

## DP-24

### Digital Portastudio



Le DP-24 est un Portastudio numérique 24 pistes, enregistrant sur carte SD. Il possède un écran LCD couleur et les contrôles de ses voies assurent un enregistrement simple, n'empiétant pas sur votre créativité. Il permet d'enregistrer jusqu'à 8 pistes simultanément, les signaux audio arrivant sur des connecteurs Combo, XLR/jack 6,35 mm. Le signal d'entrée peut subir des traitements avant enregistrement (compresseur, limiteur...) ; des simulations d'amplificateur de guitare et un multieffet sont disponibles sur l'entrée instrument.

Une fois enregistrées, les formes d'ondes des pistes apparaissent sur le grand écran LCD, et leur mixage s'effectue par l'intermédiaire de contrôles dédiés, incluant 19 faders linéaires et 12 encodeurs. Deux multieffets sont disponibles au mixage (réverbération et chorus notamment), ainsi qu'un traitement "Mastering". Une fois terminés, les morceaux se transfèrent sur un ordinateur via le port USB, ou se gravent sur CD grâce au graveur de CD-RW interne.

### Fonctionnalités principales

- Portastudio numérique 24 pistes
- Écran LCD couleur et 12 encodeurs de voies, pour une utilisation simple
- 8 entrées micro symétriques sur connecteurs Combo XLR/jack 6,35 mm TRS, avec alimentation fantôme
- Jusqu'à 8 pistes en enregistrement simultané, à une résolution audio de 48 kHz/24 bits
- Enregistrement sur carte SD, support assurant une meilleure résistance aux chocs que le disque dur
- Entrée Instrument, pour enregistrement direct d'une guitare ou d'une basse électrique
- Contrôles dédiés pour les égaliseurs, le panoramique et les départs effets
- Nombreux processeurs d'effets pour traitement des signaux d'entrée ; simulateurs d'amplificateurs de guitares ; traitement Mastering
- Gestion de pistes virtuelles, pour versions alternatives, et fonction Annuler/Rétablir
- Graveur de CD-RW pour gravure des mixages sous forme de CD audio et archivage
- Accordeur chromatique et métronome intégrés
- Entrée/sortie MIDI pour signaux d'horloge et contrôle
- Sorties Monitor, départs effets et casque sur jacks 6,35 mm

### Specifications

#### Support d'enregistrement et système de fichiers

Support d'enregistrement	Carte SD (512 Mo à 2 Go) carte SDHC (4 à 32 Go)
--------------------------	--

Système de fichiers	
---------------------	--

carte SD (512 Mo - 2 Go)	FAT16
carte SDHC (4 à 32 Go)	FAT32

#### Entrées et sorties audio analogiques

Entrées MIC/LINE A à H
------------------------

Connecteur XLR (symétrique)	XLR-3-31 (1 : masse, 2 : point chaud, 3 :point froid)
Impédance d'entrée	2,4 kΩ
Niveau nominal d'entrée	-14 dBu
Niveau maximal d'entrée	+2 dBu
Connecteur jack (symétrique)	6.3-mm TRS phone jack
Impédance d'entrée	>22 kΩ INPUT H, si le sélecteur LINE-GUITAR se trouve sur GUITAR : 1 MΩ
Niveau nominal d'entrée	+4 dBu
Niveau maximal d'entrée	+20 dBu
Sortie stéréo (L/R)	sur connecteur RCA (cinch)
Niveau nominal de sortie	-10 dBV
Niveau maximal de sortie	+6 dBV
Impédance de sortie	200 Ω
Départs effets 1/2	sur jack 6,35 mm TS
Niveau nominal de sortie	-10 dBV
Niveau maximal de sortie	+6 dBV
Impédance de sortie	200 Ω
Sortie Monitor L/R	sur jack 6,35 mm TRS
Niveau nominal de sortie	-2 dBu
Niveau maximal de sortie	+14 dBu
Impédance de sortie	200 Ω
Sortie casque	jack stéréo 6,35 mm
Puissance maximale de sortie	2 x 70 mW (pour THD + N < 0,1%, sur charge 32 Ω)

### Entrées et sorties de contrôle

Entrée MIDI (MIDI IN)	sur connecteur DIN 5 points
Format	MIDI standard
Sortie MIDI (MIDI OUT)	sur connecteur DIN 5 points
Format	MIDI standard
Port USB	sur connecteur de type Mini-B, 4 points
Protocole	Mass Storage Class USB 2.0 High Speed
Connecteur Remote	jack TRS 2,5 mm

### Caractéristiques audio

Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz, +1 dB/-1 dB INPUT (MIC/LINE) vers STEREO OUT/EFFECT SENDS/MONITOR OUT
Distorsion	≤ 0,01% INPUT (MIC/LINE) vers STEREO OUT/EFFECT SENDS/MONITOR OUT
Rapport Signal/Bruit	> 90 dB INPUT (MIC/LINE) vers STEREO OUT/EFFECT SENDS/MONITOR OUT

### Configuration informatique

Windows	Pentium 300 MHz ou plus rapide 128 Mo de RAM ou davantage
Mac	Power PC, iMac, G3, G4 266 MHz ou plus rapide 64 Mo de RAM ou davantage
Port USB recommandé	USB 2.0
Contrôleur hôte USB recommandé	Chipset Intel
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 Mac OS X 10.2 ou ultérieur

### Alimentation et autres caractéristiques

Alimentation	Bloc secteur (TASCAM PS-1225L)
Consommation	12 W (alimentation fantôme activée)
Dimensions	104 mm x 514 mm x 340 mm
Poids	6,2 kg
Température de fonctionnement	5 à 35 °C

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2015-02-12 12:32:14 UTC