

ALLEN&HEATH

CQ

Mode d'emploi
Firmware V1.2 Édition 2



15. Caractéristiques techniques

Entrées micro/ligne	XLR symétrique, XLR/TRS mixte symétrique, préampli à rappel intégral
Sensibilité d'entrée	-60 à 0 dBu
Entrées ligne (prises mixtes)	Atténuateur -20 dB (fixe)
Entrées haute impédance ou « Hi-Z » (15 et 16 sur CQ-20B)	Commutation par relais, impédance de 1 M Ω , gain de 0 à +40 dB
Gain analogique	0 à +60 dB, paliers de 1 dB
Niveau d'entrée maximal	+17 dBu (XLR), +30 dBu (TRS)
Impédance d'entrée	> 1,5 k Ω (XLR), > 10 k Ω (TRS)
DHT+B, gain unitaire 0 dB	0,002 %, -92 dBu (20 Hz-20 kHz, interface USB, à 0 dBu, 1 kHz)
DHT+B, gain moyen +30 dB	0,004 %, -88 dBu (20 Hz-20 kHz, interface USB, à -30 dBu, 1 kHz)
Alimentation fantôme	+48 V (+3 V / -2 V)
Entrées ligne stéréo	Jack 6,35 mm TRS symétrique, à coupure, normalisé (gauche mono)
Sensibilité d'entrée	Niveau nominal +4 dBu
Trim	\pm 24 dB
Niveau d'entrée maximal	+21 dBu
Impédance d'entrée	> 10 k Ω
Sorties	
Main LR	XLR symétrique
Sorties individuelles 1-6	Jack 6,35 mm TRS symétrique (CQ-18T, CQ-12T), XLR (CQ-20B)
Impédance de sortie	< 75 Ω
Sortie nominale	+4 dBu = 0 dB sur l'indicateur de niveau
Niveau de sortie maximal	+22 dBu
Bruit de sortie résiduel	-88 dBu (son coupé, 20 Hz-20 kHz)

Système	Mesures de l'entrée XLR symétrique vers la sortie XLR, 0 dB de gain, entrée à 0 dBu
Dynamique	110 dB
Réponse en fréquence	+0/-0,5 dB, 20 Hz à 20 kHz
Réserve de niveau	+18 dB
Niveau de fonctionnement interne	0 dBu
DHT+B, micro vers sortie Main L/R	Entrée +10 dBu, gain système 0 dB, 0,003 %, -92 dB (relative, 20-20 kHz)
Alignement dB FS	+18 dBu = 0 dB FS (+22 dBu en sortie XLR)
Étalonnage des indicateurs de niveau	Mesure de 0 dB = -18 dB FS (+4 dBu en sortie XLR)
Fréquence d'échantillonnage	96 kHz
Résolution binaire	Utilise les résolutions du processeur XCVI dans les algorithmes, jusqu'à 96 bit
Latence	< 0,7 ms, entrée micro locale vers sortie Main L/R, avec tous les traitements activés ou non
Plage de température de fonctionnement	0 °C to 40 °C (32 °F à 104 °F)
Point d'accès Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac (double bande, canal automatique)
Bluetooth	4.1
USB-A	
Enregistrement stéréo	Format WAV 48/96 kHz, 24 bit. Raccordable aux sorties, à l'entrée ST IN ou aux unités d'effet
Lecture stéréo	Fichiers WAV mono/stéréo 44,1/48/96 kHz, 16/24 bit
USB-B	USB B 2.0, compatible Core Audio, ASIO/WDM pour Windows, 48/96 kHz, 24 bit
Envoi (flux montant)	CQ-12T 16 canaux, CQ-18T et CQ-20B 24 canaux
Retour (flux descendant)	CQ-12T 16 canaux, CQ-18T et CQ-20B 24 canaux*
Carte SD	SDHC, 32 Go, UHS-I, Classe de vitesse 10 pour un maximum de canaux
Enregistrement multipiste (max.)	16 canaux à 96 kHz ou 24 canaux à 48 kHz (CQ-18T, CQ-20B)

Lecture multipiste (max.)	16 canaux à 96 kHz ou 22 canaux (CQ-18T), 24 canaux (CQ-20B) à 48 kHz
---------------------------	--

CQ-12T	
En configuration d'utilisation	291 x 242 x 89 mm
Emballée dans le carton d'expédition	370 x 305 x 190 mm
Poids sans emballage	2,4 kg
Poids avec emballage	3,2 kg
Alimentation secteur	CC +12 V, 5,4 A (plus au centre) (Bloc d'alimentation CA 100-240 V, 50/60 Hz fourni)
Consommation électrique max.	35 W
CQ-18T	
En configuration d'utilisation	346 x 242 x 89 mm
Emballée dans le carton d'expédition	430 x 310 x 200 mm
Poids sans emballage	3 kg
Poids avec emballage	3,8 kg
Alimentation secteur	CC +12 V, 5,4 A (plus au centre) (Bloc d'alimentation CA 100-240 V, 50/60 Hz fourni)
Consommation électrique max.	45 W
CQ-20B	
En configuration d'utilisation	372 x 154 x 134 mm
Emballée dans le carton d'expédition	450 x 260 x 250 mm
Poids sans emballage	2,6 kg
Poids avec emballage	3,3 kg
Alimentation secteur	CA 100-240 V, 50/60 Hz, IEC
Consommation électrique max.	45 W

16. Informations sur la garantie

Garantie fabricant limitée à un an

Allen & Heath garantit tout produit matériel ou accessoire de marque Allen & Heath contenu dans l'emballage d'origine (« produit Allen & Heath ») contre les défauts de pièce et de main d'œuvre sous réserve d'utilisation conforme aux modes d'emploi, caractéristiques techniques et autres instructions publiées par Allen & Heath pour le produit Allen & Heath durant une période d'UN (1) AN à compter de la date initiale d'achat par l'utilisateur final (« Période de garantie »).

Cette garantie ne s'applique à aucun produit matériel de marque autre qu'Allen & Heath ni à aucun logiciel, même fourni ou vendu avec du matériel Allen & Heath.

Veuillez vous reporter au contrat de licence accompagnant le logiciel pour des détails sur vos droits concernant l'utilisation du logiciel/firmware ("EULA" ou "CLUF").

Vous trouverez des détails sur l'EULA/CLUF (contrat de licence utilisateur final), la politique de garantie et d'autres informations utiles sur le site web Allen & Heath : www.allen-heath.com/legal.

La réparation ou le remplacement dans le cadre de la garantie ne donnent pas droit à extension ou renouvellement de la période de garantie. La réparation ou le remplacement du produit dans le cadre de cette garantie peuvent être effectués au moyen d'unités de rechange à fonctionnalités équivalentes.

Cette garantie n'est pas transférable. Cette garantie est le seul et exclusif recours de l'acheteur et ni Allen & Heath ni ses SAV agréés ne pourront être tenus pour responsables de quelconques dommages indirects ou accessoires ni de la violation de toute garantie expresse ou implicite de ce produit.

Conditions de garantie

L'équipement ne doit pas avoir été l'objet d'abus, intentionnels ou accidentels, de négligences ou de modifications autres que celles décrites dans le mode d'emploi ou dans le manuel d'entretien, ou approuvées par Allen & Heath. La garantie ne couvre pas l'usure normale des faders.

Tout ajustement, modification ou réparation nécessaire doit être effectué par un distributeur ou agent agréé Allen & Heath. L'unité défectueuse doit être retournée en port payé au lieu d'achat, à un distributeur ou agent agréé Allen & Heath, accompagnée de sa preuve d'achat. Veuillez informer le distributeur ou l'agent avant l'expédition. Les unités renvoyées doivent être emballées dans leur carton d'origine pour éviter les dommages pendant le transport.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ : Allen & Heath ne saura être tenu pour responsable de la perte de quelconques données sauvegardées/conservées dans les produits devant être réparés/remplacés.

Voyez avec votre distributeur ou agent Allen & Heath toutes les informations supplémentaires de garantie pouvant s'appliquer. Pour une assistance supplémentaire, contactez Allen & Heath Ltd.

Tout changement ou modification apporté à l'équipement et non approuvé par Allen & Heath peut invalider la conformité du produit et par conséquent le droit de l'utilisateur à l'employer.

Mode d'emploi pour CQ, Firmware V1.2.0, édition 2.

Copyright © 2024 Allen & Heath. Tous droits réservés.

ALLEN & HEATH

Allen & Heath Limited, Kernick Industrial Estate, Penryn, Cornwall, TR10 9LU, Royaume-Uni

www.allen-heath.com