

Caractéristiques techniques

Référence PK1088
Scénarios d'utilisation EEG clinique

Caractéristiques analogiques - Canaux CA

Canaux référentiels 32
Impédance d'entrée en mode commun $\geq 50 \text{ M}\Omega$
Taux de réjection en mode commun -117 dB à 60 Hz
Bruit d'entrée
(de pointe à pointe) 3,9 μV à une bande de fréquence de 0,1-70 Hz
Bruit d'entrée (RMS) 0,65 μV à une bande de fréquence de 0,1-70 Hz
Gain du matériel du canal EEG 125
Entrée CA différentielle max. avant écrêtage (référentiel) $\pm 20 \text{ mV}$
Tension d'entrée CC opérationnelle maximale
(courant offset d'électrode) $\pm 1\,000 \text{ mV}$
Courant de polarisation d'entrée $\leq 20 \text{ pA}$
Interférence intercanaux $\leq -70 \text{ dB}$
Bande passante 0,1 Hz-400 Hz

Interface utilisateur

Boutons-poussoirs 1 (Vérification d'impédance)
Branchement de commutateur d'évènement 1 sur la carte
Voyants à diodes électroluminescentes 68 sur la carte
Branchements supplémentaires Stimulateur photique

Caractéristiques numériques

Fréquence d'échantillonnage 256, 512 et 1 024 Hz
Canaux référentiels de résolution d'échantillonnage 16 bits
Canaux référentiels de quantification d'échantillonnage 600 nV

Modes de fonctionnement

Consommation électrique $< 1 \text{ W}$ à 5 V
Vérification de l'impédance $< 2,5$, < 5 , < 10 , $< 25 \text{ k}\Omega$
Signal de test des canaux Contrôlable par logiciel
Onde sinusoïdale 16-32 Hz, 158-10 110 μV pointe-à-pointe
Onde carrée 0,25-0,5 Hz, 50-6 400 μV pointe-à-pointe
Interface PC
Direct USB 2.0

Caractéristiques mécaniques de l'amplificateur

Dimensions approximatives 15,8 x 10 x 2,3 cm / 6,22 x 3,94 x 0,91 po
Poids 328 g / 0,72 lb

Conditions ambiantes d'utilisation

Limites ambiantes de fonctionnement

Température 10°C - 40°C
Humidité relative 30 % - 75 %
Pression atmosphérique 700 hPa - 1 060 hPa
Plage de température pour le transport et l'entreposage -40°C - 70°C
Plage d'humidité pour le transport et l'entreposage 10 % - 100 %, condensation comprise
Plage de pression atmosphérique pour le transport et l'entreposage 500 hPa - 1 060 hPa

Conformité réglementaire

CAN/CSA C22.2 No 601.1-M90, UL 60601-1, CEI 60601-1, CEI 60601-2-26, CEI 60601-1-4, EN 60601-1-2, EN 55011, FCC 47 CRF Section 15



Des solutions médicales conçues avec une seule idée en tête.
Vous.

©2020 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés. Tous les noms de produits figurant dans ce document sont des marques commerciales ou déposées, acquises, exploitées sous licence, promues ou distribuées par Natus Medical Incorporated, ses filiales ou sociétés affiliées. 015298C

natus.

Natus Medical Incorporated

natus.com