

US-100

Interface Audio USB



L'US-100 est une interface audio USB 2.0 simple mais de haute qualité, parfaitement adaptée aux personnes se lançant dans l'enregistrement. Elle offre une entrée micro et une entrée pour instrument autorisant la connexion directe d'une guitare ou d'une basse. Une entrée stéréo au niveau ligne est également disponible : elle est commutable 'Phono', pour branchement d'une platine afin de numériser une collection de disques vinyle. Elle possède un châssis en aluminium massif, résistant à toutes les sollicitations de la vie quotidienne, de la tournée à la chambre d'étudiant. L'US-100 travaille en 44,1 ou 48 kHz/16 bits ; elle se connecte au Mac ou au PC via le port USB 2.0. Elle offre une sortie casque stéréo sur jack 3,5 mm, une écoute d'entrée sans latence, ainsi qu'un potentiomètre séparé permettant de doser l'équilibre entre le signal d'entrée audio et celui issu de l'ordinateur. Elle est livrée avec une copie gratuite du logiciel Audacity, pour commencer à enregistrer immédiatement.

Fonctionnalités principales

- Interface audio USB 2.0 avec deux canaux d'entrée et deux de sortie
- Fréquence d'échantillonnage 44,1/48 kHz, résolution 16 bits
- Entrée micro symétrique (XLR ou TRS)
- Entrée guitare avec connecteur séparé en face avant (sur jack TRS)
- Entrée stéréo asymétrique (connecteurs RCA) au niveau ligne, commutable en entrée phono (avec préampli RIAA), pour connexion directe de platines analogiques
- Borne de masse pour platine
- Sortie stéréo au niveau ligne sur connecteur RCA
- Sortie casque (sur mini-jack 3,5 mm)
- Fonction d'écoute directe, permettant d'écouter le signal d'entrée sans latence
- Alimentation via le bus USB – pas d'adaptateur secteur obligatoire
- Fonctionne en utilisant les pilotes audio génériques Windows et Mac OS X
- Livré avec le logiciel d'enregistrement

Specifications

Entrées et sorties	
Entrée microphone (XLR, symétrique)	XLR-3-31 (1 = GND, 2 = HOT, 3 = COLD)
Impédance d'entrée	2,2 kΩ ou supérieure
Niveau nominal d'entrée	-62 dBu à -23 dBu
Niveau maximal d'entrée	-7 dBu
Entrée Microphone (jack TRS, symétrique)	sur jack TRS 6,35 mm (Pointe = point chaud, anneau = point froid, corps = masse)
Impédance d'entrée	2,2 kΩ ou plus
Niveau nominal d'entrée	-62 dBu à -23 dBu
Niveau maximal d'entrée	-7 dBu
Entrée Ligne (asymétrique)	2 x RCA
Impédance d'entrée	10 kΩ
Niveau nominal d'entrée	-10 dBV (potentiomètre INPUT réglé au minimum)
Niveau maximal d'entrée	+6 dBV
Entrée Phono RIAA (entrée Ligne réglée sur PHONO)	
Impédance d'entrée	47 kΩ
Niveau nominal d'entrée	-50 dBV (potentiomètre INPUT réglé au minimum)

Niveau maximal d'entrée	-34 dBV
Entrée Guitare	sur jack 6,35 mm
Impédance d'entrée	1 M Ω
Niveau maximal d'entrée	+3 dBV
Sortie Ligne	2 x RCA
Impédance de sortie	200 Ω
Niveau de sortie maximal	0 dBV
Sortie casque	sur mini-jack stéréo 3,5 mm
Puissance de sortie maximale	2 x 15 mW (charge 32 Ω , THD+N \leq 0,1%)
Port USB	Connecteur de type USB B, 4 points
Formats	USB 2.0 Hi-speed (480 Mbits/s) USB 2.0 Full-speed (12 Mbits/s, équivalent USB 1.1)

Caractéristiques audio

Réponse en fréquence (de MIC IN à OUTPUT)	20 Hz à 20 kHz, +1/-2 dB
Niveau de bruit de fond (de MIC IN à OUTPUT, en écoute directe)	-90 dB(A) (entrée terminée sous 150 Ω , potentiomètre BALANCE sur INPUT, niveau de sortie (OUTPUT) à -10 dB FS)
Taux de distorsion harmonique total (de MIC IN à OUTPUT, en écoute directe)	\leq 0,1% (potentiomètre INPUT réglé au minimum, signal d'entrée 1 kHz à -7 dBu, niveau de sortie -10 dB FS)
Fréquence d'échantillonnage	44,1/48 kHz
Résolution numérique	16 bits

Configuration système

OS compatibles	Windows XP, édition 32 bits/64 bits Windows Vista, édition 32 bits/64 bits Compatibilité avec Windows 8 approuvé Mac OS X 10.3.9 ou ultérieur Compatibilité avec Mac OS 10.8 approuvé
Pilotes	WDM (pilote Windows standard) Core Audio (pilote Mac OS X standard)

Autres caractéristiques

Alimentation	par l'ordinateur, via le port USB
Consommation	1 W
Dimensions (L x H x P)	150 x 41 x 128 mm
Poids	0,53 kg
Température ambiante de fonctionnement	5-35 $^{\circ}$ C
Logiciel livré	Audacity (pour Windows et Mac OS X)

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2015-02-12 12:32:16 UTC