

Pioneer *sound.vision.soul*



Straordinaria luminosità

Contrasto ultraelevato

Eccellente purezza cromatica

Schermo 50" e 43"

Rapporto larghezza/altezza 16:9

Compatibilità True XGA

Ampia gamma d'ingressi

Grande affidabilità e durata

Opzione touch screen



PDP-50MXE1 / PDP-43MXE1

Monitor professionali da 43" e 50"

Pioneer ha lanciato il primo monitor XGA al plasma nel 1997. Nel corso degli ultimi sette anni l'azienda ha potenziato i principali aspetti tecnici della tecnologia al plasma, mettendo a punto una serie di innovazioni che hanno portato le prestazioni di questi monitor a livelli di assoluta eccellenza.

Ben nota per la produzione di schermi XGA professionali al plasma, Pioneer ha elevato ancora una volta lo standard con i due nuovi modelli da 50" e 43", disponibili con cornice grigio scuro o argento. Questi monitor

offrono agli utenti professionisti l'esclusivo sistema PURE Drive per l'elaborazione delle immagini digitali, oltre a straordinari livelli di luminosità, un contrasto ultraelevato e più di un miliardo di colori per immagini sorprendentemente vivide, chiare e nitide. Progettati per soddisfare le particolari esigenze degli utenti professionisti, i monitor Pioneer vengono impiegati in tutto il mondo nell'ambito di aeroporti, stazioni ferroviarie, fiere e iniziative pubblicitarie. Inoltre, sono un ottimo strumento per qualunque utilizzo in ambito aziendale.

Monitor al plasma Pioneer: la soluzione ideale per superbe presentazioni di dati e immagini.

Grande affidabilità e durata

La durata di uno schermo PDP è strettamente connessa al controllo della luminosità. Pioneer ha sviluppato un metodo per prolungare la longevità dello schermo. È possibile, infatti, scegliere fra diverse impostazioni della luminosità, compresa una modalità di luminosità "lineare" che consente di aumentare notevolmente la durata del

monitor. Vi è poi una serie di funzioni salvaschermo, le quali contribuiscono a rafforzare ulteriormente la durata della tecnologia al plasma, come la modalità "Orbiter", che cambia automaticamente la posizione del display, la modalità "Inverse", che inverte l'immagine e la modalità "Full mask", che conferisce all'intero

schermo un colore unico. Ciascuna funzione può essere regolata mediante un timer per il controllo dello schermo. L'individuazione delle differenze di luminosità e la regolazione automatica della luminosità stessa proteggono ulteriormente lo schermo, evitando l'esaurimento disomogeneo dei fosfori.



PDP-43MXE1 da 43"

Principali caratteristiche:

- livelli di luminosità ineguagliati nel settore
- contrasto elevato (anche in ambienti molto luminosi)
- esclusiva struttura Pioneer a celle profonde
- esclusiva tecnologia digitale PURE Drive per una migliore qualità d'immagine e i livelli di consumo energetico più bassi in assoluto nel settore
- compatibilità con una vasta gamma di segnali da PC
- grande affidabilità e durata
- GUI multilingue potenziata per una maggiore facilità di utilizzo
- ampia scelta di opzioni d'installazione e funzioni
- opzioni multiple di connessione standard per PC
- due esclusivi slot di espansione ad architettura aperta
- vasta gamma di nuove funzioni professionali

PDP-50MXE1-S da 50"



Economico ed ecologico

Gli schermi al plasma Pioneer offrono il minor consumo energetico nella categoria XGA. In modalità di risparmio energetico, infatti, il consumo è ridotto addirittura del 20%. Tutti i componenti plastici sono realizzati in materiali privi di alogeno, da preferirsi ai materiali alogeni ignifughi che in fase di incenerimento si ritiene rilascino diossina. Le componenti metalliche, laddove possibile, sono

rivestite da una placcatura priva di cromo. Gli schermi al plasma Pioneer sono conformi alle norme del Programma Energetico Internazionale Star. Al fine di assicurare la massima compatibilità tra gli schermi al plasma Pioneer e Microsoft Windows, i monitor professionali Pioneer sono stati progettati per soddisfare gli standard della certificazione WHQL (Windows Hardware Qualification Labs) e

possono quindi essere utilizzati in tutta tranquillità negli ambienti Windows*.



*Compatibile con Microsoft Plug & Play (VESA DDC 1/2B).

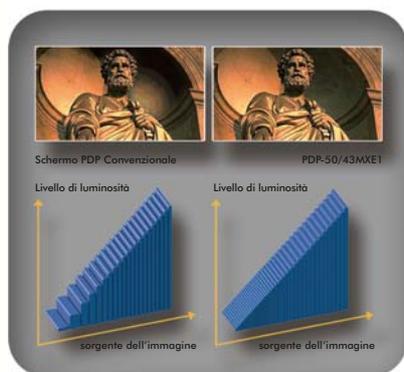
Tecnologia PURE Drive

L'esclusiva tecnologia Pioneer PURE Drive è alla base dell'intero processo di generazione ed elaborazione di immagini che consente al PDP-50MXE1 e PDP-43MXE1 di offrire una visione straordinariamente chiara, omogenea e naturale. A differenza

di altri sistemi PDP, la tecnologia PURE Drive mantiene tutti i segnali video nel campo digitale, eliminando la perdita di segnale, riducendo la distorsione e offrendo un grado molto più elevato di controllo dell'immagine.

Tecnologia Super CLEAR Drive

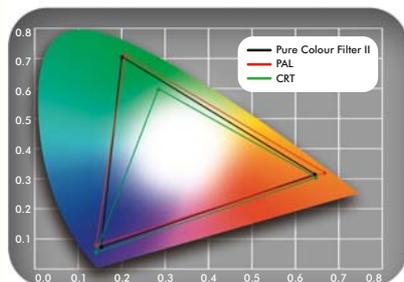
La tecnologia di pilotaggio Super CLEAR Drive rappresenta un'importantissima innovazione, poiché elabora gli elementi relativi ai colori base, consentendo la riproduzione di ben 1,07 miliardi di colori. Inoltre, è in grado di eliminare quasi completamente i falsi contorni e di migliorare la scala dei grigi aumentando la gradazione da 1/5000 a 1/32500.



Grazie a questa tecnologia è possibile ottenere 1024 scale di grigio con uno straordinario effetto complessivo. Nessun altro monitor è in grado di uguagliare la finezza cromatica e l'eccezionale contrasto – anche nelle scene buie – offerti da Pioneer.

Filtro Pure Colour II

L'innovativo filtro Pioneer Pure Colour II riduce considerevolmente la quantità di luce esterna riflessa. Il contrasto notevolmente più elevato fa sì che il display risulti estremamente nitido in ambienti ad intensa luminosità, riducendo, nel contempo, le componenti di frequenza dei segnali rosso, verde e blu non necessarie. Il tutto, per una riproduzione e una purezza cromatica superiore. Grazie a quest'innovazione, gli spettatori potranno gustare immagini più nitide, senza riduzione del contrasto del nero.



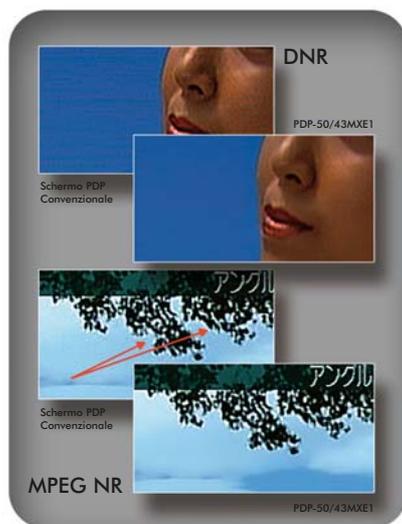
Luminosità /Contrasto

I monitor al plasma Pioneer sono i più luminosi esistenti nel settore ed offrono un contrasto incredibilmente elevato. Gli schermi Pioneer, infatti, producono una straordinaria luminosità pari a 1000 candele ed un rapporto di contrasto di 1100:1 per il PDP-50MXE1 e di 1100 candele/1200:1 per il PDP-43MXE1.

DNR e riduzione del rumore MPEG

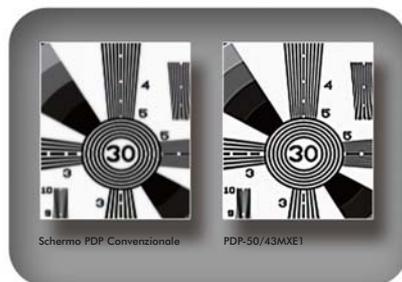
La riduzione del rumore digitale (DNR) riduce il rumore di fondo in fase di ricezione di segnali PC e video analogici.

La nuova funzione di riduzione del rumore MPEG NR abbassa il rumore causato dalla compressione MPEG.



Natural Enhancer

I monitor inoltre si avvalgono di un filtro "Unsharp Mask", che ha la funzione di potenziare i contorni all'interno di un'immagine.



Conversione IP

Le immagini interlacciate vengono trasformate in progressive per eliminare i contorni seghettati. In questo modo si crea un segnale video ad alta densità che si traduce in un'immagine più naturale e nitida.



Sistema Digitale Antisfarfallio

Rimuove qualsiasi traccia di sfarfallio dalle immagini visualizzate.

Ri-dimensionamento naturale

Gli artefatti causati dallo scaling (dimensionamento) vengono ridotti producendo un'immagine nitida, luminosa e naturale.

Separatore Y/C*

Il circuito separatore Y/C digitale a 3 linee per PAL e il filtro digitale BPF (Filtro passa banda) per SECAM riducono notevolmente il disturbo dei punti.

Circuito CTI e decoder digitale Chroma a 10 bit*

I circuiti CTI (Colour Transient Improvement) digitale e decoder a 10 bit riducono significativamente il rumore del colore e rendono i contorni cromatici più uniformi e nitidi.

Modalità Pure Cinema*

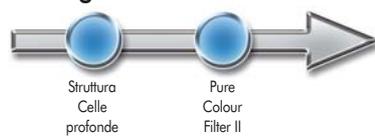
La completa sincronizzazione delle immagini da sorgenti PAL, NTSC e film a 24 fotogrammi garantisce una perfetta esperienza cinematografica.

* I segnali video possono essere ricevuti solo dopo l'installazione di una scheda di espansione video opzionale (es. Pioneer PDA-5003/4)

Tecnologia di elaborazione delle immagini



Tecnologia monitor



Struttura a celle profonde potenziata



Tecnologia video "True matrix" con struttura a celle profonde

La capacità di riproduzione delle immagini di uno schermo al plasma dipende strettamente dalle sue celle, poiché è qui che si genera la luce. L'esclusiva struttura a celle profonde sviluppata da Pioneer elimina la perdita di luce dalle celle configue, sia al di sopra che al di

sotto, migliorando così la nitidezza d'immagine.

La cella profonda incrementa il volume dei fosfori, aumentando l'efficienza dell'illuminazione e generando immagini molto più luminose (fino a 1100 candele). Quest'aumento di efficienza

assicura al PDP-50MXE1 e PDP-43MXE1 il più basso consumo energetico della categoria WXGA. Pioneer ha potenziato ulteriormente questa tecnologia ottimizzando il fosforo verde per un migliore equilibrio dei colori e una resa più efficace della scala dei grigi.

Funzioni professionali

I monitor al plasma Pioneer si distinguono per la completezza e la ricchezza delle funzioni professionali, accuratamente progettate per offrire facilità di utilizzo e installazione, ed un'armoniosa integrazione in una vasta gamma di applicazioni commerciali.

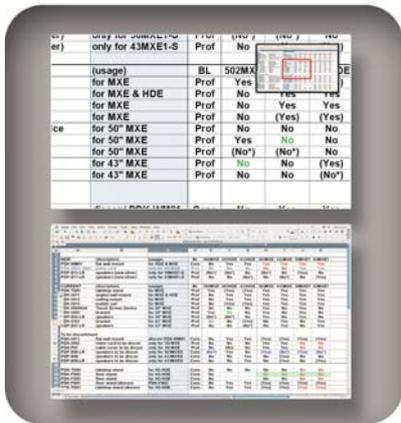
Setup automatico intelligente

Modalità Auto Setup: consente la sincronizzazione istantanea fra lo schermo e il PC, premendo un unico pulsante.

Modalità Auto Adjust: rileva il segnale PC e regola automaticamente la posizione dell'immagine sullo schermo.

Funzione Point Zoom

La funzione Point Zoom potenziata consente di espandere istantaneamente un'immagine da PC (1.5x, 2.0x, 3.0x), dando maggiore risalto ai punti salienti delle presentazioni. Il sub-display relativo allo zoom permette di confermare facilmente la sezione ingrandita.



Regolazione dei dettagli cromatici

La regolazione cromatica può essere effettuata per enfatizzare qualsiasi colore senza modificare gli altri.



Modalità di risparmio energetico

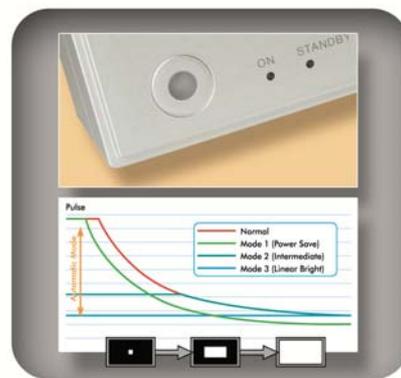
Oltre al funzionamento standard, i monitor permettono di scegliere fra quattro modalità di risparmio energetico:

Power Save: mantiene la resa del picco di bianco, riducendo il consumo energetico di circa il 15 per cento.

Intermediate: consente un risparmio di elettricità superiore alla modalità Power Save, mantenendo elevata la resa del picco di bianco.

Linear Brightness: riduce i picchi d'intensità delle immagini molto luminose, prolungando efficacemente la vita dello schermo e riducendo al minimo la possibilità di immagini sovraesposte.

Auto Brightness Control: un sensore regola automaticamente la luminosità in base all'illuminazione dell'ambiente.



OSD multilingue

GUI di facile uso, disponibile in sette lingue (inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, spagnolo e cinese).



Modalità di blocco

Diverse funzioni possono essere bloccate per rendere il sistema più sicuro. Le modalità di blocco sono: On/Off, Principali pulsanti dell'unità, Telecomando, Principali pulsanti dell'unità + Telecomando e Memory Lock, che permette di selezionare le impostazioni di default relative al segnale d'ingresso, allo schermo e al volume quando l'unità viene accesa.

Modalità LED OFF

I LED possono essere disattivati anche quando il monitor PDP è in modalità "On".

Sistema di raffreddamento intelligente

Le ventole interne vengono attivate solo quando necessario, riducendo così al minimo il rumore generato e risparmiando energia.

Funzione Timer di gestione dello schermo

Consente di accedere a diverse funzioni di programmazione, come quella di accensione e spegnimento automatico (ON e OFF) e le modalità "Inverse" e "Full mask".

Menu d'integrazione

Il Menu d'integrazione è utile soprattutto per gli installatori e consente una precisa regolazione del bilanciamento del bianco, nonché il controllo di svariate funzioni professionali che permettono di adattare perfettamente il monitor all'ambiente d'installazione.

Funzioni dell'RS-232C

L'interfaccia di controllo esterno RS-232C e le connessioni combinate offerte dalla scheda d'espansione in dotazione consentono la gestione dell'unità mediante telecomando o PC.

Funzione FRC

La funzione FRC (Frame Rate Converting) sincronizza i segnali video e PC nella gamma 50-60 Hz, compatibili con lo standard PDP VESA, e consente una perfetta sincronizzazione delle immagini a partire da una sorgente cinematografica a 24 fotogrammi.

Modalità Broadcast

Le funzioni professionali di radiodiffusione comprendono la modalità "Overscan" e l'impostazione "Colour off".

Monitor multi-immagine

I monitor PDP permettono di scegliere fra tre modalità di visualizzazione simultanea di immagini da qualsiasi ingresso connesso. È possibile visualizzare contemporaneamente qualsiasi combinazione di ingressi e standard di segnale:



Suddivisione dello schermo



Picture-in-picture: consente di spostare l'immagine piccola in uno qualsiasi dei quattro angoli.



Picture-out-picture: l'immagine più grande è di tipo True XGA. (PDP-50MXE1)

Tipiche configurazioni a 4 schermi

International			Departures		
Destination	Scheduled	Take Off	Flight No	Info	Go
London Stanstead	12.00	12.00	BA1256	On Time	Wait in Lounge
Malaga	12.10	12.30	RA98C	Delayed	Wait in Lounge
Turin	12.20	12.40	TR65B2	On Time	Wait in Lounge
London Gatwick	12.45	13.30	EJ778	Delayed	Wait in Lounge
Manchester	12.50	13.10	AA8223	On Time	Wait in Lounge
Boston	13.10	13.25	166766	On Time	Gate 12C
Frankfurt	13.25	13.40	BAG567	Cancelled	Gate 17D
Brussels	13.40	13.55	FA9592	On Time	Gate 25A
London Heathrow	13.55	14.05	BAG567	On Time	Gate 11D
Chicago	14.00	14.10	AA3467	On Time	Gate 44D
Madrid	14.10	14.20	ES3635	On Time	Wait in Lounge
London Gatwick	14.20	14.30	EJ778	On Time	Wait in Lounge
Boston	14.30	14.45	AA8224	Delayed	Wait in Lounge
London Stanstead	14.45	15.25	BA1256	On Time	Wait in Lounge
Malaga	15.10	15.35	RA98C	On Time	Wait in Lounge
Chicago	15.20	16.00	AA8223	On Time	Last Call
Turin	15.30	16.35	TR65B2	On Time	Wait in Lounge
London Gatwick	15.40	16.55	TH65B3	Delayed	Wait 240
Manchester	16.10	16.45	ES3636	On Time	Gate 240
Boston	16.25	17.15	EJ777	On Time	Last Call
Frankfurt	16.45	17.45	AA8224	On Time	Last Call
Brussels	17.15	18.00	166766	On Time	Last Call
London Heathrow	17.45	18.15	FA9592	On Time	Last Call
Paris	18.00	18.20	AA3467	On Time	Last Call
Chicago	18.15	18.30	AA44544	On Time	Gate 16D
Madrid	18.20	18.30	ES3636	On Time	Gate 16D

Modalità Normal



Modalità Adjusted

Modalità 2 x 2

Questa modalità consente l'utilizzo di un video wall 2 x 2 per un totale di quattro unità, senza ricorrere ad un costoso elaboratore video-wall. È possibile scegliere fra due modalità, progettate per soddisfare le esigenze di visualizzazione di dati e materiale video. I quattro schermi possono

essere collegati utilizzando la combinazione IN e OUT: in questo modo verranno gestiti come se si trattasse di un unico monitor.

Modalità Normal

Questa funzione suddivide l'immagine in 4 parti, senza perdere i dati che normalmente risultano oscurati dalla

cornice dello schermo. Ideale per la visualizzazione di dati.

Modalità Adjusted

Questa funzione suddivide l'immagine in 4 parti, mantenendo integra l'immagine complessiva, come se si guardasse da una finestra. Perfetta per la visualizzazione di singole immagini o materiale video.

Soluzioni di espansione

I monitor al plasma Pioneer offrono impareggiabili possibilità di connessione. Oltre al connettore standard D-sub a 15 Pin e al connettore DVI-D, i monitor sono dotati di due slot di espansione ad architettura aperta. Il primo è dedicato all'ingresso del segnale, con due schede di espansione Pioneer opzionali per gestire tutti i principali segnali video. Il secondo è un esclusivo slot di comunicazione che

comprende, di serie, la scheda di espansione RS-232C. Grazie all'architettura aperta, questi slot permettono ad altri produttori di progettare schede intercambiabili per la gestione di tutti gli attuali e futuri segnali analogici, digitali e di comunicazione. Inoltre, offrono agli integratori di sistema la flessibilità di progettare impianti al plasma in base alle specifiche esigenze del cliente.

Comandi RS-232C

La scheda standard RS-232C consente di controllare a distanza l'unità da un PC o un sistema di controllo, solitamente utilizzati in ambito aziendale o per le informazioni al pubblico. L'interfaccia offre una possibilità di controllo bidirezionale, affinché i monitor possano essere

collegati e controllati singolarmente da un unico punto centrale, per verificare il materiale visualizzato e il funzionamento dei monitor. La scheda RS-232C può essere sostituita da un numero potenzialmente illimitato di soluzioni di espansione progettate per lo slot di comunicazione.

Questa scheda è compatibile con i segnali IEEE1394, USB, Ethernet e Web-Server, ma è in grado di supportare qualsiasi altra sorgente per la quale siano state sviluppate schede, al fine di ampliare notevolmente le possibilità di applicazione dei monitor al plasma.



PDA-5003

La scheda di espansione PDA-5003 include: un ingresso S-Video (Y/C), due ingressi/uscita video compositi BNC, due ingressi audio RCA (L/R) e cinque terminali BNC per ricevere segnali RGB sia component

che analogici. La scheda è stata progettata per segnaletica digitale, visualizzazione di informazioni, applicazioni video e radiodiffusione – per le quali occorre un cablaggio più robusto. Fra le applicazioni

possibili figura la promozione di contenuti nel quadro di esposizioni, di video clip all'interno di strutture ricreative e di messaggi pubblicitari presso terminal, luoghi pubblici e punti vendita.



PDA-5004

La scheda di espansione video PDA-5004 è stata progettata pensando all'utilizzo durante le presentazioni. Analogamente alle connessioni RCA utilizzate dai dispositivi professionali o consumer,

questa scheda offre un ingresso S-Video (Y/C), un ingresso RCA composito, tre ingressi RCA component e un'uscita RCA composita. Sono disponibili tre ingressi audio RCA (L/R).

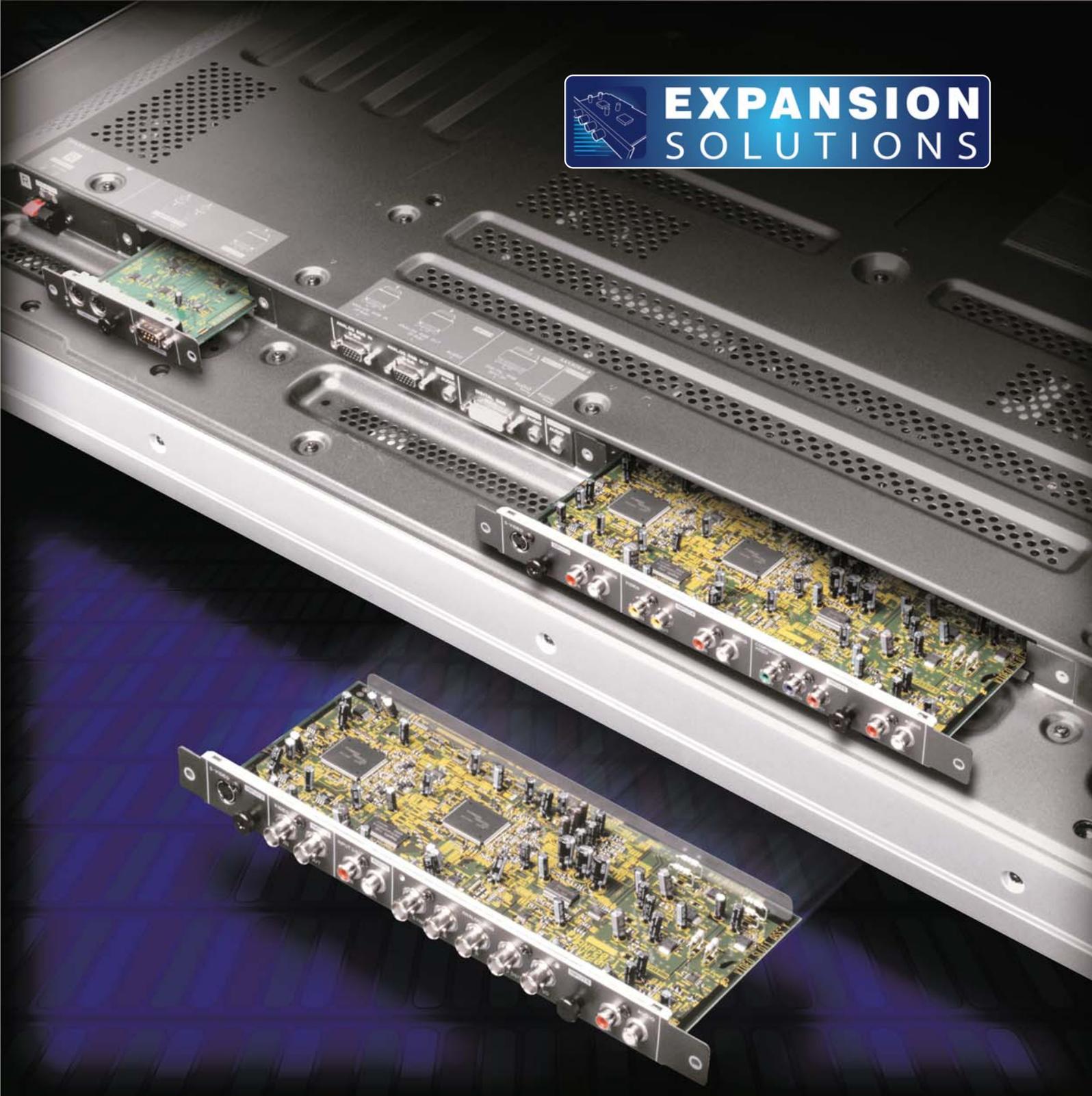
La scheda supporta applicazioni nel settore dell'istruzione, nonché la visualizzazione di video aziendali in luoghi pubblici.



L'utilizzo di una scheda di espansione incorporata al posto di una soluzione esterna può ridurre la mano d'opera necessaria ad ogni installazione. Questo conterrà i costi e aumenterà l'affidabilità, limitando i tempi d'interruzione.



**EXPANSION
SOLUTIONS**



Soluzioni touch screen

Trasformate i monitor al plasma in schermi touch panel per qualsiasi applicazione. I monitor al plasma Pioneer hanno rivoluzionato la presentazione di informazioni, rendendola più potente ed efficace che mai. Oggi è possibile potenziare la funzionalità del proprio PDP-

50MXE1 trasformandolo in un sistema a touch screen interattivo e completo grazie al PDK-50HW2, uno strumento indispensabile che renderà le presentazioni ancor più semplici per chi le effettua e interessanti per gli spettatori.

Una volta collegato a un PC, il PDK-50HW2 trasforma lo schermo in un pannello touch screen sul quale si può scrivere sia con la speciale penna fornita, sia direttamente con le dita. In questo modo, è possibile controllare qualunque tipo di applicazione, che si tratti di software di presentazione, lettori multimediali o browser web. Con un software whiteboard, sarà possibile utilizzare la penna per scrivere o disegnare direttamente su ogni applicazione presente sullo schermo, aggiungendo commenti, evidenziando, cancellando o inserendo dati quando necessario, per poi salvare quanto è stato scritto in un file, sul proprio hard disk. Tutto ciò renderà presentazioni, conferenze e congressi ancor più interattivi ed efficaci. Di facile installazione e di immediato utilizzo, il PDK-50HW2 amplierà le potenzialità del vostro monitor al plasma.

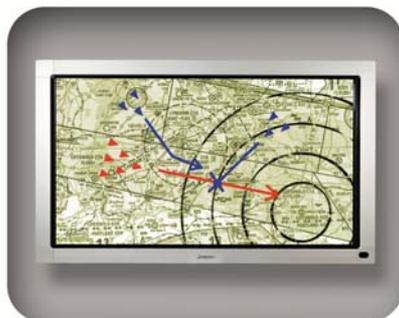
In ufficio

Presentazioni e riunioni saranno più persuasive ed efficaci se potrete aggiungere informazioni manualmente, senza allontanarvi dallo schermo. Grazie a quest'opzione potrete evidenziare i punti più importanti, inserendo simboli o commenti durante la presentazione stessa.



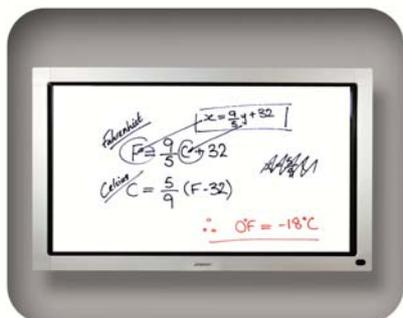
Nell'esercito

I briefing militari potrebbero essere condotti direttamente su foto aeree o mappe, poi duplicate istantaneamente per ogni membro della squadra, consentendo un grande risparmio di tempo poiché non sarà più necessario prendere appunti.



A scuola

I metodi di apprendimento sono più incisivi se le informazioni scritte o disegnate in classe possono essere facilmente recuperate per la lezione successiva, dando maggiore continuità all'attività didattica.



In ambito medico

Utilizzando i monitor al plasma con funzione touch screen per sottolineare i punti centrali delle proprie lezioni, invece di ricorrere a dimostrazioni sui pazienti, i chirurghi possono condurre efficacemente simulazioni dal vivo, rivolgendosi ad un numero più elevato di medici.



Altre applicazioni

Il versatile PDK-50HW2 può essere utilizzato in una varietà di applicazioni professionali, inclusa la vendita, le esposizioni ed una ampia gamma di utilizzi dimostrativi, sia in posizione d'installazione orizzontale che verticale.

I cinque vantaggi più importanti

1. Alta velocità

- Il sistema di scansione a raggi infrarossi offre ottime prestazioni ed un'elevata definizione.
- Il sistema ad infrarossi non interferisce con le immagini dello schermo PDP.
- Risoluzione WXGA (1280 x 768)
- Il sistema elettrico ad alta velocità elabora qualunque ingresso a contatto, in tempo reale.

2. Nessuna necessità di regolazione

- Stabile, non soggetto a mutazioni, non richiede regolazione. L'apposita penna non slitta. Ideale per l'utilizzo in installazioni permanenti.
- Alta affidabilità. Nessuno slittamento della regolazione in caso di spostamento del monitor.

Nota: è richiesta unicamente una configurazione iniziale o qualora si modificasse la risoluzione di uscita del PC.

3. Facile installazione e configurazione flessibile

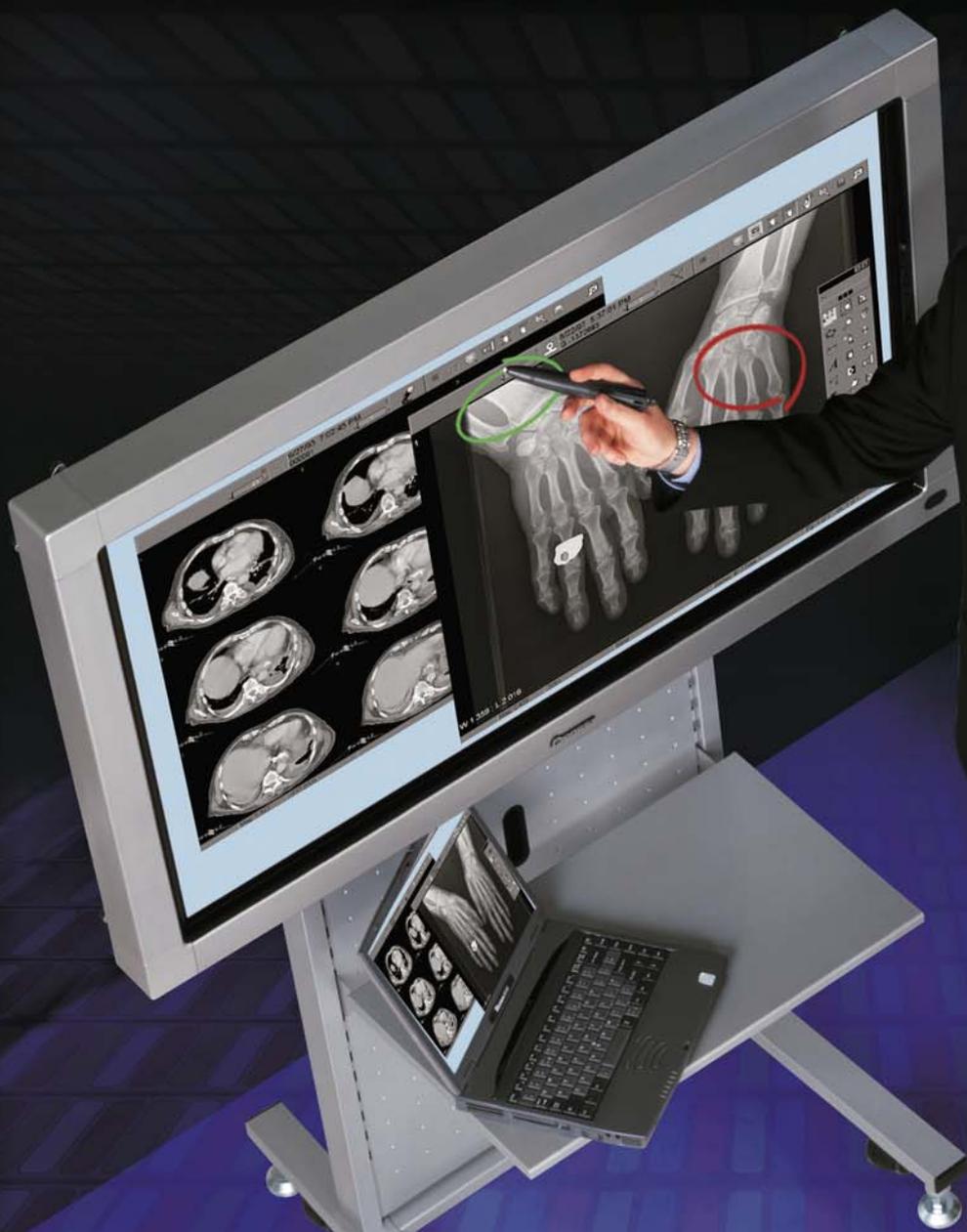
- Il monitor completo di touch-screen misura solo 1258 x 758 x 113 mm e pesa solo 5,9 kg in più.
- Configurarli è semplice: collegate i dispositivi di sorgente dati mediante la connessione RS-232 C.
- Il sistema PDK-50HW2 è compatibile con il carrello e con gli accessori per il montaggio a muro e a soffitto.

4. Penna interattiva

- Oltre al funzionamento a contatto, viene fornita una penna apposita.
- Questa speciale penna incorpora tutte le funzioni dei tasti di un mouse (sinistro, destro, centrale), consentendo l'utilizzo di svariate applicazioni PC.
- Ideale per applicazioni di scrittura manuale*

5. Software pilota personalizzato

- Software pilota personalizzato dotato di ampia compatibilità, inclusi Windows 98 /ME/NT (SP 4)/2000 (Professional)/XP (Home Edition/ Professional Edition).
- Il driver personalizzato consente di gestire in maniera ottimale e veloce i dati coordinati analizzati, nonché di attivare in modo semplice svariate applicazioni mediante la penna in dotazione o un ingresso a contatto, utilizzando unicamente la connessione RS-232 C.
- Ampia gamma di risoluzioni dello schermo. Oltre alla risoluzione raccomandata di 1280 x 768 è possibile anche visualizzare risoluzioni da VGA a UXGA.
- Il driver consente un utilizzo in modalità Portrait/Landscape



PDK-5014 Carrello opzionale

I versatili PDK-50HW2 e PDP-50MXE1 possono essere comodamente fissati su un carrello, consentendo applicazioni flessibili e portatili in

qualunque ambiente. Quando la sicurezza occupa un ruolo di primo piano, l'utilizzo di un carrello permette di spostare rapidamente il sistema dalle

aree aperte al pubblico in locali protetti. Il carrello è dotato di una mensola regolabile per supportare diverse periferiche d'ingresso.

Accessori

Pioneer offre una vasta gamma di accessori di elevata qualità adatti a numerose applicazioni professionali.

PDP-S07-LR (grigio scuro) PDP-S17-LR (argento)
Diffusori a montaggio laterale (43")



Diffusori a due vie con tweeter a cupola.

PDP-S05-LR (grigio scuro) PDP-S15-LR (argento)
Diffusori a montaggio laterale (50")



Diffusori a due vie con tweeter a cupola.

Kit per installazione a soffitto PDK-5012 (50"/43")



Supporto regolabile e inclinabile per installazioni a soffitto.

Staffa da parete PDK-5011 (50"/43")



Staffa da parete inclinabile.

Staffa per PDP PDK-WM01



Unità standard per montaggio a parete.

Carrello PDK-5014 (50"/43")



Per installazioni portatili.

PDK-TS01 Supporto da tavolo (50"/43")



Base da tavolo per installazione su ripiani.

Staffa PDK-5005 (50") PDK-4303 (43")



Staffa multiuso per una maggiore flessibilità d'installazione.

PRV-LX10 Masterizzatore DVD professionale

Il PRV-LX10 è il masterizzatore DVD-Video professionale di Pioneer, il leader mondiale nel settore della tecnologia DVD. Concepito appositamente per il mercato professionale, questo prodotto è facile da utilizzare e offre una vasta gamma di caratteristiche e funzioni che completeranno qualsiasi ambiente di produzione video. Il masterizzatore DVD-Video professionale PRV-LX10 è caratterizzato da una progettazione modulare con hard disk da 120GB, registrazione in tempo reale, creazione di menu e due drive DVD-R/RW in un'unica unità.



DVD-V7300D Lettoce DVD professionale

Pioneer presenta il più avanzato dei lettori DVD-Video professionali. Il DVD-V7300D è stato progettato e realizzato pensando specificatamente al mercato professionale. Accanto alle funzioni di un normale lettore, questo prodotto offre una serie di nuove funzioni, compreso il terminale di controllo RS-232C, un'accurata funzione di ricerca per fotogramma, orologio e programmazione in tempo reale. Anche l'involucro, robusto e antipolvere, tiene conto delle caratteristiche professionali di utilizzo del prodotto.



Progettazione robusta per utilizzi professionali

Utilizzabile per la semplice riproduzione o come unità di presentazione interattiva, il DVD-V7300D è ideale per mostre e conferenze. La progettazione antipolvere protegge l'unità in condizioni difficili, garantendo la continuità della riproduzione. Il lettore può essere utilizzato come unità singola, oppure è possibile collegarvi diversi lettori multipli per realizzare sorprendenti presentazioni multi-immagine. Il DVD-V7300D supporta anche la sincronizzazione video utilizzando il segnale di blocco "Gen lock".

Maggiore flessibilità per prestazioni ottimali

Grazie alle nuove funzioni supplementari, questo lettore professionale può essere utilizzato come chiosco interattivo o nell'ambito di altre soluzioni in-shop. È possibile utilizzare come unità di controllo qualsiasi altra periferica aggiuntiva, come un monitor a touch screen, un box di controllo o di tipo analogo dotato di un connettore RS-232C. Il processore interno dell'unità elimina la necessità di utilizzare un PC.

Il DVD-V7300D è un esclusivo sistema indipendente facile da utilizzare, per un uso frequente e senza difficoltà.

Precisa ricerca d'immagine

Il DVD-V7300D è dotato di una precisa ricerca per fotogramma. Questo lettore DVD rappresenta per il mercato video aziendale o le strutture di authoring su DVD l'unico strumento professionale in grado di offrire un'accurata analisi del materiale fotogramma per fotogramma, una riproduzione di alta qualità e il controllo mediante PC (RS-232C). Tutti elementi, questi, che figurano nell'elenco di priorità dei professionisti.

Perfetto per l'utilizzo a scopo di formazione

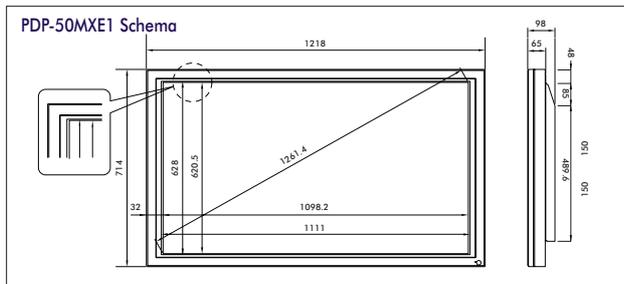
Collegando un mouse e una tastiera, il lettore DVD si trasforma in uno strumento di formazione multiuso. È possibile fermare l'immagine (o lasciarla scorrere), evidenziare un elemento cerchiandolo e scrivere sullo schermo. In questo modo le presentazioni saranno più facili da illustrare e da comprendere.

Specifiche tecniche

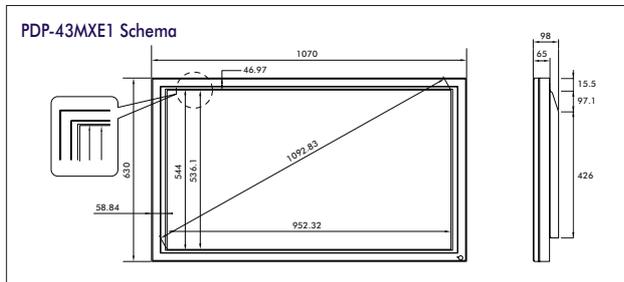


Configurazione standard dei terminali

PDP-50MXE1 Specifiche generali	
Dimensioni reali dello schermo (LxA)	1098,2 x 620,5mm
Rapporto larghezza/altezza	16:9
Numero di pixel	1280(O) x 768(V)
Dimensione dei pixel	0,858 mm (O/RGB trio) x 0,808 mm (V)
Risoluzione dei colori	1024 scale di grigio, 1,07 miliardi di colori
Luminosità	1000cd/m2 (picco di bianco)
Dimensioni (L x A x P)	1218 x 714 x 98 mm (maniglie escluse)
Peso	41 Kg
Consumo	360W ~ 1W in stand-by
Alimentazione	AC 100-240V±10% 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	0°C ~ 40°C
Umidità di funzionamento	20% ~ 80%
Norme di sicurezza	CE[EN60950, EN55022 classB EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3], IEC950 C-Tick (AS/NZS3260, AS/NZS3548)



PDP-43MXE1 Specifiche generali	
Dimensioni reali dello schermo (LxA)	952,32 x 536,1mm
Rapporto altezza/larghezza	16:9
Numero di pixel	1024 (O) x 768 (V)
Dimensioni dei pixel	0,930 mm (O/RGB trio) 0,698 mm (V)
Risoluzione dei colori	1024 scale di grigio, 1,07 miliardi di colori
Luminosità	1100cd/m2 (picco di bianco)
Dimensioni (L x A x P)	1070 x 630 x 98 mm (escluse le maniglie)
Peso	33 Kg
Consumo	298W ~ 1W in stand-by
Alimentazione	AC 100-240V±10% 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	0°C ~ 40°C
Umidità di funzionamento	20% ~ 80%
Norme di sicurezza	CE[EN60950, EN55022 classB EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3], IEC950 C-Tick (AS/NZS3260, AS/NZS3548)



Accessori		
Cavo di alimentazione	Telecomando	Custodia telecomando
Batterie AA(R6)	Panno pulizia (per schermo)	2 Morsetti
2 Fascette	2 Supporti per display	2 Rondelle
2 Viti forate a testa esagonale (M8x40)	Manuale d'istruzioni	

Terminali di controllo		
RS-232C	Connettore	D-sub 9-pin
Per controllo via computer	Baud rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
Ingresso/Uscita combinati	Connettore	Mini-DIN 6-pin (x2)

Connessioni segnale ingresso/uscita			
Ingresso 1	IN	Connettore Mini D-sub 15Pin	Segnale RGB analogico (G su Sync compatibile)
	OUT	Mini D-sub 15Pin	Segnale RGB analogico (G su Sync compatibile)
Ingresso 2	IN	DVI-D 24 Pin	Segnale RGB digitale (DVI Standard)
			Segnale RGB digitale (DVI Standard)
			Livello/Impedenza RGB: 0,7Vp-p/75Ω G su Sync: 1Vp-p/75Ω HD/CS, VD: TTL livello 1/2, 2kΩ 75Ω Compatible con Microsoft Plug & Play (VESA DDC 1/2B) Compatible con Microsoft Plug & Play (VESA DDC 2B) Non compatibile con Copy Protection (HDCP)

Connessioni audio ingresso/uscita			
Ingresso audio 1	IN	Connettore Stereo mini	Livello/Impedenza L/R: 500mVrms/più di 10kΩ
Ingresso audio 2	IN	Stereo mini	L/R: 500mVrms/più di 10kΩ
Uscita audio	OUT	Stereo mini	L/R: 500mVrms/meno di 5kΩ fissi L/R: 0-500mVrms/meno di 5kΩ variabili
Diffusori	OUT		L/R: 8-16Ω/7W +7W(8Ω)

Segnale d'ingresso PC				
Risoluzione punti per riga	Frequenza verticale	Frequenza orizzontale	RGB digitale	Utilizzo
640x400	56,4Hz	24,8kHz		NEC PC-9800
720x400	70,1Hz	31,5kHz		NEC PC-9800
640x480	85,1Hz	37,9kHz		
	60Hz	31,5kHz	SI	
	66,7Hz	35,0kHz		Apple Macintosh 13"
	72,8Hz	37,9kHz		
	75Hz	37,5kHz		
848x480	85Hz	43,3kHz		
	60Hz	31,0kHz	SI	
	56Hz	35,2kHz	SI	
	60Hz	37,9kHz	SI	
	72Hz	48,1kHz		
800x600	75Hz	46,9kHz		
	85Hz	53,7kHz		
	74,6Hz	49,7kHz		Apple Macintosh 16"
	60Hz	48,4kHz	SI	
	70Hz	56,5kHz		
832x624	75Hz	60,0kHz		
	(74,9Hz)	(60,2kHz)		() indica Apple Macintosh 19"
	85Hz	68,7kHz		
	60Hz	44,7kHz	SI	
	56Hz	45,1kHz	SI	
1280x720**	60Hz	47,8kHz	SI	
	70Hz	56,1kHz		
	60Hz	53,7kHz	SI	
1280x768**	72Hz	64,9kHz		
	60Hz	67,5kHz		
	75Hz	68,7kHz		Apple Macintosh 21"
1152x864*	75,1Hz	68,7kHz		Sun Microsystems LO
	66Hz	61,8kHz		Sun Microsystems HI
	76Hz	71,7kHz		
1152x900*	60Hz	60,0kHz	SI	
	60Hz	64,0kHz	SI	
	75Hz	80,0kHz		
1280x960*	85Hz	91,2kHz		
	60Hz	65,3kHz	SI	
	75Hz	82,3kHz		
1280x1024*	85Hz	93,9kHz		
	60Hz	65,3kHz	SI	
	75Hz	82,3kHz		
1400x1050*	85Hz	93,9kHz		
	60Hz	65,3kHz	SI	
	75Hz	82,3kHz		
1600x1200*	85Hz	93,9kHz		
	60Hz	75,0kHz		
	65Hz	81,3kHz		
	70Hz	87,5kHz		
	75Hz	93,8kHz		
85Hz	106,3kHz			

*Display compresso o parziale
**Display compresso o parziale su 43PDP

PDP-50MXE1 Schermo del personal computer						
	VGA	SVGA	XGA	WXGA	SXGA	UXGA
True						
4:3 Compresso						
Pieno						
Parziale						

*Le immagini piene e a 4:3 sono compresse. Le immagini parziali sono mostrate a grandezza naturale.



PDP-43MXE1 Schermo del personal computer

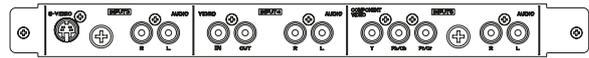
	VGA	SVGA	XGA	WXGA	SXGA	UXGA
True						
4:3 Compresso						
Pieno						

* Compresso, Nota: l'ingresso WXGA è 1280 x 768

PDA-5003



PDA-5004



PDA-5003 Connettori video ingresso/uscita

Connettore	Segnale	Livello/Impedenza	Y/C Segnale video separato	
Ingresso 3	IN	Mini DIN 4 Pin Terminale tipo S		Y: 1Vp-p/75Ω C: 0,286Vp-p/75Ω (NTSC) C: 0,3Vp-p/75Ω (PAL)
Ingresso 4	IN	BNC	Segnale video composito	1Vp-p/75Ω
	OUT	BNC	Segnale video composito	75Ω
Ingresso 5	IN	BNC x 5	Segnale analogico RGB	RGB: 0,7Vp-p/75Ω
			(Compatibile con G su Sync)	G su Sync: 1Vp-p/75Ω
				HD/CS/VD: TTL/75Ω o 2,2kΩ commutabile
			Segnale video composito	Y: 1Vp-p/75Ω Pb/Cb, Pr/Cr: 0,525Vp-p/75Ω

PDA-5003 Connettori audio ingresso/uscita

Ingresso audio	Connettore	Livello/Impedenza
(Ingresso 3/4)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms / più di 10kΩ
(Ingresso 5)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms / più di 10kΩ

PDA-5004 Connettori video ingresso/uscita

Ingresso	IN	Connettore	Segnale	Livello/Impedenza
3	IN	Mini DIN 4Pin Terminale tipo S	Y/C Segnale video separato	Y: 1Vp-p/75Ω C: 0,286Vp-p/75Ω (NTSC) C: 0,3Vp-p/75Ω (PAL)
4	IN	RCA	Segnale video composito	1Vp-p/75Ω
	OUT	RCA	Segnale video composito	75Ω
5	IN	RCAX3	Segnale video composito	Y: 1Vp-p/75Ω Pb/Cb, Pr/Cr: 0,525Vp-p/75Ω

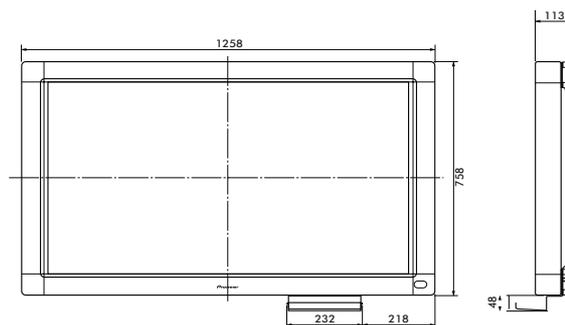
PDA-5004 Connettori audio ingresso/uscita

Ingresso audio	Connettore	Livello/Impedenza
(Ingresso 3)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms/più di 10kΩ
(Ingresso 4)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms/più di 10kΩ
(Ingresso 5)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms/più di 10kΩ

PDA-5003/4 Compatibilità segnali video

Fv(Hz)	Fh(kHz)	Formato segnale	Commenti
50	15,625	Component/RGB	576i/SDTV
	28,13	Component/RGB	1080i/HDTV
	31,25	Component/RGB	576p/SDTV
	37,50	Component/RGB	720p/HDTV
	56,20	Component/RGB	1080p/HDTV
	62,50	Component/RGB	1250p/HSDTV
60	15,374	Component/RGB	480i/SDTV
	31,5	Component/RGB	480p/SDTV
	33,75	Component/RGB	1080i/HDTV, 1035i/HDTV
	45,0	Component/RGB	720p/HDTV
	67,5	Component/RGB	1080p/HDTV

PDK-50HW2 Schema



PDK-50HW2 Requisiti di sistema

Hardware supportato	
Setup:	configurazione IBM PC-AT
CPU:	superiore a MMX233MHz
Scheda video:	consigliata 1280 x 768 (Wide XGA)
Monitor:	PIONEER PDP-50MXE1 al plasma
Hard disk:	solo parte principale del Cbdrv al momento dell'installazione. Circa 6MB
Sistemi operativi supportati	
Microsoft Windows 98 Second Edition	
Microsoft Windows Millennium Edition	
Microsoft Windows NT 4.0 Workstation (SP3 o successivi)	
Microsoft Windows 2000 Professional	
Microsoft Windows XP (Professional/Home Edition)	

PDK-50HW2 Penna dedicata

Trasmissione	Onde ultrasoniche
Tasti funzione	Punta x 1, Corpo x 2
Alimentazione	1 batteria alcalina AAA (LR03)
Dimensioni esterne (L x A)	27 x 182 mm
Peso (batteria compresa)	55 g

PDK-50HW2 Specifiche generali

Sistema di scansione	Raggi infrarossi
Risoluzione	1280 x 768
Connettori d'ingresso	Jack DC-IN (6V, 1A)
Connettore per comunicazioni (RS-232C)	RS-232C (D-sub 9-pin diretto)
Interruttore d'alimentazione	Tipo rocker
Indicatore d'alimentazione	LED
Alimentazione	AC100 - 240V, 50/60 Hz
Consumo di corrente	8-13 W (100-240 V)
Puntamento	Penna dedicata o manuale
Dimensioni esterne (L x A x P)	1.258 x 758 x 80 mm
Peso	5,9 kg

PDK-50HW2 Accessori

Inclusi	Opzionali
Penna	PDK-TS01 Supporto da tavolo
Punte di ricambio (2 pezzi)	PDK-S011 Staffa montaggio a muro inclinabile
Supporto penna	PDK-S012 Staffa montaggio a muro
Manuale d'istruzioni	PDK-S014 Carrello
Cavo RS-232C (3 m)	
Alimentatore AC	
Cavo di alimentazione	
Disco Driver (Cbdrv)	

Nota: Questo apparecchio è venduto a condizione che sia installato da un tecnico competente con addestramento e capacità sufficienti a garantire un'adeguata installazione. Assicuratevi di affidare l'installazione e la configurazione di questo prodotto a un tecnico competente o a un centro di assistenza specializzato. Pioneer declina ogni responsabilità qualora l'apparecchio risultasse danneggiato a causa di ubicazione, montaggio, installazione, configurazione, funzionamento o cambiamenti inappropriati o a seguito di catastrofi naturali.



PDP-50MXE1 (argento)

PDP-50MXE1 (grigio scuro)



PDP-43MXE1 (argento)

PDP-43MXE1 (grigio scuro)

Il leader mondiale in termini di qualità e innovazione dei prodotti PDP

Pioneer si è affermata come leader mondiale nella fabbricazione di schermi al plasma nel 1997 con il lancio del primo modello WXGA da 50", una fama che viene oggi confermata dal PDP-50MXE1, il nostro schermo al plasma di quarta generazione. Pioneer guida il settore non solo in termini di prestazioni e di funzioni, ma anche dal punto di

vista dello sviluppo della tecnologia PDP. Siamo orgogliosi di offrire il livello di qualità più elevato per ciò che concerne lo sviluppo, la progettazione e la fabbricazione di tutti i nostri prodotti al plasma. Inoltre, la garanzia del rigoroso rispetto delle norme di qualità più elevate ha permesso a Pioneer Corporation di ottenere la certificazione ISO 14001.

PIONEER EUROPE N.V.
TEL +44 (0) 1753 789789
www.pioneer-eur.com

PIONEER BELGIUM
A branch of Pioneer Benelux B.V.
TEL: +32 (0) 35700500
www.pioneer.be

PIONEER BENELUX B.V. (NETHERLANDS)
TEL 0900-PIONEER (0900-7466337, 0.10 p.m.)
www.pioneer.nl

PIONEER DIRECT SALES DIVISION (EASTERN EUROPE)
TEL +32 (0) 3 570 0511
www.pioneer-eur.com

PIONEER DENMARK A/S
TEL +45 (0) 43 55 54 00
www.pioneer.dk

PIONEER ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH
TEL: +49 21 54 9130
www.pioneer.de

PIONEER FRANCE S.A.
TEL +33 (0) 1 39 96 61 56
www.pioneer.fr

PIONEER ITALIA S.p.A.
TEL +39 (0) 2 9391.1
www.pioneer.it

PIONEER NORGE AS (NORWAY)
TEL +47 (0) 22 09 30 00
www.pioneer.no

PIONEER ELECTRONICS IBERICA S.A. (PORTUGAL)
TEL +351 (0) 21 861 0340
www.pioneer.com.pt

PIONEER SCANDINAVIA AB
TEL +46 (0) 8 609 91 00
www.pioneer.se

PIONEER ELECTRONICS IBERICA S.A. (SPAIN)
TEL +34 (0) 93 739 9900
www.pioneer.es

PIONEER GB LTD (UNITED KINGDOM)
TEL +44 (0) 1753 789789
www.pioneer.co.uk

PIONEER'S DISTRIBUTORS

HANS LURF GMBH (AUSTRIA)
TEL: +43-1616 45 800

I HERZEGOVINA MEDIA FORUM D.O.O. (BOSNIA I HERZEGOVINA)
TEL: +387-36-650 488

GLOBAL ELECTRONICS PLC. (BULGARIA)
TEL: +359-32 622 498

HELIKOP D.O.O. (CROATIA)
TEL: +385-1-2314-555

KH. PAPASIAN (DISTRIBUTORS) LTD. (CYPRUS)
TEL: +357-22-486 565

BASYS CZECH & SLOVAK PRAHA S.R.O. (CZECH REPUBLIC)
TEL: +420-2-67 71 23 55

ULKOKAUPAT EESTI AS (ESTONIA)
TEL: +372-60-33 990

ULKOKAUPAT OY (FINLAND)
TEL: +358-9-521 788

INTERSYS S.A. (GREECE) INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS
TEL: +30-210-95 54 000

BASYS MULTIMEDIA KFT. (HUNGARY)
TEL: +36-23 415 246 / 541 / 601

AUDIO VISION IMPORT (IRELAND)
TEL: +353-1-240 56 00

UDT ELECTRONICS CORPORATION LTD. (ISRAEL)
TEL: +972-3-522 01 35

MAKPETROL A.D. (REPUBLIC OF MACEDONIA)
TEL: +389-23-3112 144

DSV TRADING S.A. (POLAND)
TEL: +48-58 661 28 00

SUN AUDIO SRL (ROMANIA)
TEL: +40-21-222 14 28

PIONEER EUROPE NV (RUSSIA)
TEL: +7-095-956 8901

ITM (SERBIA & MONTENEGRO)
TEL: +381-11-31 07 400

BASYS CZECH & SLOVAK S.R.O. (SLOVAKIA)
TEL: +421-2-49 10 66 11

PRIMALINE D.O.O. (SLOVENIA)
TEL: +386-1-510 31 40

SACOM S.A. (SWITZERLAND)
TEL: +41 (0) 32 366 8585

WORLD TECHNOLOGY ACCESS (TUNISIA)
TEL: +216-71-894 770

DIGI-COM ELEKTRONIK PAZARLAMA A.S. (TURKEY)
TEL: +90-212-470 06 00

GAYEM ELECTRONICS LTD. (TURKEY)
TEL: +90-392 225 6555

Macintosh è un marchio registrato di Apple Computers Inc. PC-g800 è un marchio registrato di NEC Corporation. Tutti i nomi dei prodotti e delle aziende sono marchi di fabbrica registrati dei rispettivi titolari. Pubblicato da Pioneer Europe N.V. Multimedia Division. Copyright 2004 di Pioneer Europe N.V. Tutti i diritti riservati.

I monitor al plasma sono apparecchi ad alta tecnologia, fabbricati in base ai massimi livelli di qualità consentiti dalle attuali tecnologie. Tuttavia, è possibile che sullo schermo vi sia un numero limitato di punti rossi, verdi o blu inattivi 'sempre illuminati', come previsto dalle caratteristiche tecniche dei prodotti. Ciò non indica un malfunzionamento dell'apparecchio.

Nota: questo apparecchio è venduto a condizione che sia installato da un tecnico competente con addestramento e capacità sufficienti a garantire un'adeguata installazione. Assicuratevi di affidare l'installazione e la configurazione di questo prodotto ad un professionista qualificato o a un tecnico del servizio di assistenza clienti.

Pioneer declina ogni responsabilità qualora l'apparecchio risultasse danneggiato a causa di ubicazione, montaggio, installazione, configurazione, funzionamento o modifica inadeguati o a seguito di catastrofi naturali.

Le caratteristiche e le specifiche dei prodotti descritti o illustrati nel presente catalogo sono corrette al momento della stampa ma possono variare in caso di modifiche di fabbricazione. Questo catalogo può contenere errori tipografici e i colori dei prodotti illustrati possono differire leggermente dalla realtà. Vi preghiamo di consultare il vostro rivenditore Pioneer per assicurarvi che le reali caratteristiche e specifiche del prodotto soddisfino le vostre esigenze.

Questo catalogo può contenere riferimenti a prodotti che potrebbero non essere disponibili nel vostro paese.

<http://www.pioneer-plasma.com>

Pioneer sound.vision.soul