



logitech®

Hyflex Hero

Drie instellingen voor hoger onderwijs testen de Logitech Rally Camera Streamline Kit

"Zodra ik de stekker in het stopcontact stak, werkte het zonder problemen. Dat is precies waar ik naar op zoek was."

- MATTHIEU KAMINSKI, DIRECTEUR VAN HET OFFICE OF LEARNING INITIATIVES, UC BERKELEY SCHOOL OF OPTOMETRY

Overzicht

Ongeveer 70% van de studenten in het hoger onderwijs geeft nu de voorkeur aan lesvormen zoals hyflex-onderwijs boven persoonlijke aanwezigheid. Instellingen passen zich hieraan aan. Hyflex-leren vereist hoogwaardige videotechnologie die leren in ruimtes van elke omvang, vorm en doel mogelijk maakt. In een spannend initiatief om hyflex-leren eenvoudiger te kunnen implementeren en gebruiken, hebben drie instellingen voor hoger onderwijs - Georgetown University, University of California (UC), Berkeley, School of Optometry en Foothill-De Anza Community College District - de nieuwe Logitech Rally Camera Streamline Kit getest.

De drie scholen waren al bekend met Logitech-oplossingen, van de Logitech Rally Bar-videovergadersystemen tot de Logitech Scribe-whiteboardcamera. Het testen van de nieuwe Rally Camera Streamline Kit paste dan ook in hun streven om de hyflex-leeromgevingen te ontwikkelen en uit te breiden. De voordelen die zij hebben ontdekt, zijn van belang voor elke hogeschool of universiteit die het moderne onderwijs en de leerervaring wil verbeteren.

SCHOOLPROFIELEN

GEORGETOWN
UNIVERSITY

Georgetown University

Opgericht: 1789
<https://www.georgetown.edu/>

Berkeley
Herbert Wertheim School of
Optometry & Vision Science

University of California (UC), Berkeley, School of Optometry

Opgericht: 1923
<https://optometry.berkeley.edu>

FOOTHILL-DE ANZA
Community College District

Foothill-De Anza Community College District

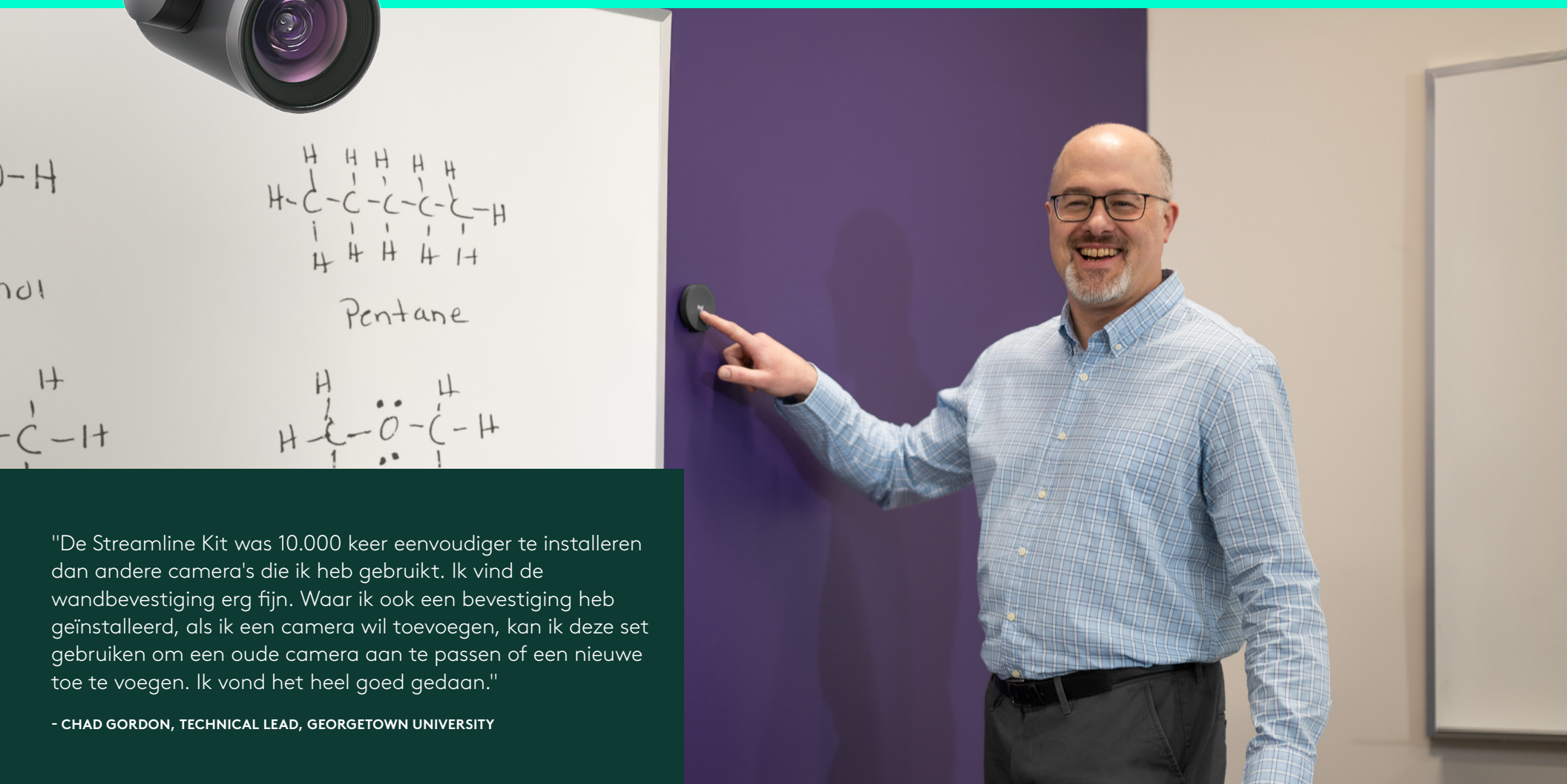
Opgericht: 1957
<https://www.fhda.edu/>



Oplossing

Met draadloze vooraf ingestelde knoppen waarmee gebruikers het lesverloop kunnen sturen, vereenvoudigt en verbetert de Logitech Rally Camera Streamline Kit hyflexleren. Met één kabel kan de camera tot op 100 meter afstand van AV-apparatuur worden aangesloten en gevoed. Dit vereenvoudigt de installatie, vermindert de kabelwirwar en biedt de flexibiliteit die nodig is voor uiteenlopende indelingen van ruimtes en stopcontacten.

De Rally Streamline Kit maakt gebruik van Rally Camera en kan worden geïntegreerd met de meeste besturingssystemen, videovergadersystemen en video-opnameplatforms. Dit maakt het een uitgebreide PTZ-video-oplossing voor instellingen in het hoger onderwijs. Deze oplossing is ontworpen om de impact van elk moment op de campus en daarbuiten te maximaliseren en is ontwikkeld voor naadloze integratie en dagelijks gebruik in collegezalen, klaslokalen en andere ruimtes.



"De Streamline Kit was 10.000 keer eenvoudiger te installeren dan andere camera's die ik heb gebruikt. Ik vind de wandbevestiging erg fijn. Waar ik ook een bevestiging heb geïnstalleerd, als ik een camera wil toevoegen, kan ik deze set gebruiken om een oude camera aan te passen of een nieuwe toe te voegen. Ik vond het heel goed gedaan."

- CHAD GORDON, TECHNICAL LEAD, GEORGETOWN UNIVERSITY



Uitdagingen

Voordat zij Rally Camera Streamline Kit gingen gebruiken, werden Georgetown University, UC Berkeley School of Optometry en Foothill-De Anza Community College District geconfronteerd met een reeks uitdagingen:

- Complexe en onbetrouwbare AV-opstellingen vervangen
- Navigeren door infrastructuurbeperkingen
- Alternatieve oplossingen vinden voor een betere betrokkenheid bij zowel fysieke studenten als studenten op afstand

Ook in het hoger onderwijs doen zich vergelijkbare uitdagingen voor, omdat onderwijsinstellingen hun leeromgevingen omvormen voor hyflex-modaliteiten. In de Rally Camera Streamline Kit van Logitech zag elke instelling een kans om hun klaslokalen te moderniseren met een schaalbare, kosteneffectieve AV-tool die het gebruiksgemak, de installatie, de flexibiliteit en de effectiviteit van het onderwijs zou verbeteren.

"Ik heb de kit in eerste instantie getest in onze vergaderruimte om er zeker van te zijn dat alles werkte. Hij was binnen 10 tot 15 minuten klaar voor gebruik, inclusief het koppelen van de knoppen en het instellen van de voorinstellingen. Het installeren in de werkelijke ruimte duurde ongeveer 30-45 minuten. Deze langere duur was te wijten aan het hergebruik van bestaande bedrading van een vorige camera."

- CARLOS BARRETO, SENIOR SYSTEMS ANALYST BIJ FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT

Georgetown University

- Het hyflex-technologieportfolio omvatte moeilijk te gebruiken oplossingen zoals PTZ-afstandsbedieningen en een wandpaneel dat bekend staat om de complexiteit en storingen.
- Veel gebouwen hadden ruimtes met verzonken zitgedeeltes en ongebruikelijke vormen die optimaal gebruik van de ruimte bemoeilijkten.

"Er komen veel nieuwe ruimtes online en we passen oudere ruimtes aan en upgraden ze. Terwijl we dat doen, proberen we die ruimtes te laten aansluiten bij veranderende onderwijspraktijken, waaronder het creëren van dynamische ruimtes die niet echt een voor- of achterkant hebben."

- MOLLY CHEHAK, DIRECTOR OF
DIGITAL LEARNING

UC Berkeley School of Optometry

- Oude gebouwen voorzien van nieuwe technologie was een uitdaging vanwege de beperkte toegang tot stopcontacten en lange updatetermijnen. En zelfs toen er wel stopcontacten waren, moest AV-apparatuur vaak worden losgekoppeld om telefoon- of laptopopladers te kunnen gebruiken.
- De school bereidde zich voor op de lancering van een ultramoderne telegrofiniek, waardoor de behoefte ontstond aan een schaalbare, gebruiksvriendelijke video-oplossing die meerdere perspectieven kon laten zien.

"Met zoveel tegenstrijdige prioriteiten kunnen kleine projecten zoals het toevoegen van stopcontacten in oude gebouwen aanzienlijke vertraging oplopen. Met deze technologie kunnen we die hindernis volledig omzeilen."

- MATTHIEU KAMINSKI, DIRECTOR OF
THE OFFICE OF LEARNING INITIATIVES

Foothill-De Anza Community College District

- De hogeschool had een hoogwaardig AV-systeem nodig dat hyflex-cursussen voor studenten op afstand en woon-werkverkeer kon ondersteunen zonder de complexiteit en kosten te verminderen.
- Camera's voor het volgen van sprekers in klaslokalen veroorzaakten inconsistente en afleidende ervaringen voor zowel studenten als docenten.

"We wilden een oplossing waarmee we vaste camerazones konden instellen in plaats van presentatoren automatisch te volgen, vooral in ruimtes met meerdere whiteboards op dezelfde of verschillende muren."

- JORY HADSELL, VICE CHANCELLOR ENCHIEF TECHNOLOGY
OFFICER VAN FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY
COLLEGE DISTRICT



Resultaten

Over de hele linie merkten de instellingen aanzienlijke verbeteringen ten opzichte van bestaande oplossingen na de implementatie van de Logitech Rally Camera Streamline Kit in hun ruimtes. Deze verbeteringen omvatten een vereenvoudigde installatie, meer vertrouwen bij docenten en een aantrekkelijkere, toegankelijkere en schaalbare hybride leeromgeving.

"Het installatiegemak maakt het meteen een aanwinst voor leerkrachten."

- JORY HADSELL, VICE CHANCELLOR EN CHIEF TECHNOLOGY OFFICER VAN FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT



Vertrouwen en betrokkenheid van docenten

Alle instellingen constateerden dat de Rally Camera Streamline Kit het vertrouwen van docenten verbeterde door een gestandaardiseerde, consistente gebruikerservaring te bieden. Een van de grootste obstakels bij het leren met hyflex was het gebrek aan uniformiteit in de opstellingen in de klas, wat frustratie veroorzaakte bij docenten die problemen moesten oplossen met AV-apparatuur. Met de Rally Camera Streamline Kit behield elk klaslokaal dezelfde intuïtieve interface, waardoor docenten de technologie in elke ruimte onmiddellijk konden begrijpen.

"De docenten komen binnen en ze weten precies hoe ze het moeten gebruiken. Die consistentie elimineert de frustratie die we vroeger hadden met andere AV-opstellingen."

- MATTHIEU KAMINSKI, DIRECTOR OF THE OFFICE OF LEARNING INITIATIVES, UC BERKELEY SCHOOL OF OPTOMETRY



Schakelen tussen vooraf ingestelde weergaven

De vloeiende weergaveschakelaars van de Rally Camera Streamline Kit waren een grote verbetering ten opzichte van de vorige camera-opstellingen van de instellingen, die een ondermaatse ervaring leverden. Dankzij de mogelijkheid om snel naar verschillende vooraf ingestelde locaties te pannen, konden docenten naadloos communiceren met studenten in verschillende leerruimtes, waaronder een lange, smalle collegezaal die moeilijk te bezetten is met andere videosystemen.



Kracht, flexibiliteit en interoperabiliteit

De aansluiting met één kabel van de kit maakt een einde aan stroombeperkingen in oude gebouwen en de flexibiliteit ervan opent nieuwe mogelijkheden voor onderwijs en leren bij de drie instellingen. Bovendien zorgde de compatibiliteit van de Rally Camera Streamline Kit met Zoom voor een gestandaardiseerde technische ervaring en stimuleerde het de buy-in.



Schaalbaarheid

Naast technische voordelen maakt de kosteneffectiviteit van de Rally Camera Streamline Kit het een aantrekkelijke investering voor de drie instellingen. Dankzij de eenvoudige installatie en redelijke prijs kunnen alle drie de componenten met minimale budgettaire gevolgen worden uitgebreid, wordt het AV-team ontlast, kan de oplossing op de hele campus worden geïmplementeerd en wordt consistentie voor studenten en docenten gewaarborgd.



Doordacht ontwerp

Het veilige kabelbeheersysteem van de Rally Camera Streamline Kit vermindert veelvoorkomende technische problemen, zoals onbedoeld loskoppelen, waardoor de betrouwbaarheid verder wordt verhoogd en onderbrekingen in het klaslokaal worden geminimaliseerd. De stroomvoorziening via één enkele kabel van 100 m bespaart kostbare stopcontactruimte, maakt lange kabels mogelijk voor diverse ruimte-indelingen en stelt IT-teams in staat om de optimale plaats voor de camera te vinden.

Met zijn doordachte ontwerp en gebruiksvriendelijke functies biedt de Rally Camera Streamline Kit een oplossing voor meerdere uitdagingen tegelijk voor de drie instellingen. Het ontlast AV-teams van ingewikkelde installaties, optimaliseert het gebruik van diverse campusruimtes en biedt docenten een naadloze AV-oplossing die aansluit bij hun streven naar uitmuntendheid en innovatie in het onderwijs. Zoals Jory Hadsell van het Foothill-De Anza Community College District het verwoordde:

"De Logitech Rally Camera Streamline Kit is een baanbrekende oplossing die studenten op afstand en hybride studenten naadloos met elkaar verbindt door het camerabeheer te vereenvoudigen en docenten de tijd te geven zich te concentreren op wat het belangrijkste is: lesgeven."

- JORY HADSELL, VICE CHANCELLOR EN CHIEF TECHNOLOGY OFFICER VAN FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT