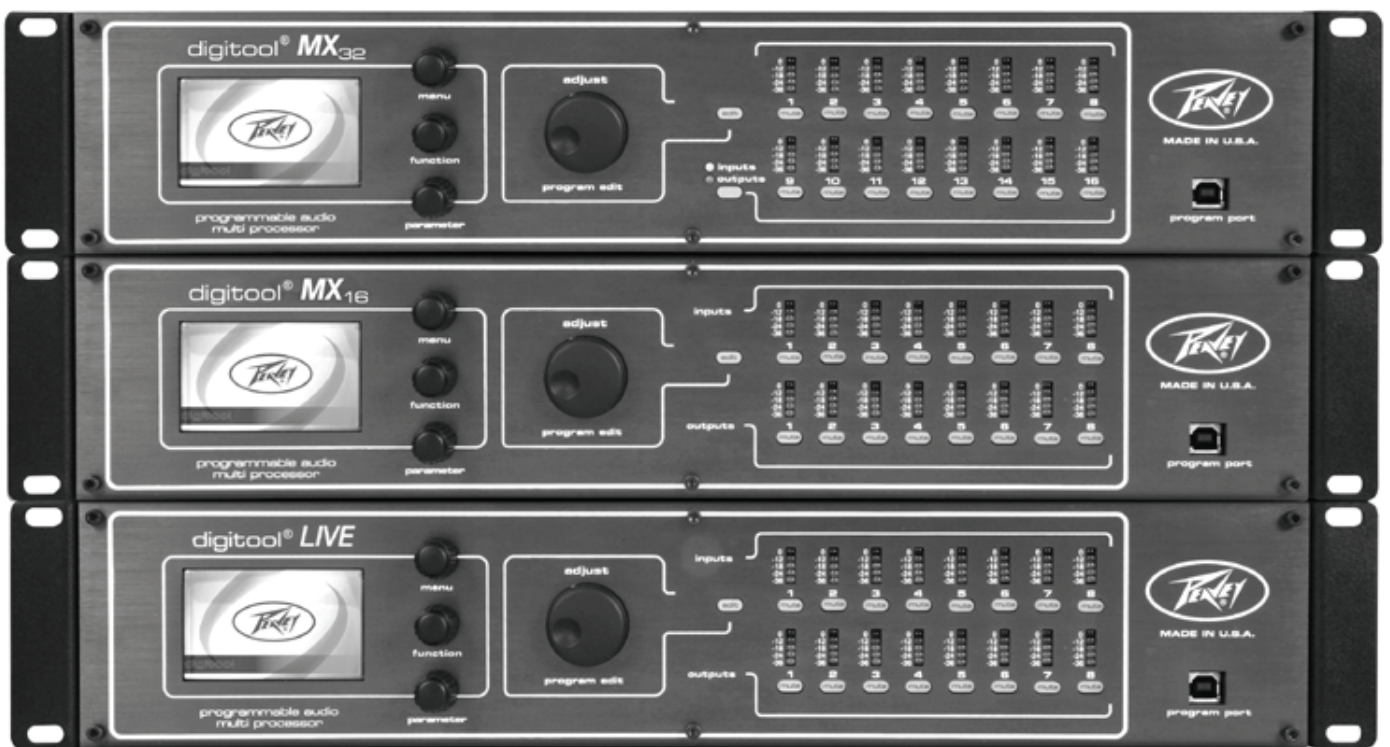




DIGITOOL® MX16 / DIGITOOL® MX32 / DIGITOOL® LIVE

Operating Manual





Intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



Intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

CAUTION: Risk of electrical shock — DO NOT OPEN!

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

WARNING: To prevent electrical shock or fire hazard, this apparatus should not be exposed to rain or moisture, and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus. Before using this apparatus, read the operating guide for further warnings.



Protective earthing terminal. The apparatus should be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.



Este símbolo tiene el propósito, de alertar al usuario de la presencia de "(voltaje) peligroso" sin aislamiento dentro de la caja del producto y que puede tener una magnitud suficiente como para constituir riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la información que viene con el producto.

PRECAUCION: Riesgo de descarga eléctrica ¡NO ABRIR!

PRECAUCION: Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, no abra la cubierta. No hay piezas útiles dentro. Deje todo mantenimiento en manos del personal técnico cualificado.

ADVERTENCIA: Para prevenir choque eléctrico o riesgo de incendios, este aparato no se debe exponer a la lluvia o a la humedad. Los objetos llenos de líquidos, como los floreros, no se deben colocar encima de este aparato. Antes de usar este aparato, lea la guía de funcionamiento para otras advertencias.



Terminal de puesta a tierra de protección. El aparato debe estar conectado a una toma de corriente con conexión a tierra de protección.



Ce symbole est utilisé dans ce manuel pour indiquer à l'utilisateur la présence d'une tension dangereuse pouvant être d'amplitude suffisante pour constituer un risque de choc électrique.



Ce symbole est utilisé dans ce manuel pour indiquer à l'utilisateur qu'il ou qu'elle trouvera d'importantes instructions concernant l'utilisation et l'entretien de l'appareil dans le paragraphe signalé.

ATTENTION: Risques de choc électrique — NE PAS OUVRIR!

ATTENTION: Afin de réduire le risque de choc électrique, ne pas enlever le couvercle. Il ne se trouve à l'intérieur aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Confiez l'entretien et la réparation de l'appareil à un réparateur Peavey agréé.

AVIS: Dans le but de réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, cet appareil ne doit pas être exposé à la pluie ou à l'humidité et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé sur celui-ci. Avant d'utiliser de cet appareil, lisez attentivement le guide fonctionnant pour avertissements supplémentaires.



Borne de terre de protection. L'appareil doit être connecté à une prise secteur avec une connexion à la terre.



Dieses Symbol soll den Anwender vor unisolierten gefährlichen Spannungen innerhalb des Gehäuses warnen, die von Ausreichender Stärke sind, um einen elektrischen Schlag verursachen zu können.



Dieses Symbol soll den Benutzer auf wichtige Instruktionen in der Bedienungsanleitung aufmerksam machen, die Handhabung und Wartung des Produkts betreffen.

VORSICHT: Risiko — Elektrischer Schlag! Nicht öffnen!

VORSICHT: Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu vermeiden, nicht die Abdeckung entfernen. Es befinden sich keine Teile darin, die vom Anwender repariert werden könnten. Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen.

WARNUNG: Um elektrischen Schlag oder Brandgefahr zu verhindern, sollte dieser Apparat nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden und Gegenstände mit Flüssigkeiten gefüllt, wie Vasen, nicht auf diesen Apparat gesetzt werden. Bevor dieser Apparat verwendet wird, lesen Sie bitte den Funktionsführer für weitere Warnungen.



Schutzerdung Terminal. Das Gerät nur an Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden.



Tarkoitettu kiinnittämään käyttäjän huomio sellaiseen eristämättömään vaaralliseen jännitteeseen tuotteen kotelossa, joka saattaa olla riittävän suuri aiheuttaakseen sähköiskuvaaran.



Tarkoitettu kiinnittämään käyttäjän huomio tärkeisiin käyttö- ja huolto-ohjeisiin tuotteen mukana seuraavassa ohjeistuksessa.

VAROITUS: Sähköiskun vaara — ÄLÄ AVAA!

VAROITUS: Sähköiskuvaaran vuoksi älä poista kantta. Ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. Huoltaminen tulee jättää pätevän huoltohenkilöstön tehtäväksi.

VAARA: Sähköiskun tai tulipalon vaaran estämiseksi tätä laitetta ei saa altistaa sateelle tai kosteudelle, eikä sen päälle saa asettaa nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita. Ennen laitteen käyttöä lue muut varoitukset käyttöohjeesta.



Suojamaadoitus terminaali. Laite tulee kytkeä sähköverkkoon suojajohtimella.

Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.



Är avsedd att varna användaren för förekomsten av oisolerad "farlig spänning" inom produktens hölje som kan vara av tillräcklig nivå för att personer ska riskera elektrisk stöt.



Är avsedd att uppmärksamma användaren på förekomsten av viktiga handhavande- och underhållsinstruktioner (service) i den litteratur som medföljer produkten.

OBSERVERA: Risk för elektrisk stöt – ÖPPNA INTE!

OBSERVERA: För att minska risken för elektrisk stöt, avlägsna inte höljet. Inga delar inuti kan underhållas av användaren. Låt kvalificerad servicepersonal sköta servicen.

WARNING: För att förebygga elektrisk stöt eller brandrisk bör apparaten inte utsättas för regn eller fukt, och föremål fyllda med vätskor, såsom vaser, bör inte placeras på denna apparat. Läs bruksanvisningen för ytterligare varningar innan denna apparat används.



Skyddsjordning terminalen. Apparaten skall anslutas till ett uttag med skyddande jordanslutning.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.



Har til hensikt å advare brukeren om tilstedeværelse av uisolert "farlig spenning" inne i produktet, som kan ha tilstrekkelig styrke til å medføre risiko for elektrisk støt for en person.



Har til hensikt å informere brukeren om tilstedeværelsen av viktige bruks- og vedlikeholds (service)-instruksjoner i litteraturen som følger med produktet.

ADVARSEL: Risiko for elektrisk støt — MÅ IKKE ÅPNES!

ADVARSEL: For å redusere risikoen for elektrisk støt må ikke dekslet fjernes. Det finnes ingen deler på innsiden som brukeren kan justere. Overlat servicearbeidet til kvalifisert servicepersonell.

ADVARSEL: For å hindre elektrisk støt eller brannfare må ikke dette apparatet settes for regn eller fuktighet, og gjenstander fylt med væske, som en vase, må ikke settes på apparatet. Før du tar apparatet i bruk må du lese bruksanvisningen for ytterligere advarsler.



Beskyttende jordingsterminal. Apparatet må kobles til en elektrisk kontakt med et støpsel som har skjermet jordkontakt.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.



Bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van ongeïsoleerde "gevaarlijke spanning" binnen de behuizing van het product dat van voldoende omvang kan zijn om een risico op elektrische schokken te vormen.



Bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de literatuur bij het product.

OPGELET: Risico op een elektrische schok - NIET OPENEN

OPGELET: Om het risico op elektrische schokken te verkleinen, verwijder niet het deksel. Er zijn geen voor de gebruiker bruikbare onderdelen binnenin aanwezig. Verwijs onderhoud door naar gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

WAARSCHUWING: Om elektrische schokken of brandgevaar te voorkomen, stel dit apparaat mag niet bloot aan regen of vocht ' en voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen mogen niet op dit apparaat worden geplaatst. Lees de gebruiksaanwijzingen voor nadere waarschuwingen voordat u dit apparaat gebruikt.



Beschermende aardklem. Het apparaat dient te worden aangesloten op een stopcontact met een beschermend aardcontact.



Atto ad avvisare l'utente in merito alla presenza "voltage pericoloso" non isolato all'interno della scatola del prodotto che potrebbe avere una magnitudo sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica per le persone.



Atto ad avvisare l'utente in merito alla presenza di istruzioni operative e di assistenza importanti (manutenzione) nel libretto che accompagna il prodotto.

ATTENZIONE: Rischio di scossa elettrica — NON APRIRE!

ATTENZIONE: per ridurre il rischio di scossa elettrica, non rimuovere il coperchio. Non vi sono parti utili all'utente all'interno. Fare riferimento a personale addetto qualificato.

AVVERTENZA: per prevenire il rischio di scossa o il rischio di incendio, questo apparecchio non dovrebbe essere esposto a pioggia o umidità, e oggetti riempiti con liquidi, come vasi, non dovrebbero essere posizionati sopra questo apparecchio. Prima di usare questo apparecchio, leggere la guida operativa per ulteriori informazioni.



Morsetto di terra di protezione. L'apparecchio deve essere collegato a una presa di corrente di rete con un conduttore di terra.



Destinado a alertar o usuário da presença de "voltagem perigosa" não isolada dentro do receptáculo do produto que pode ser de magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico a pessoas.



Destinado a alertar o usuário da presença de instruções importantes de operação e manutenção (conserto) na literatura que acompanha o produto.

CUIDADO: Risco de choque elétrico — NÃO ABRA!

CUIDADO: Para evitar o risco de choque elétrico, não remova a cobertura. Contém peças não reparáveis pelo usuário. Entregue todos os consertos apenas a pessoal qualificado.

ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos ou perigo de incêndio, este aparelho não deve ser exposto à chuva ou umidade e objetos cheios de líquidos, tais como vasos, não devem ser colocados sobre ele. Antes de usar este aparelho, leia o guia de operação para mais advertências.



Terminal de aterramento de proteção. O aparelho deve ser ligado a uma tomada eléctrica com ligação à terra de proteção.

Digitool® MX16, MX32 e LIVE

Digitool MX 16, MX32 e Live appartengono a una famiglia di unità di elaborazione audio digitali realizzate sulla ricca eredità dell'originale Digitool MX e create per i professionisti dell'audio. Questi prodotti hanno l'energia e la flessibilità per elaborare funzioni di gestione degli altoparlanti in aggiunta a matrix mixing, room combining e altre funzioni di elaborazione audio per sistemi audio installati e portatili. Ogni modello è caratterizzato da uno schermo a colori, comandi frontali di navigazione e modifica, pulsanti di muto su ingresso e uscita nel pannello anteriore e misuratori LED per una configurazione più semplice. Inoltre, possono essere configurati utilizzando un'applicazione Windows tramite USB o Ethernet.

CARATTERISTICHE:

- Grafica LCD a colori per il pannello di controllo anteriore
- GUI Windows per installazione e controllo
- 8 ingressi di linea/mic e 8 uscite di linea (MX16 e LIVE)
- 16 ingressi di linea/mic e 16 uscite di linea (MX32)
- Alimentazione phantom da 48V commutabile su ogni ingresso
- Misuratori LED a 5 segmenti su ingressi e uscite
- Pulsanti di muto su ingressi e uscite nel pannello anteriore
- Ingresso AES stereo su MX16 e LIVE (2 ingressi AES stereo su MX32)
- 8 ingressi CV "tensione di controllo" che possono essere programmati come comandi di livello e di muto
- Ingresso RS-485 per controllo esterno di livello, muto e richiamata preimpostata
- Porta USB "B" sul pannello anteriore per installazione
- Porta Ethernet sul pannello posteriore per installazione
- Terminazione blocco terminale Euro su MX16, MX32
- Connettori XLR per ingresso e uscita su Digitool LIVE
- Nastri sul pannello posteriore per una facile gestione dei cavi
- Il firmware può essere aggiornato
- Ingresso alimentazione da 100V a 240VAC 50/60 Hz

LE FUNZIONI DI ELABORAZIONE COMPREDONO:

- Piena matrix routing con controllo livello e muto ad ogni cross-point
- Filtri di ingresso e uscita comprendenti: PEQ, hi-shelf, lo-shelf, hi-pass, all-pass e horn-EQ
- Filtri crossover sul quarto ordine, comprendenti allineamenti Butterworth, Bessel e Linkwitz-Riley
- Ritardo fino a 2,5 secondi su ogni ingresso e uscita con risoluzione di periodo campione
- Ponte e compressore su ogni ingresso
- Compressore/limitatore su ogni uscita
- Comandi di livello ingresso e uscita analogici controllati digitalmente per una gamma dinamica massima
- 4 pulsanti di muto a priorità audio-innescati
- Capacità automix
- Generatore di segnale
- Copia/incolla di impostazioni ingresso e uscita
- Archiviazione e richiamata preimpostate (8 indirizzi interni preimpostati)

Questo documento fornisce una panoramica delle caratteristiche e funzioni di questi prodotti e sui dettagli relativi all'installazione. Per informazioni aggiuntive riguardanti le funzioni di elaborazione e i comandi a schermata, scaricare l'Interfaccia grafica utente su <http://aa.peavey.com/download/>. Le schermate di Aiuto forniscono informazioni utili.



ELABORAZIONE:

Digitool® utilizza un DSP a virgola mobile da 32 bit per eseguire tutte le funzioni del segnale. Per ottenere prestazioni ottimali con questo prodotto, mantenere un forte livello nominale sotto l'aggancio sull'ingresso e sull'uscita. Usare l'HARDWARE, inserendo il pulsante SENSITIVITY osservando il misuratore di ingresso per ottimizzare le prestazioni di ingresso. Sul lato dell'uscita, regolare il MATRIX LEVEL OUT mentre il misuratore di uscita raggiunge la conversione di uscita ottimale. Usare il MAX LEVEL dell' HARDWARE per combinare nel miglior modo possibile l'uscita al prodotto da creare.

L'ordine delle funzioni di elaborazione nell'UI e nel G UI di Windows del pannello anteriore riflette l'ordine in cui quelle funzioni sono elaborate nel DSP. Per gli ingressi, la funzione HARDWARE è sempre la prima e la funzione LEVEL TO MATRIX è sempre l'ultima. Per le uscite, il MATRIX LEVEL OUT è il primo processo e l'HARDWARE l'ultimo.

NAVIGAZIONE SCHERMO

I tre codificatori immediatamente alla destra dello schermo sono usati per navigare sull'interfaccia del pannello anteriore. Il codificatore superiore, denominato "Menu", seleziona la selezione del livello superiore delle schermate di modifica. Queste comprendono UTILITY, MATRIX, INPUT 1-8 o 1-16 e OUTPUT 1-8 o 1-16.

Il secondo codificatore, detto "Funzione", seleziona la funzione del sottomenu sulla schermata selezionata. Ad esempio, l'utente può selezionare l'hardware o la banda di filtro su un ingresso o un'uscita. Sulla schermata matrix muove il cursore orizzontalmente (modifica la selezione dell'ingresso su una fila di uscite).

Il terzo codificatore, detto "Parametro", seleziona il parametro che si desidera modificare sulla schermata selezionata. Sulla schermata matrix, muove il cursore verticalmente (modifica la selezione di uscita su una colonna di ingresso).

Il grande pulsante "Regola" è usato per modificare il parametro selezionato. Il pulsante Modifica, posto alla destra della manopola, deve essere attivato prima di poter utilizzare il pulsante Regola. Ciò previene modifiche accidentali di un'impostazione. Per la stessa ragione, il pulsante Modifica verrà resettato su off nel caso in cui l'interfaccia non venga utilizzata per diversi minuti. Premendo il codificatore Regola si eseguono inoltre le funzioni di modifica. Nella schermata matrix, premendo il codificatore si avvia o si interrompe il cross-point selezionato. Sulle schermate di elaborazione ingresso e uscita premendo il codificatore si attiva il bypass della funzione. Sulle altre schermate con le caselle di controllo assegnazione canale quali l'oscillatore e il controllo seriale, premendo il codificatore si attiva o si interrompe l'assegnamento.

Anche i colori sullo schermo hanno un significato speciale. Il blu è usato per visualizzare un valore parametro da modificare. Una finestra di testo blu indica il parametro selezionato da modificare. Il rosso indica un bypass o la funzione di muto. Il testo verde indica un'etichetta modificabile da parte dell'utente quale una preimpostazione o un nome canale. Queste etichette sono create nelle schermate UTILITIES e SAVE PRESET o sulle schermate "Funzione" INPUTx e OUTPUTx, NOME.

PULSANTI MUTO:

Sul pannello frontale di Digitool® sono presenti 16 pulsanti di muto. Su MX16 e LIVE, la fila superiore corrisponde agli ingressi 1-8 e la fila inferiore alle uscite 1-8. Su Digitool MX32, i pulsanti e i misuratori sono etichettati da 1 a 16. Il pulsante ingresso/uscita, solo sull'MX32, determina se i pulsanti di muto e i misuratori riflettono i 16 ingressi e le 16 uscite.

Lo stato attuale di ogni ingresso o uscita è indicato dall'illuminazione dei pulsanti di muto. Se il pulsante è nero, l'ingresso o l'uscita non è stata assegnata al mix matrix. Se il pulsante è rosso, è muto. Se è verde, è assegnato e non muto.

MISURATORI:

Come descritto nella precedente sezione relativa ai pulsanti di muto, la fila superiore dei misuratori mostra il livello di ingresso degli otto ingressi nel MX16 e nel LIVE. Sull'MX32, il pulsante di selezione ingresso/uscita determina la funzione dei misuratori e i pulsanti di muto. Quando gli ingressi sono selezionati (il LED verde denominato "Ingressi" è acceso), vengono mostrati contemporaneamente tutti gli ingressi. Quando il LED "Uscite" giallo è acceso, sono visualizzate tutte le 16 uscite.

I misuratori di ingresso indicano il livello del segnale dopo la conversione da analogico a digitale. L'elaborazione di ingresso non ha effetti sulla lettura del misuratore. Il misuratore aiuta a impostare la sensibilità dell'ingresso hardware e rimanda alla piena scala digitale (il punto di aggancio dell'ingresso) del convertitore. Il LED "0" illumina una coppia di dB prima dell'inizio dell'aggancio al fine di fornire un avviso in anticipo dell'aggancio attuale. Il misuratore di ingresso non è interessato dal muto di ingresso.

I misuratori di uscita indicano il livello del segnale appena prima della conversione dal digitale all'analogico. Tutte le elaborazioni all'interno di Digitool saranno riflesse nel livello del misuratore. Tuttavia, il controllo HARDWARE, MAX OUTPUT LEVEL non ha effetti sul misuratore. Il misuratore indica il livello di segnale approssimativo sotto il livello di uscita massimo impostato nell'hardware. Il LED "0" illumina una coppia di dB prima dell'inizio dell'aggancio per fornire un avviso in anticipo dell'aggancio attuale.

PORTA USB:

Questa porta può essere utilizzata per collegarsi ad un computer per la programmazione e il controllo esterno di Digitool. Un programma per la programmazione e il controllo di Digitool è disponibile per un download gratuito online su [http:// aa.peavey.com/download/](http://aa.peavey.com/download/). Su questo sito sono presenti le istruzioni per il download e l'installazione.

PANNELLO DIGITALE POSTERIORE:



Ingresso elettrico: ingresso IEC 100-240 VAC 50/60 Hz

INGRESSI AUDIO:

Tutti gli ingressi audio del Digitool® sono bilanciati. La sensibilità dell'ingresso può essere regolata nel menu Ingresso nella funzione HARDWARE. La sensibilità è regolabile continuamente dal livello della linea al microfono. Su quella schermata può inoltre essere attivata l'alimentazione phantom da +48V. Ricordare che è sempre una buona idea mettere in sordina l'ingresso ogni volta in cui si attiva o disattiva l'alimentazione phantom. Le fonti non bilanciate possono essere collegate a una ingresso Digitool collegando il segnale all'ingresso (+) e schermate su (-). Nel caso in cui sia necessaria una referenza di massa per la fonte di ingresso, lo schermo può essere anche collegato alla connessione di massa. Tuttavia, non attivare l'alimentazione phantom da +48 su ingressi con fonti non bilanciate. Ciò potrebbe provocare danni alla fonte.

INGRESSO AES:

Digitool ha un ricevitore AES/EBU stereo che accetta audio digitale stereo codificato AES3. È dotato di un convertitore integrato ad ampia gamma con frequenze di campionamento che accetta frequenze di campionamento audio normali fino a 192 kHz. Il convertitore ha una gamma dinamica di 140dB. L'ingresso AES può essere selezionato sulla schermata HARDWARE dell'ingresso in coppie di canali pari/dispari.

USCITE AUDIO:

Le uscite audio sono servo-bilanciate. Ciò garantisce che il livello di uscita sia lo stesso quando si inserisce un ingresso bilanciato o un ingresso non bilanciato collegato in maniera appropriata. Il livello di uscita massimo prodotto da un segnale digitale di piena scala, misurato in dBu, può essere impostato nel menu OUTPUTx, schermata HARDWARE. Ciò regola il guadagno della circuiteria di uscita in seguito alla conversione da digitale ad analogico in modo tale che la gamma dinamica possa essere massimizzata. Nel caso in cui sia necessario inserire un ingresso non bilanciato, il terminale di uscita (+) è tipicamente collegato all'ingresso del segnale del prodotto ricevente e schermato a terra. Il terminale di uscita (-) deve essere collegato alla terra nei terminali di uscita del Digitool.

PORTA DI CONTROLLO RS-485:

Per comodità, sono presenti due connettori RJ-45 collegati alla porta di controllo RS-485 del Digitool. Questa porta è usata per collegare i prodotti per il controllo seriale quali Peavey Architectural Acoustics D1V e D4S. La funzione di questi controller è programmata all'interno di Digitool e può essere usata per regolare i livelli di segnale, i segnali di muto e le preimpostazioni del sistema di richiamata. Digitool fornisce un'alimentazione limitata su questo connettore ai moduli remoti collegati all'alimentazione. Vedere la sezione sulle specifiche tecniche per maggiori dettagli.

Il D4S è dotato di due modalità di controllo diverse. I comandi "Switch mode" sono usati per eseguire le funzioni di muto. I comandi "Trigger mode" sono usati per richiamare le preimpostazioni. Sia il D4S che il D1V possono servire 4 numeri ID dispositivo consecutivi (Con l'interruttore su tali moduli di controllo impostato su 1 per esempio, le ID del controllo seriale 1-4 possono essere controllate da tale modulo. Vedere il manuale del modulo di controllo a parete per maggiori dettagli).

CV:

Sul retro del Digitool sono presenti otto porte di tensione di controllo (CV). Questi ingressi hanno un'alimentazione a tensione interna che semplifica il collegamento di un controllo esterno. Un interruttore o potenziometro (resistore variabile) può essere direttamente collegato tra il (+) e i terminali GND di un ingresso CV. Nel caso in cui sia usato un potenziometro, si consiglia un valore di 10 k Ohm o inferiore. Chiudendo l'interruttore e impostando il potenziometro sulla resistenza minima o inserendo 0V, impostare il controllo CV selezionato al livello massimo o su non muto.

L'ingresso CV può inoltre essere controllato da una tensione esterna. Inserendo l'ingresso + da una fonte di tensione a bassa impedenza, passa sull'alimentazione interna permettendo alla tensione esterna di assumere il controllo. La fonte di tensione esterna deve essere impostata da 0 a +10 Volt sul terminale di massa.

SICUREZZA:

Sul Digitool possono essere attivati vari livelli di sicurezza. Questi comprendono la capacità di bloccare le modifiche locali, le modifiche remote e i pulsanti di muto del pannello anteriore. La schermata delle impostazioni di sicurezza è posta nel menu UTILITIES. La password di default è 1234. Se si blocca il Digitool, assicurarsi di modificare la password e conservarla in un luogo sicuro. In caso di problemi, contattare l'assistenza Peavey Digitool su aatechsupport@peavey.com

DIGITOOL® MX16/32/LIVE SPECIFICHE TECNICHE

INGRESSI AUDIO:

Circuiteria:	Bilanciata
Livello di ingresso massimo:	+24dBu (determinato dall'impostazione della sensibilità)
Sensibilità massima per scala piena:	-40dBu
Selezione fonte:	Mic/Line, AES-R (canali pari), AES-L (canali dispari)
Impostazioni sensibilità:	da -39 dBu a +24 dBu in passaggi ½ dB
Impedenza ingresso:	Impostazione sensibilità da 24dBu a -6 dBu = 10K bilanciati (LINEA) Impostazione sensibilità da -7 dBu a -40 dBu = 2,2K bilanciati (MIC)
Alimentazione Phantom:	+48, abilitata per canale
Cross-talk:	Migliore di 70 dB (@ 1k Hz)
Rigetto modalità comune:	Migliore di 70 dB (@ 1k Hz)
Rumore ingresso equivalente: (EIN)	fonte Ohm -124 dBu 150 Ohm. Non pesato da 22Hz a 22 kHz
Gamma dinamica ADC:	109 dB non pesato 112 dB A-pesato

USCITE AUDIO:

Circuiteria:	Servo bilanciata avanzata.
Livello uscita massimo:	+26 dBu (determinato dall'impostazione di livello di uscita)
Impostazione livello massimo di uscita:	da 24dBu a +24 dBu
Impedenza uscita:	100 ohm, bilanciata, 50 ohm non bilanciata
Gamma dinamica DAC:	110 dB 113 dB

CONNETTORI I/O:

MX16 e 32:	Spina Euro 3.81mm (0.150") Blocco terminale inseribile
LIVE:	XLR, Pin 2 Hot

INGRESSO ANALOGICO VERSO L'USCITA:

Distorsione armonica totale:	< .01% ingresso a uscita, un canale assegnato, 22-22k Hz BW
Risposta di frequenza:	da 10Hz a 20kHz +/- 0.5% dB
Latenza:	1,7 msec (ingresso analogico a uscita analogica)

MISURATORE:

Sedici array da 5 segmenti:	8 ingressi e 8 uscite MX16/LIVE 16 ingressi o 16 uscite (commutabili) MX32
Livelli misuratori (dBFS):	-36 dB, -24 dB, -18 dB (VERDE); -12 dB (GIALLO); 0 dB (ROSSO) I livelli di ingresso sono presi alle uscite ADC, prima dei muti. I livelli di uscita sono presi agli ingressi DAC, non ai connettori. (Regolazione del livello massimo di uscita dopo il DAC.)

DIGITALE:

Frequenza di campionamento interna:	48kHz
Ingresso AES:	Frequenza di campionamento convertita. Accetta frequenze di campionamento da 24 kHz a 192 kHz
Ritardo:	Fino a 2,5 secondi su ogni ingresso e uscita con risoluzione 20,8 uS. Calcolo della distanza sulle schermate di ritardo basato sulla velocità del suono=1130 ft/Sec

COMANDI:

Seriale (RS-485):	Half-Duplex 57,6 kBaud, 1 porta con 2 connettori RJ-45 multipli. Un'alimentazione da +15V, 250mA è fornita sul connettore (+15V pin 4, Gnd pin 5) Nel caso in cui sia necessaria una maggiore alimentazione, questa deve essere fornita da una fonte esterna.
-------------------	--

ETHERNET:

USB:	10BaseT/100BaseT, l'indirizzo e DHCP o Statico
Ingressi CV:	Connettore "B" 2.0 piena velocità da 0 a 10V con tensione esterna applicata o potenziometro passivo remoto

GENERALE:

Dimensioni:	48.26cm x 33.34cm x 8.89cm
Spedizione:	Imballaggio 57,15cm x 53,34cm x 16,8cm, 6,8 kg
Peso netto:	5 kg
Tensione ingresso alimentazione AC:	alimentazione universale da 100 VAC a 240 VAC, da 47Hz a 63Hz
Consumo elettrico:	20Watt (MX16/LIVE), 35Watt (MX32)