



CAPITOLATO TECNICO

MATERIALE PER AULE DIGITALI

Si specifica che tutte le caratteristiche dei prodotti inclusi nel presente capitolato devono essere soddisfatte.

N. 6 ARMADIETTI DI SICUREZZA COMPLETI DI INSTALLAZIONE

Tipo SPRO o equivalente

Cassetta sicurezza in acciaio verniciato a forno per PC fino a 19"

- Dimensioni LxHxP cm (56x45x12,6)
- Sportello ribaltabile provvisto di frizioni di apertura
- Con chiusura a chiave, predisposizione per 2 lucchetti di sicurezza
- Vano per multipresa, alimentatore e cablaggio, incluso profilo coprivano/piano d'appoggio
- Predisposizione passaggio cavi e canaletta
- Portata del piano Kg. 15
- Peso Kg. 9
- Certificazione prodotto "CE"

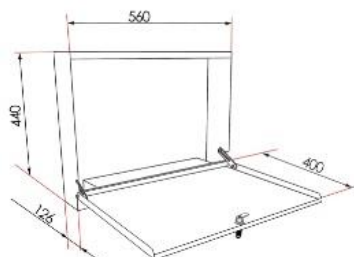
Cassetta di sicurezza multiluso per PC, LIM, MONITOR ecc...



Portata max piano Kg 15
Scope of the plan kg.15



- Cassetta sicurezza in acciaio verniciato a forno per PC fino a 19".
- Dimensioni LxHxP cm (56x42x12,6).
- Sportello ribaltabile provvisto di frizioni per apertura.
- Con chiusura a chiave, predisposizione per 2 lucchetti di sicurezza".
- Vano per multipresa, alimentatore e cablaggio, incluso profilo coprivano/piano d'appoggio.
- Predisposizione passaggio cavi e canaletta.
- Portata del piano Kg. 15.
- Peso Kg. 9.
- Certificazione prodotto



**N. 6 MONITOR INTERATTIVI COMPLETI DI INSTALLAZIONE, STAFFA E ACCESSORI**

Tipo SHARP PN-65SC1 o equivalente

Installazione		Orizzontale
Pannello LCD		65" (diagonale 163,9 cm) TFT LCD
	Risoluzione max.	1920 x 1080 pixel
	Colori del display	16,77 milioni di colori
	Frequenza pixel (H x V)	0,744 x 0,744 mm
	Max. luminosità (media)	350 cd/m ²
	Rapporto di contrasto	5.000 : 1
	Angolo di visuale (H/V)	178°/178° (CR 10)
	Area schermo attivo (L x A) (circa)	1.428,5 x 803,5 mm
	Tempo di risposta	6,5 ms (grigio su grigio, media)
	Retroilluminazione	Edge LED
Touchscreen	Tecnologia touch	IR (metodo di rilevamento blocco infrarossi)
	Porta di connessione PC	USB (compatibile 2.0) (Type B) x 1
	Alimentazione	Fornita dall'unità principale
	Multi Touch	10 punti
	Vetro protettivo	Spessore: Circa 4,1 mm (inclusa pellicola AG sul davanti) Resistenza agli urti: 130 cm (Distanza approssimativa alla quale il pannello di vetro può resistere all'impatto di una palla di ferro da 500 grammi lanciata al suo centro)
Penna touch	Tasto funzione	N/D (penna passiva)
Ingresso computer	Video	RGB analogico (0,7 Vp-p) [75 Ω], HDMI™, DisplayPort™
	Sincronizzazione	Separazione orizzontale/verticale (TTL: positivo/negativo)
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Gestione energia	VESA DPMS
Terminali di ingresso		PC analogico: Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 4 (compatibile HDCP e 1080p, compatibile segnale PC/AV), DisplayPort (compatibile HDCP, compatibile segnale PC) x 1, Mini jack stereo del diametro di 3,5 mm x 1, RS-232C D-sub 9-pin x 1
Terminali di uscita		Mini jack stereo del diametro di 3,5 mm-x 1
Funzione Hub USB		USB 2.0 (Type A) x 2
Slot di espansione Mini OPS		12 V, 2,4 A (alimentazione in caso di espansione delle funzioni con componente opzionale)
Uscita casse		10 W + 10 W
Montaggio		VESA (4 punti), 400 x 400 mm, vite M6
Alimentazione		100 V – 240 V AC, 50/60 Hz

Consumo energetico		205 W
Condizioni ambientali	Temperatura operativa:	Da 5 °C a 35 °C
	Umidità operativa	Tra il 20% e l'80% RH (no condensazione)
Dimensioni (L x P x A) ca. (solo monitor)		1.521 x 99 x 952 mm
Peso (ca.)		57,5 kg
Accessori principali		Cavo di alimentazione CA, telecomando, batterie (tipo AAA) x 2, manuale di impostazioni, adesivo bianco, morsetti del cavo x 3, cavo USB, vassoio per la penna, vite di montaggio del vassoio per la penna x 2, touch pen, supporto fotocamera, viti supporto fotocamera x 2, vite fotocamera, CD-ROM, licenza SHARP Display Connect
Durata del Pannello: Ore		Minimo 30.000
<p>Si specifica che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sono da escludere modelli che includano porte input/output frontali - Saranno escluse le offerte di apparecchiature non fornite di dichiarazione di conformità "CE" - Non è richiesto nessun dispositivo Android - Il monitor deve essere predisposto per mini OPS che permetta di collegare PC senza fili. 		
<p>SOFTWARE</p> <p>Pen Software (Tipo Sharp o equivalente) Software di scrittura per uso come LIM con la possibilità di utilizzo anche in modalità overlay per prendere appunti, disegnare, evidenziare anche in alternativa al foglio bianco. Riconoscimento della grafia, forme geometriche convertite sullo schermo in testo digitale. Funzione di estensione del foglio.</p> <p>Display Connect (Tipo Sharp o equivalente) Software di collaborazione che permette la condivisione in modalità senza fili su notebook, tablet e smartphone di qualunque marca di quanto presentato sul monitor interattivo fino a 50 device. Gli stessi device dei partecipanti alla riunione inoltre quando abilitati dal relatore che gestisce il monitor interattivo da 65" hanno la possibilità di condividere con tutti i partecipanti i propri documenti, oppure possono accedere a documenti messi a disposizione sempre dal relatore e prendere appunti personali sulla documentazione presentata sul monitor da 65". Inoltre si possono creare gruppi di lavoro che si scambiano le annotazioni personali. Su AppStore e Google Play devono essere disponibili gli applicativi da scaricare per gestire i dispositivi mobili.</p> <p>Touch viewer (Tipo Sharp o equivalente) Software di presentazione che permette anche l'installazione fino a 3 monitor interattivi in modalità multiboard, nasce per rendere più semplici le lezioni e le presentazioni poichè consente la gestione contemporanea su finestre indipendenti di file con differente tipologia (documenti office, pdf, foto, video e pagine web).</p> <p>Licenza per i Software</p>		



N. 1 SCHERMO PER PROIEZIONI AD ARGANELLO COMPLETO DI INSTALLAZIONE

Tipo ADEO ARGANELLO ELEGANCE o equivalente

Formato 4:3

Dimensioni senza bordo:

- Ingombro massimo 250 cm
- Altezza totale 194 cm
- Larghezza luce netta 240 cm
- Altezza luce netta 180 cm
- Diagonale in pollici 118"
- Peso netto 15 kg
- Certificazioni ignifughe superfici di proiezione:

B1 M1 M2

- Dichiarazione conformità ROHS
- Dichiarazione di conformità CE

Accessori in dotazione:

- kit staffe per fissaggio a muro e a soffitto
- asta per la salita e la discesa della superficie di proiezione
- Certificazione prodotto "CE"

N. 1 CUFFIA AUDIO

Tipo PIONEER SE-MJ512 o equivalente completa di dichiarazione di conformità CE

Connettività:

- Placcatura contatti: oro
- Interfaccia dispositivo: 3,5 mm (1/8")
- Tecnologia di connessione: cablato
- Lunghezza cavo 1,2 m

Auricolari:

- Unità driver 40 mm
- Impedenza 32 Ohm Ω
- Sensibilità cuffia 103 dB
- Disegno auricolare: Circumaurale
- Massima potenza in entrata 500 mW
- Sistema acustico: Chiuso
- Stile d'uso: Padiglione auricolare