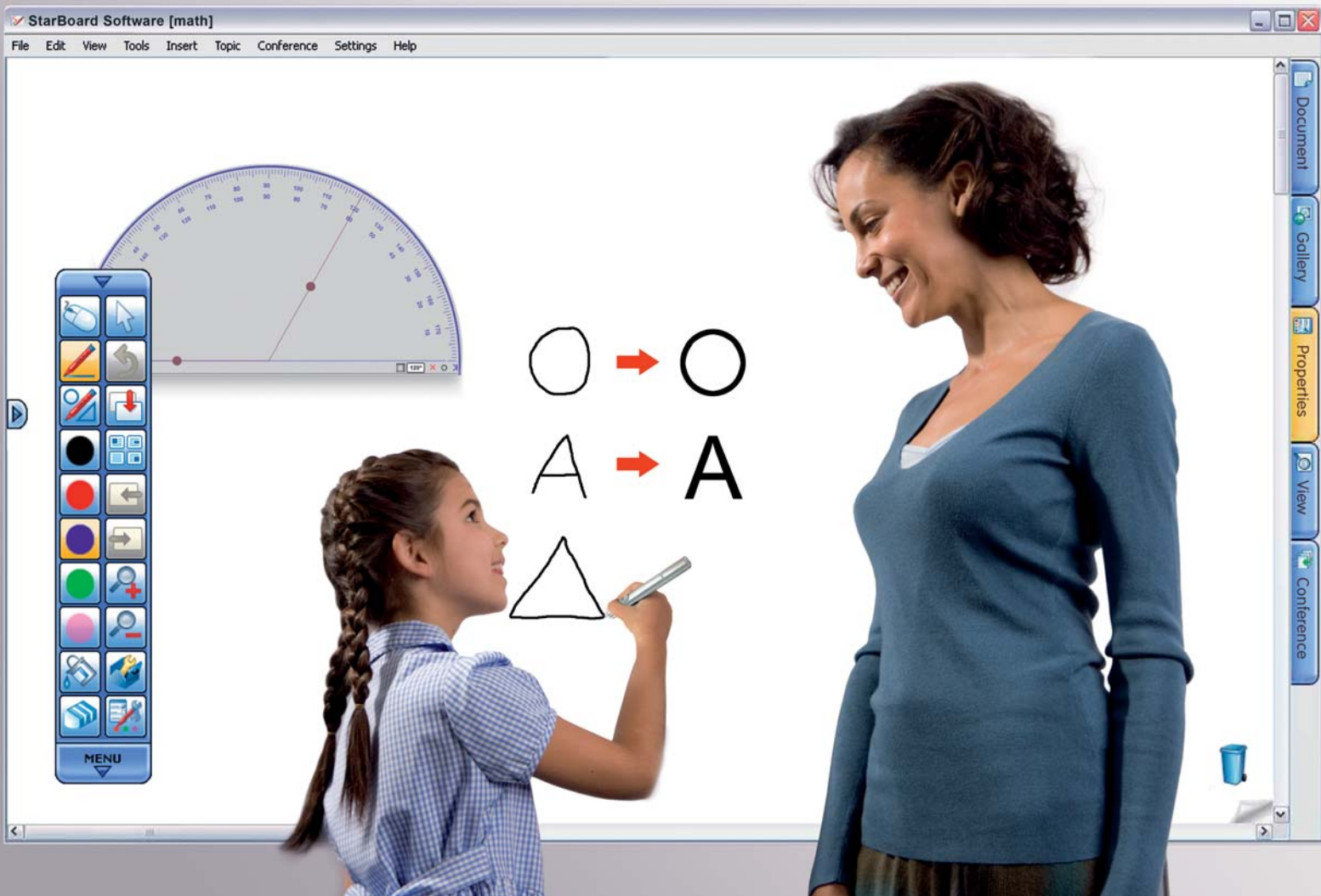




INNOVATE  
The Future of Projection



iPJ-AW250NM

ULTIMATE 究極  
INTERACTIVE

Met deze projector  
wordt uw muur een  
**interactief**  
**leermiddel.**



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HD  
ready



**HITACHI**  
Inspire the Next

# Interactieve klaslokaaltechnologie

De Hitachi Ultimate iPJ-AW250NM-projector tovert elke muur in de klas om tot een interactief leermiddel dat de aandacht trekt en betrokkenheid stimuleert, voor een nog betere leerervaring.

## Een nieuwe oplossing voor interactiviteit

Interactiviteit is uitermate waardevol in een klaslokaal, maar vaak zijn de kosten te hoog of schrikt de complexiteit af. Hitachi heeft een andere aanpak ontwikkeld. De nieuwe iPJ-AW250NM is een innovatieve oplossing die interactiviteit levert op een plat vlak, zoals een whiteboard of zelfs een lege muur.

### Leren komt tot leven



Interactieve technologie voor het klaslokaal biedt enorme mogelijkheden om het leerproces te verbeteren. De iPJ-AW250NM-projector maakt deel uit van het innovatieve Ultimate-assortiment van Hitachi en zorgt voor

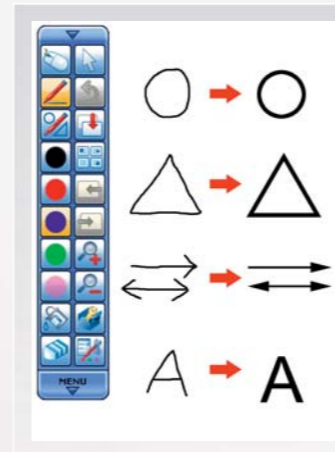
iPJ-AW250NM sensors die de activiteit op het schermgebied detecteren. Samen met de bekende Hitachi Starboard-software kunnen gebruikers het gepresenteerde materiaal annoteren en er op interactieve wijze gebruik van maken. De klas krijgt niet zomaar statische beelden te zien. Studenten en leerkrachten kunnen als nooit tevoren met het schermmateriaal werken, zodat ze geïnteresseerd en betrokken raken en de leerstof tot leven komt.



een eenvoudige, interactieve leerervaring. Dankzij de short-throw afstand en het compacte ontwerp, kan de projector nagenoeg overal ingezet worden. Hij is ook krachtig genoeg voor heldere, duidelijke beelden, zelfs in een heldere omgeving. Maar anders dan conventionele projectoren, heeft de

Door de interactiviteit van een whiteboard te combineren met het interactieve vermogen van een pc, ontstaat een krachtig leerplatform. Deze technologie trekt de aandacht en betreft het publiek bij de presentatie. Van kleuterklassen tot doctoraalseminars.

### Ideeën worden duidelijke woorden en beelden



De iPJ-AW250NM maakt gebruik van software om de interactiviteit productief te maken, zelfs voor jonge en onzekere leerlingen.

Dankzij de speciale interactieve pen, zien de gebruikers dat met de hand getekende lijnen automatisch op het geprojecteerde beeld een geometrische vorm aannemen. Ook wordt handschrift eenvoudig in tekst omgezet, en dit verhoogt het zelfvertrouwen.

### Er ligt veel interactief materiaal voor u klaar



Kies een nummer en sleep het naar het vakje. Klik de pen op het totaalvakje, dan verschijnt het antwoord.

#### Taalkunst: Anagrammen

Nadat de leerling de letters in de vakjes hebben geplaatst, worden ze gecontroleerd. De leerling wordt geïnformeerd of ze juist zijn.

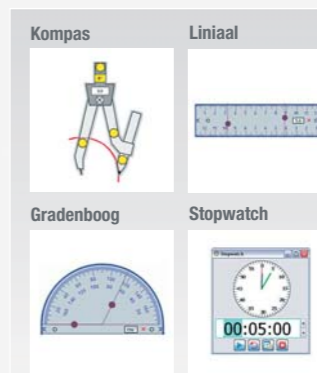
De StarBoard™-software van Hitachi helpt bij de voorbereiding van lessen met interactieve Flash™-bestanden en clipart uit de galerie. Er zijn ook vier vak-toolboxes verkrijgbaar voor aardrijkskunde, talen, beeldende vorming, wiskunde & wetenschap. Klaar voor gebruik. Zelfs spellen is leuk als de leerlingen letters over het scherm kunnen slepen om woorden te vormen.

### Geavanceerde short-throw technologie

Short-throw projectoren zijn eenvoudig te installeren, zelfs in volle en kleine klaslokalen. Maar de Ultimate Short Throw van Hitachi doet nog veel meer. Niet alleen biedt de projector het gemak van het short-throw formaat, maar ook fantastisch heldere beelden. Met conventionele technologie resulteert extreme short-throw vaak in vervormde beelden van slechte kwaliteit. De Ultimate Short Throw-projectors van Hitachi zorgen voor een optimale beeldkwaliteit met afstelling op acht punten, waaronder de vier hoeken en zijkanen, zodat vervormde beelden tot het verleden behoren, zelfs op oneffen wanden – dit betekent dat uw projector overal en altijd ingezet kan worden.



### Bekende tools zorgen voor een beter begrip

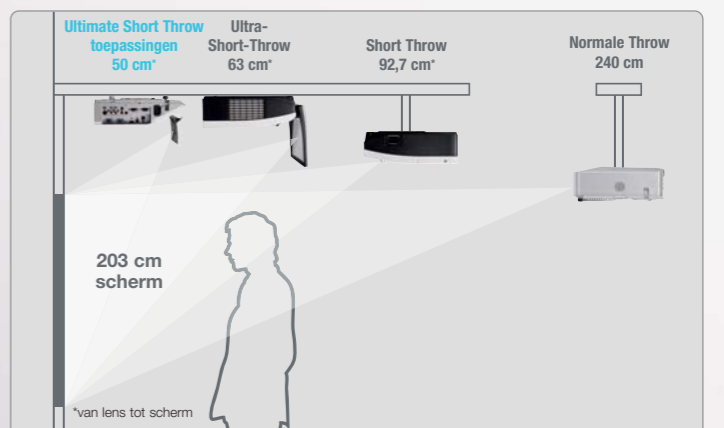
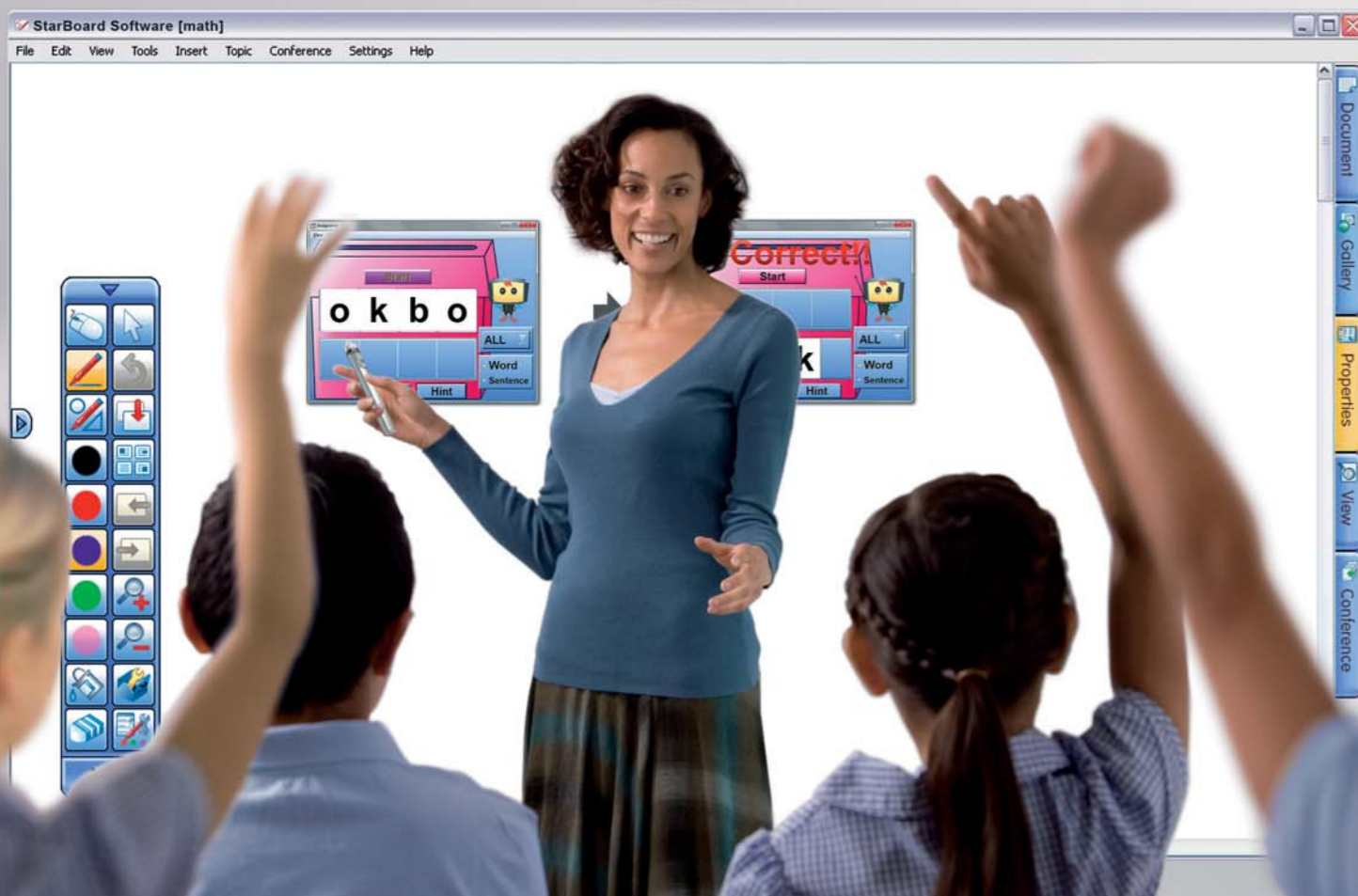


Met de interactieve pen kunt u op het geprojecteerde beeld een kompas gebruiken, een liniaal, een gradenboog, een stopwatch en andere bekende klassieke hulpmiddelen. Hierdoor wordt de stof begrijpelijker en kunnen de leerlingen de toegepaste technieken beter volgen.

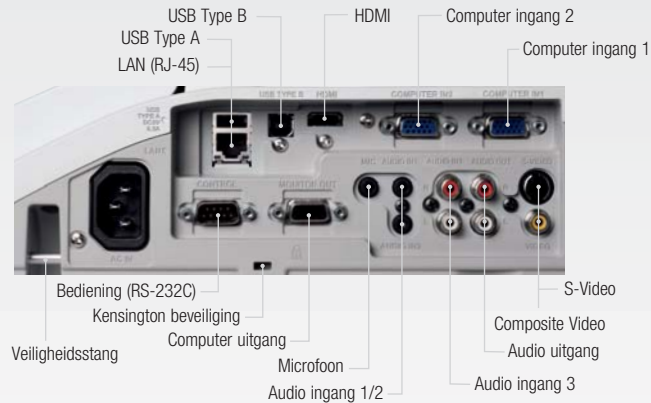
### Het hele scherm of een deel ervan kopiëren, vastleggen en selecteren



De afbeeldingen zijn duidelijk, helder en levendig, zelfs in een helder klaslokaal. U kunt de scherm inhoud op elk moment opslaan. U kunt niet alleen het hele scherm vastleggen, maar ook een deel ervan of een met de hand geselecteerd onderdeel daarvan, zodat u de inhoud later weer kunt gebruiken.



## De beste connectiviteit



### Netwerkcapaciteiten

Het Ultimate Short Throw-assortiment biedt flexibele netwerkaansluitingen. Beheerders kunnen verschillende activiteiten voor meerdere projectoren op het netwerk inplannen, zoals in- en uitschakelen en gecentraliseerde rapportage. De handige Messenger-functie maakt het ook mogelijk om tegelijkertijd of op een bepaald tijdstip berichten naar meerdere projectoren te sturen. Dit is ideaal voor het weergeven van aankondigingen of informatie in noodsituaties. Met de multi-pc presentatiestand worden uw lessen nog effectiever, omdat u de inhoud van maximaal vier computers tegelijkertijd op het scherm kunt weergeven.



## IPJ-AW250NM Technische Specificaties

### OPTISCH

Interactieve sensor (IR en ultrasoon golfsysteem)	Eén druk op de knop (met interactieve pen)
Resolutie	WXGA (1.280 x 800)
Lichtopbrengst	Normale Modus: 2.500 ANSI Lumen Eco Modus: 1.700 ANSI Lumen
Contrast ratio	2.000:1
Levensduur lamp	3.000 uur (Normale Modus)/5.000 uur (Eco Modus)*
Verhouding projectieafstand: breedte	0,3:1 (vast)
Beeldgrootte (diagonaal)	152-254 cm

### COMPATIBILITEIT

Computer compatibiliteit	IBM Compatible VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, WXGA+, UXGA, MAC 16"
Video compatibiliteit	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p (720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60Hz) DDC2B
Plug & Play	

### EIGENSCHAPPEN

Luidsprekers	10 W Mono
Beeldaanpassingen	Normaliserende gammacorrectie, 2:3 pull down, Progressive Scan, Beeldruisreductie, Perfect Fit Handmatige verticale keystone, Handmatige horizontale keystone Quick ON (snelle start), Direct ON (direct aan), Direct Off (direct uit) PIN code, MyScreen paswoord, Toetsbord vergrendeling, Kensington beveiliging, Verplaatsingsdetector, Veiligheidsstang
Digitale keystone	
Stroom Aan & Uit	
Beveiliging	
Netwerk	Configureer en beheer de projector via een netwerk met een webbrowser, Ontvang waarschuwingen via e-mail, Projector management via SNMP, Planning, My Image, Weergave van tekst en data via het netwerk, Oprachtingeregeling via netwerk, Messenger, Automatische herkenning van AMX control system, PJ Link™, Netwerk bridge, content via LAN Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Noors, Nederlands, Japans, Portugees, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Koreaans, Zweeds, Russisch, Fins, Pools, Turks, Arabisch, Persisch, Tjechisch, Deens, Hongaars, Roemeens, Sloveens, Kroatisch, Grieks, Litouws, Ests, Lets, Thais, Portugees (Brazilië)
OSD Menutalen	

### Starboard™-softwarevereisten

- CPU: Intel Pentium 4 1,8 GHz of sneller
- Vrije ruimte op de harde schijf: 600 MB of meer
- RAM: 1 GB of meer
- Schermkleuren: High Colour (16 bit) of hoger
- Besturingssysteem (OS): Windows XP 32bit/Windows Vista 32bit/Windows 7 32/64bit (met het laatste service pack) (Tablet PC Edition en Server Edition worden niet ondersteund)
- Benodigde software: Internet Explorer 6,0/7,0/8,0 (voor Online Help en de internet zoekfuncties), PowerPoint 2002/2003/2007/2010 (voor PowerPoint-documenten) Microsoft DirectX 9,0c/Windows Media Player 9 of hoger (voor films), Adobe Flash Player 10 (voor Flash-items)
- Overig: Dvd-station. Videokaart met hardware-overlayfunctie (voor films)

## Functies van de Ultimate-projector

### Perfect fit

Met Perfect Fit kan het geprojecteerde beeld snel worden afgesteld, door de vier hoeken onafhankelijk van elkaar te verschuiven. Verder kunnen de tonvormen of kussenvervormingen die op ronde oppervlakken voorkomen, eenvoudig worden gecorrigeerd.



### HDMI-ingang

Met signalen die volledig digitaal worden verstuurd, profiteren lessen en presentaties van de hoogste beeldkwaliteit.



### Anorganische lcd-panelen

Deze projectoren maken gebruik van drie anorganische lcd-panelen met een hogere lichtweerstand en een betere betrouwbaarheid. Dit betekent dat de onderdelen langer meegaan en de projector minder vaak onderhouden hoeft te worden.



### Gemakkelijk te onderhouden

Het hybride filter en de lamp van Hitachi gaan tot 5.000 uur mee en worden eenvoudig vervangen. Het hybride filter heeft een elektrostatisch ontwerp met hybride beschermingslaagjes, waarmee de optiek wordt beschermd tegen stof, vuil en krijt.



### Veelzijdige beveiligingsfuncties

De projectoren zijn uitgerust met een beveiligingsstang, pincodevergrendeling, MyImage (mijn afbeelding) vergrendeling en verplaatsingsdetectorfuncties.



### AANSLUITINGEN

Digitale input	1 x HDMI
Computer Ingang	2 x 15-pin Mini D-sub
Computer Uitgang	1 x 15-pin Mini D-sub
Video Ingang	1 x RCA plug voor composite 1 x S-Video plug 2 x component D-sub (gedeeld met analoge RGB)
Audio Ingang	2 x Stereo Mini plug 1 x Paar RCA (L/R) 1 x Microfoon plug
Audio Uitgang	1 x Paar RCA (L/R)
Bediening	1 x 9-pin D-sub voor RS-232C bediening
USB	1 x USB type A voor presentaties zonder pc 1 x USB type B voor muisbediening
Netwerk	1 x RJ-45

### STROOM

Voeding	100-120 V/220-240 V, automatische omschakeling
Stroomverbruik	300 W
Stroomverbruik in Standby	<0,3 W

### FYSIEK

Afmetingen (B x H x D)	345 x 85 x 303 mm (exclusief voet en uitstekende delen wanneer spiegel is gesloten)
Gewicht	3,8 kg
Geluidsniveau	35 dB (Normale Modus)/29 dB (Eco Modus)
LuchtfILTER	Hybride

### STANDAARD ACCESSOIRES

Afstandsbediening met batterijen, computerkabel, stroomkabel, veiligheidslabel, kabelbescherming, handleiding (gedetailleerd & beknopt), Wandbevestiging (HAS-K250), interactieve pen met batterijen, USB-kabel (5 m), Starboard-software en handleiding (9 talen)

### OPTIONELE ACCESSOIRES

Reservelamp	DT01181
-------------	---------

### GARANTIE

Projector	3 jaar
Lamp	Vraag uw Hitachi dealer

### Speciale Starboard™-softwarevereisten

#### Voor de weergave- en opnamefuncties van de webcam

- DV (Digitaal video, DV-camera's, D-VHS)
- Toestellen die DirectShow ondersteunen (met WDM-stations)

#### Voor congressen:

- CPU: Intel Core 2 Duo 2,0 GHz of sneller
- Vrije ruimte op de harde schijf: 2 GB of meer
- RAM: 2 GB of meer
- Overig: TCP/IP 54 Mbps of hoger