	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		

MYLLYPURO

Seuraavista Myllypuron tiloista löytyy varusteet etäopetukselle. Jos tila on yliviivattu, etäopetuslaitteisto ei välttämättä ole toimintakunnossa.

Tila	Kevyeen etä- ja hybridiopetukseen soveltuva tila (Konferenssikamerapuhelin)	Etäopetukseen soveltuva	Hybridiopetukseen soveltuva tila	Puheäänentoisto - Mikrofonit	Kamera	Muuta huomioitavaa	Mikrofonien tyyppi ja taajuus
MPA1010 Metropolia-sali		Kyllä		6 langatonta + 2 kiinteää	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Auditorio	Sanka1 665.000 Sanka2 650.100 Sanka3 679.800 Sanka4 661.150 Sanka5 662.500 Kapula1 679.200 Kapula2 651.450 Kapula3 656.450 CatchBox1 ? CatchBox2 ?
MPA1502 Ravintolalava		Kyllä		4 langatonta + 2 kiinteää	Kiinteä kamera katossa, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Ravintola	Sanka A 655.100 Sanka B 659.600 Kapula A 657.500 Kapula B 651.800
MPA2018c		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.	Digitila	Sanka 528.800 Kapula 535.100
MPA3008	Kyllä	Kyllä		2 langatonta	Konferenssikamerapuhelin Logitech	Digitila	Sanka 518.200 Kapula 518.700
MPA3009		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 650.500 Kapula 679.300,
MPA3015		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 529.050 Kapula 528.100
MPA3016 Arkkitehtistudio		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.	Digitila	Sanka 526.200 Kapula 551.400
MPA4009		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.	EI TOIMINNASSA TOISTAISEKSI.	Sanka 525.550 Kapula 526.550
MPA4011		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 531.600 Kapula 529.500
MPA4015		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 524.250 Kapula 524.800

MPA4016c		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.	Digitila	Sanka 535.250 Kapula 544.900
MPA5008		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.	Digitila	Sanka 523.300 Kapula 547.200
MPA5019		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 519.650 Kapula 520.450
MPA5026		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 520.900 Kapula 522.900
MPA6009		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 546.750 Kapula 547.700
~~MPA6018~~		Kyllä		~~2 langatonta~~	~~Web-kamera esityspöydällä.~~	EI TOIMINNASSA TOISTAISEKSI.	Sanka 554.575 Kapula 556.475
MPBK029		Kyllä		2 langatonta	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Peilisali (pieni liikuntasali)	Sanka 556.450 Kapula 557.050
MPBK030		Kyllä		5 langatonta	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Liikuntasali	Sanka1 518.200 Sanka2 518.700 Sanka3 520.900 Sanka4 520.450 Kapula1 519.650 Kapula2 621.600 CatchBox ?
MPB1005		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 524.250 Kapula 524.800
~~MPB2005~~		~~Kyllä~~		~~2 langatonta~~	~~Web-kamera esityspöydällä.~~	EI TOIMINNASSA TOISTAISEKSI	~~Sanka 554.450~~ ~~Kapula 545.050~~
MPB2031		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 530.100 Kapula 533.050
MPB4021		Kyllä	Kyllä	1 kattomikroni hybridiopetukseen, 2 langatonta mikrofonia	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Simulaatiokeskuksen reflektointitila	Sanka 542.900 Kapula 543.600
MPB5003		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 538.650 Kapula 539.300
MPB5010		Kyllä		2 langatonta	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		Sanka 536.350 Kapula 537.700
MPB5029		Kyllä	Kyllä	1 kattomikroni hybridiopetukseen, 2 langatonta mikrofonia	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Simulaatiokeskuksen reflektointitila	Sanka 519.800 Kapula 555.050
MPB6003	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MPB6005	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Oppimistila	
MPB6007	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Oppimistila	
MPB6008	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		

MPB6023		Kyllä		2 langatonta	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		Sanka 530.800 Kapula 534.850
MPC1001		Kyllä		5 langatonta	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Showroom	Sanka1 528.800 Sanka2 522.900 Kapula1 520.900 Kapula2 521.600 CatchBox ?
MPC3001			Kyllä	1 kattomikroni hybridiopetukseen, 2 langatonta mikrofonia (Huom. kattomikrofinin kanssa ei toistaiseksi voi käyttää SAMANAIKAISESTI langattomia mikrofoneja, eli pitää käyttää jompaa kumpaa ratkaisua.)	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		Sanka 554.100 Kapula 554.550
MPC3012		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		n/a
MPC4001			Kyllä	1 kattomikroni hybridiopetukseen, 2 langatonta mikrofonia (Huom. kattomikrofinin kanssa ei toistaiseksi voi käyttää SAMANAIKAISESTI langattomia mikrofoneja, eli pitää käyttää jompaa kumpaa ratkaisua.)	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.		Sanka 520.375 Kapula 521.375
MPC4012		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 524.750 Kapula 533.550
MPC4013		Kyllä		2 langatonta	Web-kamera esityspöydällä.		Sanka 518.125 Kapula 518.500
MPC5011	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech	Oppimistila	
MPC5012	Kyllä	Kyllä		2 langatonta	Konferenssikamerapuhelin Logitech		Sanka 519.000 Kapula 519.625
MPC5014	Kyllä	Kyllä		2 langatonta	Konferenssikamerapuhelin Logitech		Sanka 523.375 Kapula 525.875
MPD1002		Kyllä		5 langatonta	Kiinteä kamera sivuseinällä, ohjaus tilan ohjauspaneelista.	Auditorio	Sanka 518.700 Sanka 519.650 Kapula 518.200 Kapula 520.450
MPD2505	Ei	Kyllä	Ei		Web-kamera näytössä		
MPD2006	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MPD2013	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MPD3011	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MPD4020	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		
MPD5017	Kyllä				Konferenssikamerapuhelin Logitech		

Muut käytössä olevat taajuudet

Tila	Mikrofonien taajuus
MPB4009	863.100
MPB4013	829.100

MPB4015	829.900
MPB4020	831.900
MPB4024	830.400
MPB4027	823.100
MPB5012	826.000
MPB5015	828.500
MPB5031	828.100
MPB5033	824.800

Poistuvat kampukset

Metropolian poistuvilla kampuksilla etäopetustiloina on toimineet auditoriot (vuodesta 2013 eteenpäin) ja isommat luentosalit.

Remote Instruction Facilities