Ge eleverna verktyg att visa vad de kan

Så minskar du teknikrisker genom hela bedömningsprocessen

logitech®





Bedömningar har förändrats. Det har teknikinsatserna också.

Dagens digitala bedömningar kan

- **justera frågor baserat på en elevs tidigare svar genom adaptiv testning[1]**
- **utvärdera vissa skriftliga svar med hjälp av automatisk poängsättning**
- **registrera och bearbeta muntliga svar via elevens mikrofon.[2]**

Dessa format kan ge en mer komplett bild av elevens lärande, men de gör också enhetens tillförlitlighet avgörande. Alla tangentbord, möss, pennor och headset måste fungera tillsammans konsekvent så att varje elevs svar registreras korrekt.

Från testtillbehör till bedömningsinfrastruktur

Ett headset, ett tangentbord eller en mus påverkar direkt hur elever hör, navigerar och svarar.

DET SKAPAR TRE PRIORITERINGAR FÖR IT-LEDARE I SKOLAN:



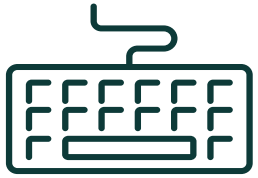
Registrera svar tydligt

Elever behöver enheter som gör att deras svar når bedömningsplattformen korrekt och konsekvent.



Minimera distraktioner

Väldesignad teknik kan minska bakgrundsbrus, sitta bekvämt och fungera tillförlitligt, vilket hjälper eleverna att behålla fokus på att visa vad de kan.



Standardisera för tillförlitlighet i stor skala

Konsekventa enhetskonfigurationer förenklar förberedelser inför prov, minskar frågor om kompatibilitet och gör det lättare att hantera driftsättning i hela distriktet.

Rätt teknikkonfiguration skapar en tillförlitlig provupplevelse där eleverna kan prestera på topp.

När ljud blir bedömningsdata

Automatiserade talbedömningar använder teknik för taligenkänning och -analys för att bearbeta muntliga svar. Därför är en tydlig och tillförlitlig ljudupptagning avgörande.[3] Samtal i bakgrunden, ojämn volym eller ofullständigt ljud kan hindra en inspelning från att registrera vad en elev sagt, vilket leder till en otillförlitlig bedömning.

Elever behöver höra instruktioner tydligt, och mikrofoner behöver registrera röster med minimal störning. Headset bör också vara tillräckligt bekväma och stabila för att eleverna inte ska behöva justera dem hela tiden under provet.



Störande ljud stod för

10 poängs

skillnad i elevers resultat på ett matematiktest.[4]

Lösningar för tydligt ljud



Headsetet Zone Learn

Slitstarkt sladdanslutet headset utformat för elever inom grund- och gymnasieskolan

- Högtalarelement anpassade för tydligt tal hjälper eleverna att höra muntliga instruktioner tydligt
- En styv bommikrofon med ett brusreduceringsfilter ger tydligare röstupptagning
- Utbytbara sladdar och öronkuddar förlänger produktens livslängd och förenklar vanliga reparationer
- Slitstark design som tål upprepade fall och upprepad rengöring, böjning, vridning och dragning



H111 – headset

Enkelt stereoheadset med en 3,5 mm anslutning

- Den vridbara brusreducerande mikrofonen kan placeras ut för tydligare röstupptagning
- 3,5 mm-standardanslutningen fungerar med många datorer och surfplattor
- Justerbar, lätt design som passar en rad olika elever
- Kompatibilitet med enkel anslutning förenklar konfigurationen för storskaliga prov



H390 – headset

USB-headset för förbättrat digitalt ljud

- Den brusreducerande mikrofonen hjälper till att minimera oönskat bakgrundsljud
- Enkel USB-anslutning ger en lättanvänd sladdansluten konfiguration
- Med sladdmonterade reglage kan eleverna justera volymen utan att lämna bedömningen
- Justerbart huvudband och vridbara öronkuddar stödjer längre pass

Minska friktionen kring varje svar

Prov kräver ihållande koncentration, och mental trötthet kan påverka elevernas prestation. Men en smidig teknikupplevelse bidrar till att undvika onödig mental ansträngning vid en redan krävande uppgift. En elev som måste återansluta en mus, upprepa ett muntligt svar, trycka på en tangent som inte svarar eller be om hjälp för att ansluta sin enhet måste flytta sitt fokus från provet.



FRÅGA DIG SJÄLV

- ☑ Kan parkoppling, laddning eller batteritid innebära onödiga risker på provdagen?
- ☑ Har inmatningsenheterna rätt storlek och är de lätta för eleverna att använda?
- ☑ Kan personalen byta ut en trasig enhet utan att störa resten av klassen?
- ☑ Använder eleverna samma enheter vid undervisning och prov?

Lösningar för pålitlig inmatning



MK120

En kombination av ett tangentbord och en mus (båda sladdanslutna) för konsekvent inmatning

- USB-sladdanslutning tar bort behovet av parkoppling och batterihantering
- Konfigurationer med enkel anslutning kräver ingen extra programvara
- Tangentbord i full storlek ger en välbekant layout för längre skriftliga svar
- Spilltålig design och hållbara tangenter som tål upprepad användning av elever
- Den optiska musen ger smidig och konsekvent markörkontroll



Rugged Combo Touch – tangentbordsfodral

Skyddande tangentbordsfodral med inbyggd styrplatta, byggt för iPad-driftsättningar i skolan

- Styrplatta med hög precision* och Multi-Touch-gester
- Förseglade tangenter som inte lossnar förhindrar en vanlig orsak till skador i klassrummet
- Fallskydd i militärklass på upp till 2 meter
- Smart Connector strömförsörjer och parkopplar med ett klick, utan laddning eller Bluetooth*
- Justerbart stativ för skrivande, skissande, visning och läsning



M325S – trådlös mus

En kompakt trådlös mus för exakt navigering

- En kompakt trådlös mus för exakt navigering
- Optisk spårning och rad-för-rad-skrollning ger eleverna bättre kontroll än en styrplatta
- Kompakt form utformad för både höger- och vänsterhänta, som fungerar för en mängd olika elever
- USB-mottagare med enkel anslutning som ger en smidig driftsättning
- På/av-knapp och automatiskt viloläge ger upp till 18 månaders batteritid
- Bärbar design som fungerar bra med bärbara datorer, vagnar och tillfälliga provstationer

*Produktfunktioner och kompatibilitet varierar beroende på Rugged Combo-modell och iPad-generation.

Över 70 %

av de statliga provmyndigheterna i USA rekommenderar starkt eller kräver externa tangentbord vid bedömningar på iPad-enheter.[5]

Skapa konsekvens hela vägen fram till provdagen

Bedömningsberedskapen bör inte bero på om en skola har tillräckligt med fungerande kringutrustning i ett förvaringsskåp. När klassrum använder olika kombinationer av headset, tangentbord, adaptrar och möss har IT-team fler variabler att inspektera – och fler potentiella felkällor.

Standardisering skapar en mer förutsägbar miljö. Det gör det möjligt för distrikt att bekräfta kompatibilitet i förväg, upprätthålla en konsekvent pool av ersättningsenheter och ge personalen tydliga konfigurationsinstruktioner.

Det kan också göra upplevelsen mer bekant för eleverna. När elever använder samma pålitliga enheter under vardagens undervisning, formativa bedömningar och mer avgörande prov, är det mindre troligt att de blir distraherade på provdagen.

Den bästa teknikplanen för provdagen börjar långt innan provperioden inleds.



Före provet
Bekräfta plattformskompatibilitet, anslutningar, ljudupptagning, batterinivåer, tillgängliga portar och reservdelslager.



Under provet
Ha tydligt märkta ersättningstillbehör tillgängliga så att lärarna snabbt kan lösa problem.



Efter provet
Dokumentera fel, byt ut slitna komponenter och använd stödjande data som underlag för beslut om framtida inköp.



Planera bortom en enskild provperiod

Samma teknik som eleverna förlitar sig på under bedömningar kan stödja undervisning och lärande året runt, från språkövningar och inspelade uppgifter till skrivande och efterforskningar.

Hållbara, reparerbara enheter håller över flera provcykler, vilket hjälper distrikt att få kontroll över ersättningskostnaderna, minska IT-arbetsbelastningen och begränsa sitt elektroniska avfall. När du utvärderar alternativ ska du hålla utkik efter stark garantitäckning, utbytbara delar och enkel rengöring.

Förbered er för hur elever bedöms nu

I takt med att bedömningar blir mer adaptiva och automatiserade måste distrikt överväga hela vägen från en elevs lärandeupplevelse till det slutgiltiga resultatet. Det innebär att se bortom bedömningsplattformen till varje enhet som eleverna förlitar sig på för att svara, bland annat headset, tangentbord och möss.

Logitech är byggt för utbildning

- Lösningar med enkel anslutning förenklar driftsättningen i klassrum och provmiljöer
- Alternativ med sladd och lång batteritid minskar anslutnings- och strömproblem som kan undvikas
- Hållbar, rengöringsbar design tål daglig användning av elever
- Utbytbara komponenter kan förlänga produktens livslängd och minska avfallet
- En bred portfölj stöder konsekventa konfigurationer för alla enheter, årskurser och användningsområden



Med mer än 40 års erfarenhet av att utveckla teknik och lösningar inom utbildning hjälper Logitech skolor att skapa tillförlitliga och lätthanterade miljöer för prov, undervisning och lärande.

Utforska Logitechs utbildningslösningar på logitech.com/education.

logitech® for education

© 2026 Logitech. Logitech, Logi och deras logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Logitech Europe S.A. eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. Logitech tar inget ansvar för eventuella fel som kan förekomma i den här publikationen. Information om produkter, priser och funktioner i det här dokumentet kan komma att ändras utan föregående meddelande.

[1] International Association for the Evaluation of Educational Achievement, "IEA Releases Updated Technical Standards for International Large-Scale Assessments", 25 juni 2025.
[2] Educational Testing Service, Approaches to Automated Scoring of Speaking for K–12 English Language Proficiency Assessments.
[3] Hans Henrik Sievertsen, Francesca Gino och Marco Piovesan, "Cognitive Fatigue Influences Students' Performance on Standardized Tests," Proceedings of the National Academy of Sciences, 2016.
[4] Zhang B, Navejar R. Effects of ambient noise on the measurement of mathematics achievement for urban high school students. Urban Education. 2018;53(10):1195-1209. doi:10.1177/0042085915613555
[5] Enligt Logitechs intervjuer med statliga provföretag 2020.