

CARATTERISTICHE

- **LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE INFRAROSSI 80" 6 tocchi con superficie in acciaio**

La Lim deve avere le seguenti caratteristiche:

Superficie passiva da 80" in 4:3
Tecnologia multi-touch a puntamento ottico ad infrarossi utilizzabile con le dita, con la penna apposita o con qualsiasi strumento di puntamento
Tecnologia 6Touch e supportare fino a sei tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro
Superficie in acciaio antiriflesso a prova di urti, tagli, acidi e abrasioni, adatta sia alla scrittura con penne a feltro cancellabili a secco che alla videoproiezione
Alimentazione diretta dal PC tramite cavo USB e non necessitante di una fonte di alimentazione elettrica dedicata
Consumo elettrico <= 100mA
Risoluzione dell'area attiva di 72.000 x 72.000 pixel
Velocità di trasmissione / tempo di acquisizione di 305 punti / secondo
Velocità di scansione di 125 punti / secondo
Velocità di tracciamento di 8 m/s
Precisione di $\pm 0,5$ mm
Garanzia di 5 anni
Certificazione CE – FCC – ROHS

Il software autore fornito a corredo della LIM deve avere le seguenti caratteristiche:

Corredato da licenza originale con possibilità di installazione su 1 postazione ed aggiornamenti illimitati
Disponibile in 23 lingue
Compatibile con Windows, Macintosh e Linux
Installato localmente sul computer di classe ed utilizzabile offline
Prodotto da una marca nota a livello internazionale nel settore della didattica interattiva e multimediale
Compatibile con una serie di hardware proprietari (es. visualizzatore, risponditori, sistema di cattura inchiostro etc.) acquistabili a parte, senza la necessità di installare ulteriori software o driver
Corredato da portale online dal quale scaricare gratuitamente unità didattiche modificabili
Fornito di registratore multimediale con salvataggio in formato .AVI
Dotato di funzione di riconoscimento di forme e testo e strumenti di scrittura a schermo
Corredato da un set di azioni da associare agli oggetti presenti nello spazio di lavoro
Compatibile con il formato universale CFF BECTA *.IWB
Compatibile in formato editabile con i seguenti formati proprietari: Promethean (*.flipchart), Smart (*.notebook), Microsoft PowerPoint (*.pptx)
Corredato dalla possibilità di gestire il PC LIM in remoto da tablet/smartphone iOS/Android su rete WiFi tramite apposita App scaricabile gratuitamente da App Store o Google Play
Integrabile con una una funzione, acquistabile a parte, in grado di lavorare con il PC LIM, il dispositivo del docente ed un numero illimitato di dispositivi mobili studente (tablet/smartphone iOS e Android) su rete WiFi tramite apposita App scaricabile gratuitamente da App Store o Google Play
Dotato di apposito registro dei voti per il tracciamento e la reportistica relativa alle attività di voto e collaborazione svolte in classe, con funzione di importazione/esportazione dati in formato .csv
Dotato di una versione semplificata per l'uso domestico, scaricabile gratuitamente
Template già pronti per la creazione di test e verifiche a risposta multipla e aperta

Casse:

Casse acustiche amplificate

40W RMS con alimentato
re integrato complete di cavi,
connettori e staffe di montaggio a parete. Colore bianco. Materiale cassa: legno

- Videoproiettore ad ottica ultracorta

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche:

Sistema di Proiezione: DLP
Risoluzione Nativa: WXGA (1024x768)
Luminosità: 3.500 ANSI Lumens
Rapporto di contrasto: 10.000:1
Colore Display: 1.07 Milardi di colori
Ottica: F=2.5, f=5.1mm
Formato nativo: 4:3 (5 formati selezionabili)
Rapporto di Proiezione: 0.43
Dimensione Immagine (Diagonale): 68"~/85"
Zoom: Fisso
Lampada: 230W
Durata Lampada (Normale / Modalità SmartEco): 3.000 / 6.000 ore
Regolazione Keystone: 1D, Verticale $\pm 40^\circ$
Offset proiezione: 140%~148% $\pm 5\%$
Risoluzioni supportate: da VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200)
Frequenza di scansione orizzontale: 15~102KHz
Frequenza di scansione verticale: 23~120Hz
Compatibilità HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Compatibilità Video: NTSC, PAL, SECAM
Interfacce:

- Computer in (D-sub 15pin) x 2
- Monitor out (D-sub 15pin) x1
- Composite Video in (RCA) x1
- S-Video in (Mini DIN 4pin) x1
- HDMI x 2
- Audio in (Mini Jack) x2
- Audio out (Mini Jack) x1
- Audio L/R in (RCA) x1
- Speaker 10W x 2
- USB (Type Mini B) x1
- RS232 (DB-9pin) x1
- LAN (RJ45) x1

Rumorosità: 33/29 dBA (Normal / Eco mode)
Alimentazione: da AC100 a 240 V, da 50 a 60 Hz
STAFFA ORIGINALE DEL PRODUTTORE INCLUSA
Dima per facilitare il posizionamento della staffa a parete inclusa
Vertical Lens Shift per lo spostamento verticale in alto ed in basso dell'ottica (4% - 4%) senza distorsione dell'immagine
Possibilità di integrazione con modulo interattivo dual-pen (opzionale)

Marca nota presente a livello internazionale nel mondo dell'elettronica di consumo