

logitech

Logitech voor het onderwijs

Oplossingengids





Al meer dan 40 jaar ontwikkelt Logitech tools die productiviteit, gemak en comfort naar een hoger niveau tillen.

Onze oplossingen

Dankzij onze oplossingen voor het onderwijs kan technologie zich beter aanpassen aan de behoeften van scholieren en docenten. We creëren intuïtieve, gebruiksklare tools die boordevol innovatieve functies zitten en die in het klaslokaal zijn getest om het dagelijkse leven van een scholier te doorstaan.

Door samen te werken met scholieren en docenten zorgen we ervoor dat elke tool is gebouwd met het oog op de leerervaring. We maken technologie toegankelijker, leren zinvoller en resultaten effectiever. We streven naar duurzaamheid met producten die gemakkelijk geïmplementeerd en beheerd kunnen worden in een heel klaslokaal, school of district.

Onze inzet voor onderwijs

Ons doel is om het potentieel van scholieren en docenten te vergroten en het onderwijs te verbeteren.

We streven onophoudelijk naar tools die een echt verschil maken. Deze passie drijft ons elke dag om producten te ontwerpen die transformerende en toegankelijke ervaringen creëren voor scholieren, docenten, beheerders en scholen.

We proberen docenten en scholieren in staat te stellen ideeën te uiten, boeiende inhoud te gebruiken en te creëren, en samen te werken, terwijl we een sterkere communicatie en verbinding opbouwen.

logitech for education



We ontwerpen om nieuwsgierige mensen te inspireren

SCHOLIEREN DIENEN

We ontwerpen onze oplossingen met input van scholieren gedurende het hele proces. Hierdoor worden zij ondersteund in het behouden van focus en op het gebied van uithoudingsvermogen. Creativiteit wordt gestimuleerd en betrokkenheid neemt toe.

DOCENTEN VOORZIEN

We helpen docenten naadloos les te geven met technologie op meer inclusieve en boeiende manieren, zodat ze meer meetbare en positieve resultaten kunnen leveren met behulp van oplossingen die zijn ontworpen voor leerlinggericht leren.

SCHOLEN ONDERSTEUNEN

We ondersteunen de ontwikkeling van levendige onderwijsomgevingen en voldoen tegelijkertijd aan de praktische behoeften van schoolcurricula's en -budgetten met duurzame oplossingen die eenvoudig te implementeren, beheren en gebruiken zijn.





Duurzaamheid als principe

We houden rekening met duurzaamheid in elke ontwerpfase en hebben als doel om geweldige productervaringen te creëren die het leven van mensen verbeteren.

Een echt duurzaam ontwerp houdt rekening met de ecologische en sociale impact vanaf het winnen van grondstoffen tot het einde van de levenscyclus van een product. Daarom promoten we het gebruik van gerecycled plastic van afvalmateriaal als alternatief voor nieuw plastic. Onze kennis is snel gegroeid en we werken samen met harsleveranciers en vormgevers om nieuwe en sterkere harsen te ontwikkelen in een reeks kleuren en kwaliteiten.

We zijn trots op onze prestaties, maar zijn ons ook bewust dat we nog maar net zijn begonnen.

Klimaatactie

✓ **Klimaatpositieve** aanpak geïmplementeerd

99% van de emissies is **Scope 3**

93% **hernieuwbare elektriciteit**

✓ **CO2-neutrale** producten en productiefaciliteit



Duurzaam ontworpen

25% van **alle producten** maakt gebruik van FSC™-gecertificeerde papieren verpakking

78% van de producten is gemaakt met **Next Life (gerecyclede) kunststoffen**

✓ Bepaalde producten zijn ontworpen met vervangbare componenten om de **levensduur te verlengen** en **afval te verminderen**

✓ Verpakking ontworpen voor **compact vervoer** en hergebruik

Wereldwijde recycling

78% van de nieuwe producten is gemaakt met **gerecycled plastic**

✓ Gebruik "Next Life Plastics" om afgedankte elektronica een **tweede leven** te geven

✓ Investeren in **slimme technologie** om de terugwinning van e-afval te verbeteren

✓ **Uitgebreide samenwerking met iFixit**, om originele reserveonderdelen en stapsgewijze reparatiehandleidingen te bieden voor meer dan 20 producten in meer dan 60 landen wereldwijd

Meer informatie over duurzaamheid op [Logitech.com/sustainability](https://www.logitech.com/sustainability)



Ontworpen om te leren

We ontwerpen producten speciaal voor onderwijsomgevingen, maar ook voor nevenactiviteiten zoals eSports.

Logitech-oplossingen helpen:



Bevorder een gezondere fysieke houding



Vergroot focus



Verbeter de beoordelingsprestaties



Versterk de samenwerking met medescholieren



Logitech-oplossingen voor leren

Ontworpen voor en door scholieren en docenten

Tijdens het ontwerp- en ontwikkelingsproces werken we samen met honderden scholieren, docenten en ergonomiespecialisten om een volledig beeld te krijgen van wat de behoeften zijn van scholieren en docenten, en waar zij naar verlangen in klaslokalen. Hierdoor kunnen we een optimale ervaring ontwerpen en edtech-producten leveren die voldoen aan verschillende eisen, zoals grootte, ontwikkelingsstadia en leeractiviteiten. Deze samenwerking met scholieren en docenten over de hele wereld stimuleert ons begrip en maakt onze producten voor het onderwijs beter.



Gecreëerd met een centrale rol voor scholen

Logitech-producten voor scholieren en docenten zijn ontworpen met de behoeften van scholen in gedachten. Logitech is gericht op het leveren van oplossingen die compatibiliteit, gebruiksgemak, hoge prestaties en duurzaamheid bieden om toegankelijkheid, gelijkheid en inclusie in alle onderwijsinstellingen mogelijk te maken.

"De Logitech-webcam was eenvoudig te gebruiken en te installeren op onze schoollaptops. Ik vond het geweldig om het te gebruiken om lessen na te maken en veel dingen voor scholieren te modelleren."

– Docent 4e leerjaar, Spring Independent School District, Harris County, Texas

Eenvoudig te implementeren, te gebruiken en te synchroniseren

Logitech-producten zijn betrouwbaar, gebruiksvriendelijk en gemakkelijk te implementeren. Ze helpen bij het verminderen van stilstand van leertijd, trainingsvereisten en probleemoplossing, zodat IT-teams minder worden belast.

Voor extra gemoedsrust wordt elk product geleverd met:

- Een speciaal klantenserviceteam voor het onderwijs
- 3 jaar garantie op de meeste producten
- Onderwijsvriendelijke verpakking om de implementatie te versnellen en te vereenvoudigen

Robuuste duurzaamheid

We ontwerpen onderwijsproducten zoals muizen, toetsenborden en beschermhoesjes voor iPad® die regelmatig door scholieren worden gebruikt.

Ze zijn getest in echte klasomgevingen en helpen om obstakels in het leven van een scholier te elimineren. Investeringen van IT en impact worden hierdoor vergroot.

logitech for education

Kant-en-klare compatibiliteit

Logitech-oplossingen zijn klaar voor gebruik, ongeacht welke platforms of providers een school gebruikt, inclusief toonaangevende leerapps, platforms en apparaten. Hierdoor wordt de waarde van bestaande technologie-investeringen vergroot.



APPS VOOR LEREN

Compatibel met apps voor leren en het klaslokaal, waaronder Google Classroom, Kami, Duolingo, Microsoft Whiteboard en meer



VIDEO EN AUDIO

Oplossingen die zijn ontworpen om naadloos samen te werken met toonaangevende platforms, waaronder Microsoft Teams, Google Meet en Zoom

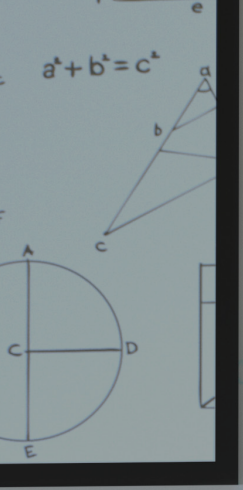


HARDWARE EN APPARATEN

Klaar voor elk ecosysteem, van Mac en pc tot Chromebook en iPad

We bieden oplossingen die:

- Works with Chromebook™-gecertificeerd zijn
- Ontworpen zijn om de Apple-ervaring te verbeteren
- Gebouwd zijn om naadloos samen te werken met Windows®-pc's



Make t the subject of the formula $k = \frac{2(t+3)}{(t-3)}$

$$k(t-3) = 2(t+3)$$

$$kt - 3k = 2t + 6$$

$$\begin{array}{r} -2t \\ \hline kt - 2t - 3k = 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +3k \\ \hline kt - 2t - 3k = 6 + 3k \end{array}$$

$$t(k-2) = 6 + 3k$$

Prove that the recurring decimal $0.\underline{43}$ has the value

$$\begin{array}{r} x = 0.433333 \\ 10x = 4.333333 \\ 100x = 43.333333 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90x = 39 \\ x = \frac{39}{90} = \frac{13}{30} \end{array}$$

Find the value $\sqrt{27 \times 3 \times 10^8}$

$$\begin{array}{l} 27 = 3^3 \\ 3^3 \times 3^1 = 3^4 \end{array}$$

$$(3^4 \times 10^8)^{\frac{1}{4}}$$

$$3^1 \times 10^2 = 300$$

Categorieën onderwijsoplossingen

Audio: afgestemd om te leren

Onderzoeken tonen aan dat **de cognitieve auditieve verwerkingsvaardigheden van kinderen in de leeftijd van 5-14 jaar nog in ontwikkeling zijn**. Daarom kunnen scholieren de volledige betekenis van inhoud niet ontcijferen als deze niet correct wordt gehoord¹.

Bij jonge scholieren leidt hoog omgevingsgeluid tot "aanzienlijk slechtere gestandaardiseerde testresultaten" na rekening te hebben gehouden met variabelen. Bij scholieren **van 6-12 jaar is het zelfs nodig dat geluid 300% luider is dan achtergrondgeluid**, anders kan er leerverlies optreden². Meer dan 70% van de docenten zei dat ze een toename zagen in de aandacht van scholieren³. Ondertussen tonen geluidsveldstudies aan dat het versterken van de stem van een leraar resulteert in een uitzonderlijke verbetering van de lees- en taaltestscores voor alle leerlingen op alle basisniveaus⁴.

Headsets helpen om afleiding in lawaaiërigere klaslokalen te elimineren en zorgen ervoor dat scholieren zich op de taak kunnen concentreren. De ingebouwde microfoon vergroot betrokkenheid en zorgt ervoor dat informatie wordt begrepen en opgenomen. Meer dan **80% van de ondervraagde scholieren vond het gemakkelijker om zich te concentreren door een Logitech-headset**¹ te gebruiken.

logitech for education





"De headset was geweldig! Mijn scholieren konden mij duidelijk horen en ik was meer gefocust tijdens mijn les, omdat ik niet werd afgeleid door achtergrondgeluiden."

– Leraar Engelse taalkunst van 6e leerjaar in New York
Department of Education, District 29

Logitech-headsets, -microfoons en -speakers:

- Zorgen voor meer focus van de scholier in de klas en tijdens zelfstandig leren
- Zijn gemakkelijk schoon te maken en kunnen veilig gedeeld worden
- Werken met meerdere apparaten en besturingssystemen
- Ondersteunen de creativiteit van docenten en scholieren

Zet video in voor meer betrokkenheid

Experts benadrukken het belang van het integreren van video zodat scholieren de mogelijkheid hebben om verbinding te maken. Met hoogwaardige webcams kunnen scholieren genieten van meer interactieve, inclusieve en dynamische lessen.

Of ze nu in de klas zijn of thuis samenwerken aan opdrachten, dankzij video kunnen scholieren beter communiceren met docenten en leeftijdsgenoten en kunnen ze elk aspect van een les of interactie duidelijk zien. Om het leren buiten het klaslokaal uit te breiden, kunnen docenten webcams gebruiken om dynamische inhoud te creëren die scholieren in hun eigen tijd kunnen verwerken als onderdeel van een flipped classroom-aanpak. Video kan docenten ook helpen om effectiever les te geven en de aandacht van scholieren vast te houden. **89% van de docenten zei dat hun Logitech-webcam een naadloze leslevering mogelijk maakte, en 81% zag een toename van de betrokkenheid van scholieren tijdens de lessen⁵.**

Video-oplossingen van Logitech:

- Bieden plug-and-play eenvoud met hoogwaardige camera's
- Stellen docenten en scholieren in staat om beter te communiceren en samen te werken in de klas en daarbuiten
- Zijn compatibel met toonaangevende platforms, waaronder Zoom, Google Meet en Microsoft Teams
- Ondersteunen de creativiteit van scholieren en docenten met intuïtieve software zoals Logitech Capture voor het maken van inhoud





De leerling in het middelpunt

Naarmate hun lichaam en motorische vaardigheden zich ontwikkelen, zijn de juiste hulpmiddelen essentieel om scholieren te helpen hun houding, focus en controle te behouden. Met muizen, toetsenborden en stylussen kunnen scholieren werken op de manier die voor hen werkt. De hulpmiddelen bieden comfort en precisie om ervoor te zorgen dat de scholieren betrokken blijven, iets dat minder het geval is bij het gebruik van traditionele oplossingen.

Zo meldt **60% van de kinderen tussen de 10 en 17 jaar ongemak tijdens het gebruik van een laptop zonder hulpmiddelen⁶**, terwijl uit onderzoek blijkt dat fysiek aantekeningen maken tijdens de lessen een aanzienlijk verschil kan maken als het gaat om het onthouden van wat ze geleerd hebben⁷.



Muizen

Met muizen kunnen scholieren nauwkeuriger en comfortabeler werken in vergelijking met het gebruik van de ingebouwde trackpad van een laptop. Scholieren die hun fijne motoriek nog aan het ontwikkelen zijn, kunnen traag zijn en meer fouten maken bij het gebruik van een trackpad.

Het toevoegen van een muis aan een Chromebook of laptop kan een wereld van verschil maken voor een scholier. Een muis kan in veel situaties gebruiksvriendelijker zijn voor scholieren dan een trackpad en maakt navigeren op internet, tussen onderwijsapps en meer makkelijker.

Het resultaat? Eenvoud en controle die vertrouwen scheppen en voor tevreden leerlingen zorgen.

Logitech-muizen bieden:

- Ergonomisch ontwerp om pols- en onderarmpijn te voorkomen voor maximale focus, ook op een lange termijn
- De mogelijkheid om sneller en nauwkeuriger te werken
- Controle over meerdere apparaten met Easy-Switch op bepaalde modellen
- Unifying-technologie om meerdere apparaten aan te sluiten en USB-poorten beschikbaar te maken

Stylussen

Onderzoek toont aan dat fysiek aantekeningen maken tijdens de lessen een aanzienlijk verschil kan maken als scholieren lesstof moeten onthouden. Met schrijfhulpmiddelen kunnen scholieren met meer precisie en comfort werken.

Dankzij Logitech Crayon voor iPad kunnen scholieren van alle leeftijden schrijven, aantekeningen maken, tekenen en hun volledige potentieel benutten.

Als voorbeeld hiervan vond **89% van de door Logitech ondervraagde scholieren van 4 tot 17 jaar de stylus comfortabel in het gebruik⁸**, wat leidde tot minder afleiding tijdens het leerproces.

Logitech-stylussen bieden:

- Palmafwijzingstechnologie voor comfortabel, natuurlijk schrijven, tekenen en aantekeningen maken
- Duurzaamheid en lange batterijduur voorbereid op het klaslokaal
- Directe verbinding zonder ingewikkelde koppeling
- Compatibiliteit met honderden onderwijsapps





Toetsenborden

Toetsenborden in de klas moeten robuust zijn en bestand zijn tegen regelmatige reiniging. Daarnaast zijn ze het overwegen waard voor scholieren van wie de fijne motoriek nog in ontwikkeling is. De juiste schermhoogte en toetsenbordpositie voor optimaal comfort en optimale houding voorkomen gezondheidsproblemen op latere leeftijd. Dit kan echter moeilijk bereikt worden met een ingebouwd laptoptoetsenbord. Een toetsenbord van volledige grootte biedt scholieren een vertrouwd platform. Daarnaast geeft het hen meer efficiëntie en controle, en helpt het hen om vertrouwen op te bouwen en betrokken te blijven tijdens het leren.

Logitech-toetsenborden bieden:

- Unieke siliconen hoezen en duurzame, wrikbestendige toetsen om te beschermen tegen morsen en regelmatig schoonmaken
- Een ontwerp dat robuust genoeg is om tegen een val van standaard bureauhoogtes te kunnen
- Vermindering van vermoeide ogen en spierspanning door verbeterde positionering en houding
- Eenvoudige plug-and-play USB-verbinding

iPad-accessoires die de functionaliteit verhogen

iPad-apparaten worden steeds populairder in klaslokalen, en de juiste accessoires beschermen niet alleen bestaande investeringen, maar verhogen ook hun functionaliteit. Hoesjes en accessoires voor iPad stellen scholieren in staat om op diverse manieren te communiceren en te leren, terwijl hun apparaten beschermd blijven. Door een toetsenbord aan een iPad toe te voegen, kunnen leerlingen gemakkelijker typen, interactie met apps hebben en aantekeningen maken.

Dit leidt ertoe dat **meer dan 70% van de onderzoeksinstituten in de VS het gebruik van externe toetsenborden ten zeerste aanbeveelt of vereist** voor beoordelingen op iPad-apparaten⁹.

Logitech iPad-accessoires bieden:

- Valbescherming van militaire kwaliteit en morsbestendig ontwerp met plukbestendige toetsen voor langdurig gedeeld gebruik in de klas
- Een flexibele standaard voor diverse interactie met digitale inhoud
- Afgedichte toetsen en hoogprecisie trackpads voor grotere typnauwkeurigheid, eenvoudigere navigatie en een natuurlijkere houding
- Gelijktijdig iPad opladen terwijl accessoires in gebruik zijn, inclusief bedrade headsets



Belangrijkste gebieden met technologische impact

Het moderne klaslokaal

Of scholieren nu alleen werken, in kleine groepen of als een volledige klas met of zonder deelnemers op afstand, het klaslokaal van vandaag kan vele vormen aannemen. Het vereist oplossingen waarmee scholieren op hun best kunnen werken en die tegelijkertijd docenten de ruimte en hulpmiddelen bieden om effectief onderwijs te geven.

We hebben oplossingen ontwikkeld om deze modaliteiten te ondersteunen, academische resultaten te stimuleren en de sociale en emotionele ontwikkeling van scholieren te verbeteren. Onze tools bieden de flexibiliteit om zich aan te passen aan verschillende omgevingen en om tegemoet te komen aan de keuze van scholieren en docenten.

Ons werk met docenten en scholieren heeft geholpen bij het definiëren van de **drie verschillende modaliteiten**:



logitech for education



INDIVIDUELE LEERTIJD



WERK IN KLEINE GROEPEN



LEREN IN HET HELE KLASLOKAAL

A young woman with glasses and a headset is smiling while looking at a notebook. She is wearing a brown sweater over a white collared shirt. The background is a bright, out-of-focus classroom or office setting. The text is overlaid on the left side of the image.

Individuele leertijd verrijken

Scholieren voorzien van oplossingen die de focus verbeteren en achtergrondgeluid blokkeren, kan het lezen, schrijven en onderzoek in eigen tempo ondersteunen.

Voorbeelden van leeractiviteiten

- Beoordeling
- Schrijven, lezen en begeleid oefenen
- Brainstormen
- Onderzoek
- Vooraf opgenomen modules

Ideale tools voor individueel leren



ZONE LEARN

De Zone Learn heeft een comfortabele, micro-verstelbare pasvorm, audio die op maat is gemaakt voor educatieve toepassingen en een ontwerp dat aangepast en geüpgraded kan worden voor langdurig gebruik en meer concentratie. Plug-and-play-mogelijkheden zijn bijvoorbeeld 3,5 mm AUX, USB-A en USB-C, dus Zone Learn werkt op de meeste apparaten, besturingssystemen en vergaderplatforms. Verkrijgbaar met over-ear en on-ear pads.



H111-HEADSET VOOR HET ONDERWIJS

Dankzij volledig stereogeluid en compatibiliteit met bijna alle platforms en besturingssystemen, zorgt de H111 Headset voor onderwijs ervoor dat scholieren zich tijdens zelfstandige studie kunnen concentreren op de taak en inhoud. In combinatie met een toetsenbord wordt de headset onderdeel van de perfecte individuele leeropstelling.



H390-HEADSET

De H390 biedt hoogwaardige audio, een eenvoudige plug-and-play USB-A-verbinding, in-line volumeknoppen, dempingsknoppen en een snoer van 1,8 m. Ook kunnen scholieren ermee opstaan, zich strekken of bewegen zonder het individuele leerproces te verliezen.



C270 HD WEBCAM

Met 720p breedbeeld HD-video kunnen scholieren beelden van hoge kwaliteit vastleggen om ze in de klas te delen en bij huiswerk of andere individuele leertaken gebruiken. Naast een USB-microfoon of -headset maakt de headset het mogelijk om heldere audio en video op te nemen en later te delen.





SIGNATURE M650 WIRELESS MOUSE

De M650-muis is beschikbaar voor kleine tot middelgrote handen, grote handen en linkshandige gebruikers en helpt leerlingen om snel, efficiënt en stil te werken dankzij SilentTouch-technologie. Het gebruik van de M650 in combinatie met een bedraad of draadloos toetsenbord zorgt voor een meer ergonomische en studievriendelijke ervaring.



M325 DRAADLOZE MUIS

Als ze individueel werken, hebben scholieren betrouwbare tools nodig om hun betrokkenheid en productiviteit te behouden. De M325 biedt een betrouwbare draadloze verbinding over een bereik van 10 m, plus eenvoudig en efficiënt scrollen en soepele cursorbesturing met nauwkeurige tracking.



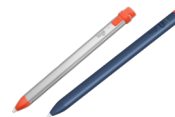
RUGGED COMBO & COMBO TOUCH

Rugged Combo toetsenbordhoezen beschermen iPad-apparaten van generatie 7 tot en met 10 en de A16, en ondersteunen afleidingsvrij leren met stille typmogelijkheden en iPadOS® sneltoetsen voor toegang met één tik tot de bedieningselementen. Rugged Combo Touch hoezen voegen een hoogprecisie trackpad en plukbestendige, afgedichte toetsen toe voor grotere focus en controle tijdens complexe taken. Zowel de 4c als de 4c Touch hebben een USB-C poort op het toetsenbord voor gelijktijdig opladen en gebruik van bedrade headsets.



BEDRAAD TOETSENBORD VOOR IPAD

Met het bedrade toetsenbord voor iPad kan een scholier gemakkelijk overal individueel leren. Met een duurzaam, morsbestendig bekabeld toetsenbord, dat aangesloten wordt via een Lightning-kabel, kunnen scholieren nauwkeuriger en comfortabeler typen op toetsen van normaal formaat in plaats van op een schermtoetsenbord.



LOGITECH CRAYON

Met Logitech Crayon kunnen scholieren uitblinken wanneer ze autonoom op iPads werken, met een batterijduur tot 7,5 uur en snel opladen, plus Apple Pencil-technologie die honderden apps ondersteunt voor schetsen, talen leren, creëren, schrijven en meer.



Verbeter werken in kleine groepen

Het gebruik van visuele en audioverbindingen maakt interactie met scholieren mogelijk, zelfs vanaf verspreide locaties. Door scholieren te voorzien van de juiste tools neemt hun productiviteit en precisie toe, wat beter en nauwkeuriger werk oplevert.

Voorbeelden van leeractiviteiten

- Projectwerk
- Gescheiden onderwijs

Ideale tools voor leren in kleine groepen



MK120 TOETSENBORD- EN MUISCOMBINATIE MET DRAAD

Dingen gedaan krijgen als een groep zou eenvoudig moeten zijn. Daar is de MK120-combinatie voor ontworpen. Het toetsenbord van normaal formaat en de muis hebben een vertrouwd, gebruiksvriendelijk ontwerp en zijn meteen klaar voor gebruik. Sluit deze combinatie met draad aan via USB en ga direct aan de slag.



K580-TOETSENBORD

Dit draadloze Bluetooth- en USB-toetsenbord met een speciale ChromeOS-indeling is gemaakt voor Chromebooks. Het heeft een lange batterijduur en een modern, slank ontwerp voor optimaal gebruik van de bureauruimte en comfortabel typen. Bij gebruik met een USB-muis zoals de B100 wordt het leren met Chromebooks naar een hoger niveau van comfort en betrokkenheid getild.



K120-TOETSENBORD

Scholieren die in kleine groepen werken, kunnen een toetsenbord delen en gemakkelijk typen met de K120. De K120 is voorzien van een siliconen hoes die het hele toetsenbord omhult om regelmatig schoonmaken mogelijk te maken, terwijl een positieve typervaring behouden blijft.



B100 OPTISCHE USB-MUIS MET KABEL

De B100-muis werkt met apparaten die scholieren vaak gebruiken en is een Works With Chromebook-gecertificeerd product. Met een dubbelzijdig ontwerp op volledige grootte en 800 DPI optische tracking, kunnen verschillende scholieren hetzelfde apparaat effectief gebruiken tijdens groepsessies.





C920E WEBCAM

De C920e is ideaal voor opdrachten of samenwerking en biedt 1080p HD-video met een gezichtsveld van 78° bij 30 frames per seconde, zodat leerlingen het lesmateriaal, docenten en hun klasgenoten duidelijk kunnen zien.



BLUE SNOWBALL ICE

Snowball levert audio van studiokwaliteit en is perfect voor leren in kleine groepen. Door gebruik te maken van een uniek ontwerp met dubbele capsule kan een rijk, gedetailleerd geluid worden vastgelegd voor de microfoon en van scholieren die zich op elke locatie eromheen bevinden.



S150 USB STEREO SPEAKERS

De S150 USB Stereo Speakers bieden helder stereogeluid in een slank ontwerp en produceren versterkte audio voor scholieren die in kleine groepen werken. Met eenvoudige volume- en dempknoppen en eenvoudige installatie via USB-A-poort zijn de S150-stereoluidsprekers ideaal voor drukke klaslokalen



$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$8 \times 3 =$$

$$4 \times 2 =$$

Versterk leren in het hele klaslokaal

Technologische toevoegingen in het klaslokaal kunnen helpen om scholieren aan te trekken, vertrouwen op te bouwen en verbindingen te versterken, zodat leren eenvoudiger en effectiever verloopt.

VOORBEELDEN VAN LEERACTIVITEITEN

- Presentaties
- Conceptdemonstraties
- Rechtstreekse instructies
- Instructies voor de hele groep
- Groepsdeling
- Virtuele excursies
- Virtuele uitwisselingsprogramma's
- Gastsprekers
- Sociaal en samenwerkend leren
- Hybride leren

Lunch
11:30

Smile
😊

Roman Numerals

1	I	50	L
2	II	40	XL
3	III	30	XXX
4	IV	20	XX
5	V	10	X
6	VI	9	IX
7	VII	8	VIII
8	VIII	7	VII
9	IX	6	VI
10	X	5	V
11	XI	4	IV
12	XII	3	III
13	XIII	2	II
14	XIV	1	I
15	XV	100	C
16	XVI	200	CC
17	XVII	300	CCC
18	XVIII	400	CD
19	XIX	500	D
20	XX	1,000	M

Fraction, Decimal, & Percent Equivalents



Fraction & Decimal Equivalents



Ideale tools voor leren in het hele klaslokaal



MK270 DRAADLOOS TOETSENBORD EN MUIS

De vertragingvrije draadloze connectiviteit en kleine footprint van de MK270 toetsenbord- en muiscombinatie zijn ontworpen voor zowel links- als rechtshandige scholieren en docenten. De combinatie maakt een groot verschil in drukke klaslokalen of externe werkstations.



K400-TOETSENBORD

Het K400 draadloze toetsenbord met ingebouwd touchpad geeft docenten en scholieren de controle over presentaties op het scherm en is de ideale aanvulling op leren in het hele klaslokaal. Met een lange batterijduur en handige sneltoetsen is het perfect voor gebruik naast de Spotlight-presenter voor totale controle vanaf elke plek in de ruimte.



RALLY BAR MINI + TAP

Via het systeem met twee camera's en RightSight 2-technologie voor automatische framing brengt de Rally Bar Mini het klaslokaal naar de scholieren op afstand. Docenten kunnen Sprekerweergave kiezen om de actieve spreker uit te lichten, Groepsweergave om elke scholier in de ruimte in beeld te brengen, of de twee combineren voor een indrukwekkende en betrokken virtuele leerervaring.



RALLY PLUS

Voor grote klaslokalen biedt Rally Plus video van bioscoopkwaliteit, uitstekende kleuren en uitzonderlijke optische nauwkeurigheid die ervoor zorgen dat scholieren betrokken en gefocust blijven. Met behulp van AI, menselijke waarneming en geautomatiseerde PTZ, houdt Rally de camera gericht op de actie zodat elke scholier zich onderdeel van de les voelt.



LOGITECH SCRIBE

Met de ingebouwde AI en aangepaste lens van Logitech Scribe kunnen docenten whiteboards in klaslokalen overzichtelijk inzetten tijdens videovergaderingen. Hierdoor kunnen studenten in het lokaal en op afstand actief deelnemen aan het onderwijs.



MEVO START

Met 1080p HD-video en een batterijduur van zes uur is Mevo ideaal om lessen op te nemen en naar leerlingen op afstand te streamen. Mevo stelt docenten in staat om het hele klaslokaal en ingewikkelde demonstratiedetails vast te leggen, waardoor leerlingen live kunnen volgen of op een later tijdstip kunnen bijpraten.



SPOTLIGHT 2 PRESENTERS

Spotlight 2 is ontworpen om presentaties boeiender te maken met digitale markering, haptische feedback en een aanpasbare actieknop. Het houdt studenten aandachtig door presentaties interactiever te maken, terwijl het docenten helpt kalm en zelfverzekerd te blijven tijdens het presenteren.



Z207 BLUETOOTH COMPUTER SPEAKERS

De compacte maar krachtige Z207 Bluetooth-computerspeakers kunnen klaslokalen vullen met luid stereogeluid, of het nu gaat om het versterken van de stem van de docent of het delen van video- en audio-opnamen.



BLUE YETI

Voor opnamen in de klas biedt de Blue Yeti USB Mic ongeëvenaarde kwaliteit. Met vier verschillende opnamepatronen die ongelooflijke flexibiliteit bieden, stelt het scholieren en docenten in staat om audio op te nemen waarvoor normaal meerdere microfoons nodig zijn. Ook is het idealiter afgestemd op HD-webcams om elk lesdetail vast te leggen.



LOGITECH REACH

Logitech Reach is een intuïtieve, beweegbare camera die speciaal is ontworpen om niet-digitale content tot leven te brengen. Dankzij de eenvoudige flexibiliteit met één hand kunnen leerkrachten verticaal, horizontaal en in een volledige rotatie van 360° bewegen. Met een basisbevestiging voor zicht op het bureau en een vlakke randklem voor compacte modus, biedt Logitech Reach meer flexibiliteit om elke leerling op de eerste rij te plaatsen.



Oplossingen voor leerkrachten

Logitech-producten helpen bij het stimuleren van de creativiteit van docenten. Ze zijn ontworpen voor leerlinggericht leren en helpen docenten om op meer inclusieve en boeiende manieren les te geven voor een meetbare positieve impact.

- Bespaar tijd
- Speel in op verschillende leerstijlen, ontwikkelingsstadia en leerbehoeften
- Creëer een inclusieve leeromgeving
- Trek de aandacht van de scholier en houd deze vast
- Maak boeiende educatieve inhoud
- Bouw een sterkere communicatie en verbinding op



Stimuleer efficiëntie van lesvoorbereiding

Met Logitech-producten kunnen docenten comfortabeler en effectiever werken en lesinhoud maken die echt inspireert. Met een streamingcamera en microfoon kunnen docenten vooraf opgenomen inhoud maken als aanvulling op hun belangrijkste lesmateriaal of extra inhoud bieden aan scholieren die mogelijk een les hebben gemist.

Een muis kan **de snelheid met 30% verhogen en de precisie met 50% ten opzichte van een trackpad**, afhankelijk van de uit te voeren taak¹⁰. Bovendien zijn Logitech-oplossingen compatibel op alle platforms om de vele docenten te helpen die meer dan één apparaat gebruiken.

Verhoog betrokkenheid van scholieren

Het gebruik van Logitech-webcams en camera's voor videovergaderen kan helpen de aandacht te trekken en vast te houden, terwijl scholieren moeiteloos in contact komen met externe collega's of experts buiten het klaslokaal. Door microfoons en luidsprekers te plaatsen die kristalhelder geluid in het klaslokaal bieden, wordt elke stem versterkt en duidelijk gehoord.

Met Logitech Crayon kunnen docenten realtime feedback geven door aantekeningen rechtstreeks op de apparaten van scholieren te maken zonder dat ze gekoppeld hoeven te worden. Ze kunnen zich ook door de ruimte bewegen terwijl ze het smartboard bedienen met een draadloos Logitech-toetsenbord met ingebouwde trackpad of presenters.

Ideale tools voor leerkrachten



COMBO TOUCH

De Combo Touch is perfect om lesplannen te maken of om in de klas, thuis of onderweg te werken, en tilt iPad-productiviteit naar een hoger niveau. Met vier gebruiksmodi - typen, tekenen, weergeven en lezen - zorgt het ervoor dat docenten overal kunnen werken. De schetsmodus is ook ideaal voor gebruik met Logitech Crayon-aantekeningen, waardoor het beoordelen natuurlijker wordt.



KEYS-TO-GO

Het ultradraagbare Keys-To-Go Bluetooth-toetsenbord is ideaal voor docenten die Apple gebruiken, of ze nu een iPhone, iPad, Mac of een combinatie hiervan gebruiken. Dankzij een kleine voetafdruk en superlichte toetsen kunnen docenten loskomen van toetsenborden op het scherm en kunnen ze snel en nauwkeurig typen, waar ze ook zijn. Voeg een draagbare draadloze muis toe voor de perfecte ervaring voor onderweg.



SIGNATURE MK650 COMBO

De Signature MK650 toetsenbord- en muiscombinatie verhoogt het welzijn en de productiviteit van docenten. Met een volledig toetsenbord, voorgeprogrammeerde functietoetsen en een SmartWheel voor efficiënter scrollen, kunnen zowel de muis als het toetsenbord met Logi Bolt gekoppeld worden voor een veilige draadloze verbinding.



RALLY BAR HUDDLE

Logitech Rally Bar Huddle is een alles-in-één videobar voor team- en kleine ruimtes. Het is snel in te stellen, gebruiksvriendelijk en eenvoudig te beheren. Perfect voor bestuursvergaderingen of oudergesprekken.





ZONE WIRED

De Zone Wired-headset is perfect om afleiding in elke omgeving te elimineren, of het nu op school, thuis of in het drukke woon-werkverkeer is. Het stelt docenten in staat om effectief te communiceren met scholieren, ouders en leeftijdsgenoten, met heldere audio en een ruisonderdrukkende microfoon.



ZONE VIBE 125

De Zone Vibe 125 draadloze headphones met USB-ontvanger en inklapbare microfoon is professioneel, lichtgewicht en comfortabel. Daardoor is deze perfect voor docenten in verschillende omgevingen.



BRIO 505

De Brio 505, een krachtige webcam met eenvoudige plug-and-play-functionaliteit, zorgt ervoor dat de aantekeningen en demonstraties van docenten duidelijk weergegeven worden dankzij de unieke Show Mode-functie waarmee de camera naar het bureau kan worden gekanteld.



LOGITECH REACH

Logitech Reach is ontwikkeld in samenwerking met docenten en speciaal ontworpen voor educatieve usecases om niet-digitale inhoud tot leven te brengen. Met een druk op de knop kunnen presentatoren de camera verticaal, horizontaal en 360° bewegen om nieuwe gezichtspunten te creëren en hun perspectief gemakkelijk te delen.

The image shows two women from behind, sitting at a wooden desk in a bright, modern office or classroom. They are both wearing large, black over-ear headsets with microphones. In front of them are two computer monitors. Each monitor displays a video conference with several participants in a grid layout. The woman on the left is wearing a red top, and the woman on the right is wearing a light-colored top with a small pattern on the sleeve. The background is a blurred wooden wall with shelves, suggesting a collaborative learning or work environment.

Oplossingen voor elk ecosysteem

Of in een klaslokaal nu iPads, Chromebooks, Zoom of Windows worden gebruikt (of een combinatie van dit alles), Logitech heeft er een oplossing voor.

Logitech en Apple iPad

Met Logitech-oplossingen voor iPad kunnen scholieren hun apparaten productiever en creatiever gebruiken.

Door de functionaliteit met Logitech-oplossingen te verbeteren kan de waarde van bestaande iPad-investeringen worden verhoogd en wordt tegelijkertijd het leerproces verbeterd. Van het verbeteren van typnauwkeurigheid en cursorprecisie tot handschrift of robuuste bescherming.



RUGGED COMBO EN RUGGED COMBO TOUCH

- Compatibel met iPad-generaties 7 en hoger
- Smart connectortechnologie
- Verzegelde, wrikbestendige toetsen
- Standaardhoezen voor militaire valbescherming
- Gelijktijdig opladen en gebruik van bedrade headsets (4c en 4c Touch)



ZONE LEARN

- Micro-verstelbare pasvorm zorgt voor ultiem comfort voor scholieren
- Geluid ontworpen voor verstaanbaarheid
- Verwisselbare oorkussens voor op en over het oor
- Plug-and-play 3,5 mm AUX, USB-A of USB-C



BEDRAAD TOETSENBOORD VOOR IPAD

- Plug-and-play-connectiviteit met Lightning-connector
- Duurzaam en gemakkelijk te onderhouden
- Geïntegreerde sneltoetsen
- Aangedreven door iPad zonder opladen



LOGITECH CRAYON

- Automatisch koppelen
- Batterijduur tot 7,5 uur en snel opladen
- Een slimme tip die de lijndikte aanpast door te kantelen
- Palmafwijzingstechnologie



H111 HEADSET VOOR ONDERWIJS

- Helder stereogeluid
- Geïntegreerde 180° roterende microfoon
- Oorkussens van imitatieleer
- Verstelbare hoofdband

Logitech en Chromebook

Logitech biedt de meeste Works with Chromebook-oplossingen, wat betekent dat ze voldoen aan compatibiliteitsnormen, naadloos samenwerken met Chromebooks en scholieren helpen om hun creativiteit, precisie, focus en uithoudingsvermogen te vergroten.



K580 DRAADLOOS TOETSENBORD VOOR CHROME OS

- Ultraslank, compact en stil
- Easy-Switch-functionaliteit
- Draadloze Bluetooth-technologie en/of connectiviteit met USB-ontvanger
- Vlakke toetsschakelaars



M325 DRAADLOZE MUIS

- Betrouwbare USB-A-connectiviteit
- Nauwkeurige tracking met kantelwiel
- Voorgevormd, tweehandig ontwerp
- Snel scrollen



ZONE LEARN

- Micro-verstelbare pasvorm zorgt voor ultiem comfort voor scholieren
- Geluid ontworpen voor verstaanbaarheid
- Verwisselbare oorkussens voor op en over het oor
- Plug-and-play 3,5 mm AUX, USB-A of USB-C



H390 USB HEADSET

- Verbeterd digitaal geluid
- Eenvoudige plug-and-play USB-installatie
- Ruisonderdrukkende microfoon
- Geïntegreerde in-line bediening



C920S PRO HD WEBCAM

- Scherpe en gedetailleerde Full HD-video
- Gezichtsveld van 78°
- Automatische HD-lichtcorrectie
- Twee microfoons voor stereogeluid



BRIO 505

- Full HD 1080p-resolutie
- Documenten delen en "follow-me"-functies
- Modus bureaubladweergave
- Twee ruisonderdrukkende microfoons



Z207 BLUETOOTH COMPUTERSPEAKERS

- Kamervullend geluid
- Bluetooth-connectiviteit met Easy-Switch
- Eenvoudige bediening op de rechterluidspreker
- Compact ontwerp



BLUE YETI USB-MICROFOON

- Professionele on-stream geluidskwaliteit
- Verbeterde stemeffecten voor broadcasting, geavanceerde stemmodulatie en HD-audiosamples
- Vier verschillende opnamepatronen
- Eenvoudige USB-verbinding



SCRIBE VOOR GOOGLE MEET

- Ingebouwde AI en een aangepaste lens
- Automatische inhoudverbetering
- Detectie van plaknotities
- Knop voor draadloos delen



GOOGLE MEET-RUIMTEOPLOSSINGEN

- Vooraf geconfigureerde oplossingen voor kleine, middelgrote of grote ruimtes
- Bij elke ruimteoplossing zit een Logitech conference camera, een computersysteem met Google Meet en een Logitech Tap-touchcontroller inbegrepen
- AI-gestuurde RightSense™ proactieve technologieën
- Handsfree bediening met Google Assistant



Logitech en Windows

Logitech maakt accessoires van hoge kwaliteit die de Windows-ervaring voor scholieren en docenten verbeteren, of het nu op leerplekken in het klaslokaal, de bibliotheek of het computerlokaal is.

Accessoires die compatibel zijn met Windows OS-apparaten zitten boordevol functies om lesgeven en leren moeiteloos en productiever te maken.



K120 TOETSENBORD MET SILICONEN AFDEKKING

- Toetsenbord van volledig formaat met comfortabele, gebogen spatiebalk
- Probleemloze plug-and-play eenvoud
- Morsbestendig ontwerp
- Beschermende siliconen afdekking



ZONE LEARN

- Micro-verstelbare pasvorm zorgt voor ultiem comfort voor scholieren
- Geluid ontworpen voor verstaanbaarheid
- Verwisselbare oorkussens voor op en over het oor
- Plug-and-play 3,5 mm AUX, USB-A of USB-C



M325 DRAADLOZE MUIS

- Soepele cursorbesturing
- Snel scrollen
- Nauwkeurige tracking met kantelwiel
- Voorgevormd tweehandig ontwerp



HD C270 WEBCAM

- 720p breedbeeld HD-video
- Levenschte, natuurlijke beelden, zelfs bij weinig licht
- Maakt stilstaande of videobeelden
- Ruisonderdrukkende microfoon



H111 HEADSET VOOR ONDERWIJS

- Vol stereogeluid
- Beweegbare 180°-microfoon
- Zachte oorkussens en verstelbare hoofdband
- Compatibiliteit met meerdere apparaten



BLUE SNOWBALL USB-MICROFOON

- Geluid van studioskwaliteit
- Uniek ontwerp met dubbele capsule
- Industriestandaard USB-microfoons
- Cardioïde, omni- en cardioïde met -10dB pad-pickup-opties



Z207 BLUETOOTH COMPUTERSPEAKERS

- Kamervullend geluid
- Compact ontwerp
- Eenvoudige bediening op de rechterluidspreker
- Bluetooth-connectiviteit met Easy-Switch



RALLY BAR MINI

- Video van bioscoopkwaliteit voor kleine en middelgrote klaslokalen
- Dubbel camerasysteem met gemotoriseerd PTZ en RightSight 2 automatische framing
- AI-zoeker
- Speaker View om de actieve spreker uit te lichten



SCRIBE

- Ingebouwde AI en een aangepaste lens
- Detectie van plaknotities
- Verbeterd automatisch kleur en contrast
- Integreert met toonaangevende ruimteoplossingen voor videovergaderen

logitech for education





Breid kritisch denken uit met eSports

eSports kan worden gebruikt om scholieren te **helpen om vertrouwen op te bouwen in de klas en daarbuiten, een passie voor STEAM aan te wakkeren en docenten in staat te stellen scholieren te betrekken** bij specifieke interessegebieden.

Aangezien 97% van de jongens en 83% van de meisjes van 13-17 jaar zich identificeren als gamers¹¹, is eSports een cruciaal investeringsgebied.

En voor 80% van de eSports-atleten is het de enige buitenschoolse activiteit waaraan ze deelnemen en die een groot potentieel biedt om **kritisch denken en sociaal-emotioneel leren uit te breiden**, dankzij de constante communicatie en samenwerking die nodig is om te spelen. In combinatie met het curriculum en leerlinggestuurde sessies kunnen eSports-programma's scholieren helpen zichzelf te vinden terwijl ze moderne vaardigheden oefenen, zoals kritisch denken, samenwerken en flexibel zijn.

Logitech G-technologie is speciaal ontworpen voor eSports en bevat headsets, toetsenborden, muizen en camera's.

Logitech G eSports-oplossingen bieden:

- Verbeterde game-ervaringen voor scholieren
- Producten die gemaakt zijn in samenwerking met veel van de beste eSports-atleten ter wereld
- Superieure prestaties in games na de les



G335 BEDRADE GAMING HEADSET

- Lichtgewicht: 240 gram
- Ontwerp met verende hoofdband
- 3,5mm-audio-aansluiting en compatibiliteit met meerdere platforms
- Ingebouwde bedieningselementen met flip-to-mute-microfoon



G203 GAMINGMUIS

- Vrijwel onmiddellijke respons op het scherm
- Max. 8.000 DPI
- Mechanische knopspanning
- LIGHTSYNC RGB
- Zes programmeerbare knoppen
- DPI wisselen tijdens de game



G512 MECHANISCH GAMING-TOETSENBORD

- LIGHTSYNC RGB
- Keuze uit geavanceerde mechanische GX-schakelaars
- Aluminiumlegering van vliegtuigkwaliteit
- USB-doorvoer
- Configureerbare functietoetsen
- Speciale gamingfuncties

Ontworpen om te leren en gemaakt voor schoolomgevingen.

Logitech ontwerpt innovatieve, op het onderwijs gerichte oplossingen die impact hebben.

Elk Logitech-product dat is gemaakt voor leren en lesgeven, is ontworpen met de behoeften van scholen in het middelpunt. Wanneer onderwijsinstellingen voor Logitech kiezen, betekent dit dat ze kunnen rekenen op:

- Eenvoudige installatie en gebruiksgemak
- Duurzaamheid en hoge prestaties
- Minder onderhoud en minder supporttickets
- Kosteneffectieve oplossingen voor elk budget
- Toegewijde klantenservice en ondersteuning



© 2026 Logitech. Logitech, Logi en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Logitech Europe S.A. of zijn dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren. Logitech aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze publicatie. Product-, prijs- en functie-informatie is onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

Gepubliceerd in 2026

Bronnen

¹ Enquête uitgevoerd onder 47 middelbare scholieren die in 2021 Logitech-headsets hebben ontvangen via een donatie.

² Moore, R. E., Ph.D. (n.d.). A Comparison of Acceptable Noise Levels in Children and Adults' [PPT]. Mobiel: University of South Alabama

³ Onderzoek van Logitech, in de VS gebaseerde docenten, N = 1381. 2020.

⁴ (MARRS Project, 2005b) Mainstream Amplification Resource Room Study

⁵ Onderzoek Ergonomics Lab van derden, scholieren van 4 tot 17 jaar, N = 37. 2021

⁶ Enquête van Logitech in 2020 onder leraren in de VS nadat ze gedoneerde Logitech-producten hebben ontvangen, n=1381.

⁷ iPad Versus schrijven met de hand: Pilotstudie naar het schrijfvermogen van scholieren met leerproblemen Journal of International Special Needs Education (2016) 19 (1): 15-24.

⁸ Onderzoek onder leiding van Pam Mueller van Princeton University en Daniel Oppenheimer van de University of California, Los Angeles geeft aan dat schrijven met de hand het geheugen en het begrip verbetert. In hun onderzoek vergeleken Mueller en Oppenheimer scholieren die handgeschreven aantekeningen maakten met degenen die aantekeningen typten op hun laptop.

⁹ Volgens Logitech-interviews in 2020 met staatsexamenbureaus.

¹⁰ Logitech Ergo Lab-onderzoek onder 23 deelnemers (oktober 2019) met vier Logitech-standaardmuizen en twee standaard, geïntegreerde trackpads

¹¹ Pew Research 'Teens, Social Media and Technology 2018'

logitech for education

Neem voor meer informatie contact op met Logitech Education Sales
Education@Logitech.com

<https://www.logitech.com/nl-nl/education.html>