

Uw “Klaslokaal Online”

Nederland is getroffen door de Corona maatregelen, ook onderwijsinstellingen merken de gevolgen hiervan. Gelukkig zijn de scholen weer beperkt open, veel scholen gaan met een beperkt aantal leerlingen in de klas lesgeven gezien de 1,5 meter maatregel. Het gevolg van de 1,5 meter maatregel is dat minimaal de helft van de leerlingen thuis zit.

Dankzij ons product “klaslokaal online” kunnen de leerlingen thuis meekijken en meeluisteren met de les en de leerkracht in het klaslokaal.

Het klaslokaal in beeld

Het product “Klaslokaal Online” bestaat uit een videocamera die voorin het lokaal wordt gemonteerd aan het plafond. Het beeld is gericht op de voorkant van het lokaal zodat de leerkracht en het schoolbord in beeld wordt gebracht. Om de leerkracht goed verstaanbaar te maken wordt er een microfoon gemonteerd aan het plafond. Leerlingen thuis kunnen de uitleg van de leerkracht zien en horen.

Klaslokaal Online werkt met alle bekende video bel systemen. De leerkracht kan de leerlingen uitnodigen via Zoom, Teams, Google Meet of andere platforms. In plaats van de microfoon en camera van de laptop kiest hij de microfoon en camera voor in de klas.

De kwaliteit van het beeld en geluid via Klaslokaal Online is veel beter dan dat van de laptop die op de werkplek van de leerkracht staat. De leerkracht kan zelf de camera en of microfoon aan of uit zetten als dat gewenst is. Ook het livebeeld van het digibord kan worden gedeeld via uw eigen video bel software.

Heeft u nog geen platform om een whiteboard te delen en te videobellen met uw leerlingen dan adviseren wij EZwrite van BenQ <https://ezwrite.benq.com/live#/>

EZwrite is een online whiteboard tool met ingebouwde videobel functie.

Deze software is zonder licentie gratis te gebruiken.

Geselecteerde producten

Om dit systeem mogelijk te maken hebben wij uitvoerig getest met de camera en microfoon. Niet elke camera en microfoon is zomaar geschikt. We hebben daarbij gelet op de afstand van de camera en microfoon ten opzichte van het schoolbord en de leerkracht. We kiezen bewust voor een microfoon aan het plafond zodat de leerkracht geen headset hoeft te dragen. Een draadloze headset is voorzien van een accu met een beperkte spreektijd zodat tussentijds opladen noodzakelijk is.

Montage en bekabeling

Er is gekozen voor plafond montage omdat het de camera en de microfoon dan op de juiste positie staan afgesteld en er ook geen kabels over de grond lopen.

Beide producten worden aangesloten met een USB-kabel van maximaal 10 meter lengte. Er is boven het plafond geen extra stopcontact nodig. De USB-kabels kunnen via het plafond naar de werkplek van de leerkracht aangelegd worden. Beide USB-kabels komen samen in een USB-hub zodat er maar één usb aansluiting van de leerkracht PC in nodig is om het systeem te koppelen. Het systeem is op die manier niet moeilijk om (zelf) te installeren. Indien gewenst kunnen wij ook de montage voor uw uitvoeren. We leveren bevestigingsmateriaal mee om de camera en de microfoon eenvoudig aan een systeem plafond te bevestigen.

Apparatuur



USB camera
HD - 120° kijkhoek



USB grensvlak microfoon
180° geluidsopname tot 7 meter



USB 3.0 Hub.

Situatieschets

