

No Isolation 



 **AV1**
Informatie

In Nederland zijn er meer dan
20.000 kinderen
en jongeren gedurende langere tijd
te ziek zijn om naar school te gaan.

AV1 is ontwikkeld om kinderen
en jongeren met een ziekte of
(mentale) aandoening te helpen
opnieuw aansluiting op school en
in het sociale leven te vinden.



De voordelen van AV1

“

De AV1 is een plaatsvervanger in slechte tijden, die de jonge patiënten uit hun sociaal isolement haalt en hen weer een stukje normaliteit teruggeeft.

Anne Niessen Contactpersoon AV1 - SWV Amsterdam Diemen

”

Betere schoolresultaten en meer lesuren

De AV1 voorkomt dat leerlingen een academische achterstand oplopen doordat zij door ziekte of een (mentale) aandoening niet in staat zijn de face-to-face-lessen op school bij te wonen. Dankzij de AV1 kunnen ze zoveel mogelijk reguliere lessen volgen vanuit huis of ziekenhuis en zo hun schoolprestaties constant houden. Onderzoek toont aan dat kinderen aanzienlijk meer uren les per week volgen dankzij het gebruik van de AV1.

Verminderd sociaal isolement

Sociaal isolement kan zeer schadelijk zijn en langdurige gevolgen hebben voor de ontwikkeling van een kind. Sociaal contact en een gevoel van betrokkenheid kan een belangrijke rol spelen in de kwaliteit van leven, het geluk en welzijn van een kind tijdens het proces van de diagnose en behandeling.

Autonomie

AV1 stelt een kind in staat om in zijn eigen klas aanwezig te zijn met zijn vertrouwde klasgenoten en leerkrachten. Het kind kan zelf bepalen wanneer en voor hoeveel tijd

het live betrokken wil zijn. Deze autonomie vergroot de kans op terugkeer enorm in het geval van langdurige afwezigheid.

Soepele herintreding

Na een langere afwezigheid van klassikaal onderwijs moeten leerlingen gewoonlijk weer wennen aan de vroeger zo vertrouwde schoolomgeving. De AV1 vergemakkelijkt de terugkeer naar school, aangezien de leerlingen altijd het reguliere lesrooster hebben gevolgd en regelmatig contact hebben gehouden met hun leraren en hun klasgenoten.

Gebruik op school én buiten de klas

De AV1 is ontworpen voor gebruik op school, maar is ook zeer geschikt voor buitenschoolse activiteiten. Met de ingebouwde simkaart en ongelimiteerd dataverbruik kan AV1 makkelijk mee op schoolreisje, naar het schoolplein, voetbalveld of zelfs mee naar een verjaardagsfeestje. AV1 weegt slecht 1,5 kilo. Aangezien AV1 een oplaadbare batterij heeft, is hij niet afhankelijk van een stroombron, maar moet hij alleen 's nachts worden opgeladen.

AV1 is de ogen, oren en stem van het kind in de klas, als zij er zelf niet bij kunnen zijn

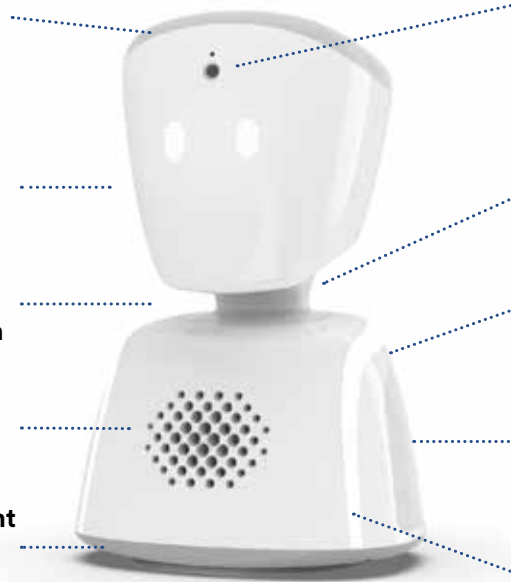
Als de leerling zijn hand opsteekt via de app, beginnen de bovenste lampjes te knipperen.

De AV1 heeft een ingebouwde 4G Simkaart, zodat hij altijd en overal online is, zelfs als er geen Wi-Fi is.

Een motor in de nek zorgt ervoor dat het hoofd op en neer en zijwaarts beweegt.

De stem van de leerling komt uit de luidspreker.

Een motor aan de onderkant stelt de avatar in staat 360 graden te draaien.



Beeld en geluid worden doorgegeven via de ingebouwde microfoon en camera.

Op de achterkant bevindt zich een oplaadpoort en een indicator voor batterijniveau en netwerk.

De achterkant heeft een rubberen laag voor een stevige grip.

AV1 is makkelijk te transporteren en kan tegen een stootje.

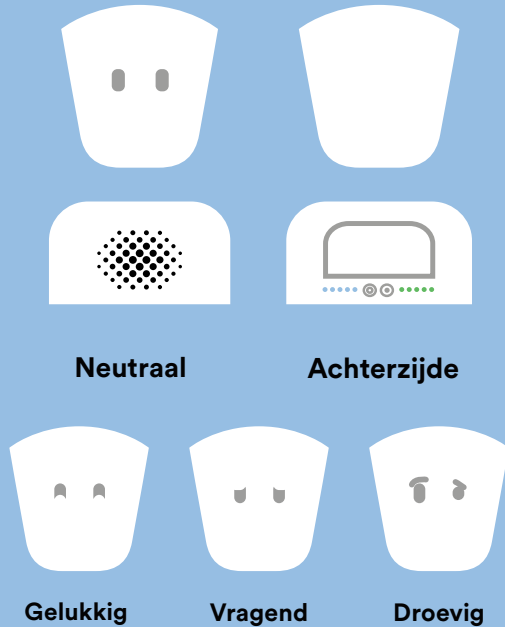
De lichtstrook geeft aan of de AV1 verbonden is met het netwerk.

AV1 is een telepresence avatar waarmee kinderen en jongeren, met fysieke of mentale gezondheidsklachten, die langdurig niet naar school kunnen toch kunnen deelnemen aan de lessen van de school.

De avatar staat op een schoolbank in de klas, van waaruit hij of zij de afwezige leerling vertegenwoordigt. Vanuit de veiligheid van zijn eigen huis of ziekenkamer kan de leerling de les zien, horen en meedoen via een geïntegreerde camera, luidspreker en microfoon. De AV1 kan door leerling bestuurd worden via de app, de camera kan 360 graden draaien om elke hoek van het klaslokaal te bekijken. Door middel van LED's op het hoofd kan de leerling aangeven dat hij wilt praten, maar ook laten zien wanneer alleen passieve deelname gewenst is. De AV1, die in 2016 in Noorwegen is ontwikkeld, helpt momenteel zo'n 1.900 kinderen in 18 landen.

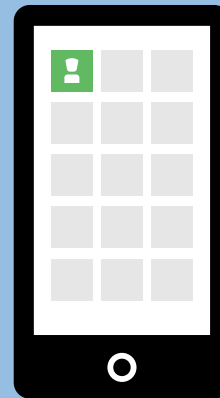


De expressie van de ogen kan worden veranderd om emoties uit te drukken



App voor leerlingen

Via de AV1-app bestuurt de leerling de AV1, draait hij het hoofd, ziet en hoort hij wat er rond de avatar gebeurt. Een mobiel apparaat (tablet of grote smartphone) is nodig om de app te gebruiken.



Beschikbaar voor Android en iOS



Veiligheid en bescherming

- AV1 zendt een live stream uit en is end to end versleuteld
- Er worden geen gegevens geregistreerd (AVG conform - vereist geen toestemming)
- Het is niet mogelijk om op te nemen of screenshots te maken
- AV1 kan niet worden aangesloten op een tv-scherm
- Slechts één gebruiker kan tegelijk op de AV1 zijn aangesloten
- De toegangscode is voor éénmalig gebruik
- 4-cijferige persoonlijke pincode
- LED ogen lichten op en hoofd van AV1 gaat omhoog als AV1 actief is



Financiering

De AV1 kan gehuurd of gekocht worden. Vanaf een minimum huurperiode van drie maanden is de avatar beschikbaar vanaf 299 euro per maand.

Wij adviseren en denken graag met u mee over uw huur- en koopmogelijkheden

No Isolation

Simone Huisman

huisman@noisolation.com

+ 31 (0)6 - 21902197

+31 (0)20 244 0009

No Isolation BV

Posthoornstraat 17

3011 WD Rotterdam