

dB-Mark DP PLUS - Crossover actif numérique

- entrées symétriques et sorties symétriques sur XLR.
- **La série DP + permet le contrôle à distance sur le LAN via TCP / IP** avec une interface graphique Web intégrée
- Tous les canaux peuvent être configurés à l'aide de l'égaliseur paramétrique, de l'égaliseur High / Low Shelf et des filtres passe-tout de 1er / 2ème ordre.
- Filtres croisés entièrement réglables sur tous les canaux de sortie, avec des pentes de 12 dB à 48 dB par octave.
- Les courbes Linkwitz-Riley, Butterworth ou Bessel peuvent être sélectionnées individuellement sur le passe-haut et le passe-bas.
- Chaque entrée dispose de 2 égaliseurs dynamiques, d'un noise gate et d'un compresseur réglable.
- Contrôle automatique du gain disponible sur les canaux d'entrée.
- Compresseur et limiteur de crête configurables sur chaque canal de sortie.
- Retard sur tous les canaux, réglable en millisecondes, mètres ou pieds.
- Mixage matriciel complet, acheminez n'importe quelle entrée vers n'importe quelle sortie.
- Tous les canaux d'entrée et de sortie peuvent être coupés individuellement.
- Les canaux peuvent être liés pour plus de commodité pour permettre l'édition de deux ou plusieurs canaux à la fois
- Processeur de signal numérique 32 bits avec convertisseurs A / N et N / A 24 bits 96 KHz.
- Les connexions USB 2.0 / 3.0, RS485 * et Ethernet sont fournies pour le contrôle par PC de plusieurs appareils.
- Fonctionnement possible à l'aide des commandes du panneau avant, de l'application Windows ou de l'interface Web intégrée.
- 30 pré-réglages de programmes utilisateur peuvent être stockés dans l'appareil et rappelés, ou sauvegardés sur PC via USB.
- Protection par mot de passe pour un verrouillage partiel ou complet des paramètres système.
- Indicateurs LED sur tous les canaux d'entrée et de sortie pour le niveau, la sourdine, le compresseur, le limiteur et le pic / clip.
- Écran LCD rétroéclairé bleu à matrice de points de 2 x 24 caractères.
- Poids brut: 5 kg
- Dimensions d'expédition: 562 mm x 296 mm x 98 mm
- Puissance 110V / 220V AC 50 / 60Hz <25W

Caractéristiques

- Canal d'entrée , XLR femelle
- Canal de sortie , XLR mâle
- Équilibre d'impédance d'entrée: 20KΩ
- Équilibre d'impédance de sortie: 100Ω
- Port Com PC Un port USB Com sur le panneau avant, 2 ports Com RS485 sur le panneau arrière (RJ-45)
- CMRR> 70 dB (1 KHz)
- Plage d'entrée $\leq + 25\text{dBu}$
- Réponse en fréquence 20Hz-20KHz (-0.5dB)
- S / NR> 104dB
- THD <0,01% SORTIE = 0 dBu / 1 KHz
- Diaphonie des canaux> 104 dB (1 KHz)
- Fonctions des canaux d'entrée
- Input Mute Chaque canal a un contrôle indépendant de la sourdine
- Délai d'entrée Chaque canal a une plage de contrôle de délai indépendant: 0% u20141000ms stepover 21us @ <10ms; pas à pas 84us @ 10-20 ms; pas à pas: 0,5 ms @> 20 ms
- Polarité d'entrée Même phase! Plus! ou Phase inversée -
- EQ d'entrée Chaque canal d'entrée a 6 bandes EQ paramétrique Point de fréquence central: 20 Hz-20 KHz, 239 points de fréquence au total Largeur de bande: 0,01oct-3oct @ stepover est de 0,01oct Gain: -20dB-! Plus! 20dB @ stepover, 0,1dB
- Fonctions des canaux de sortie
- Sortie Mute Chaque canal a un contrôle indépendant de la sourdine
- Sélection de sortie Chaque canal d'entrée peut être sélectionné pour chaque canal de sortie
- Plage de gain de sortie: -12 dB ~! Plus! 12 dB, pas: 0,1 dB
- Délai de sortie Chaque canal a une plage de contrôle de délai indépendant: 0% u20141000ms stepover 21us @ <10ms; pas à pas 84us @ 10-20 ms; pas à pas: 0,5 ms @> 20 ms
- Polarité de sortie Même phase! Plus! ou Phase inversée -
- Crossover Chaque canal peut être configuré indépendamment pour LPF et HPF. Paramètres réglables: Types de filtres (Linkwitz-Riley / Besse / Butterworth) Point de virage de fréquence: 20Hz-20KHz, 239 points de fréquence Déclin de pente: 12dB / oct, 18dB / oct, 24dB / oct, 48dB / oct
- Limiteur Chaque canal peut être configuré indépendamment du limiteur. Paramètres réglables: Valeur de seuil: -20dBu-! Plus! 20dBu Stepover: 0.5dBu@starting time: 0.3ms-100ms Stepover <1ms @ 0.1ms, Stepover> 1ms @ 1ms
- Output EQ Chaque canal de sortie peut être configuré comme un égaliseur à 6 bandes. Le paramètre EQ, le plateau inférieur / le plateau supérieur peuvent être sélectionnés pour les modes d'égalisation. Lorsqu'elle est définie comme paramètre, la fréquence centrale sera de 20 Hz à 20 kHz, le total des points de fréquence est de 239. Largeur de bande: 0,05 oct-3 oct. Le pas est de 0,05 oct, le gain: -20 dB-! Plus! 20 dB, le pas est de 0,1 dB. Lorsqu'il est réglé sur Lo-Shelf et Hi-Shelf, la fréquence centrale est de 20 Hz à 20 kHz, le total des points de fréquence est de 239, la pente est de 6 dB / 12 dB. Gain: -20dB-! Plus! 20dB. Le pas est de 0,1 dB .
- Processeur 96KHz Fréquence d'échantillonnage, DSP à virgule flottante 32 bits

- Affichage avec 2 * 24 LCD, niveau d'entrée / sortie à 8 LED. Les modes Muet et Édition peuvent être affichés.
- Puissance 226425W
- Alimentation AC110V / 220V 50 / 60Hz
- Dimension du produit (W x H x D) 482 x 232 x 44mm
- Poids net 3,6 kg
- Dimension d'expédition (W x H x D) 1PC: 562x362x98mm / 0.0199m³ 6PCS: 575x375x608mm / 0.1311m³
- Poids brut 1PC: 4,6 (kg)
- Puce DAC: Cirrus Logic CS4382A
- Puce ADC: Cirrus Logic WM8786
- Puce DSP: Texas Instruments TM320C6726
- Amplis op: NJR NJM2068M