

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)	$\pm 1 \text{ 000 mV}$
Courant de polarisation d'entrée.....	$\leq 20 \text{ pA}$
Interférence intercanaux.....	$\leq -70 \text{ dB}$
Bandes passante.....	0,1 Hz-400 Hz

Interface utilisateur

Boutons-pousoirs	1 (Vérification d'impédance)
Branchements de commutateur d'événement	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 W à 5 V
Vérification de l'impédance	< 2,5, < 5, < 10, < 25 k Ω
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
--------------	---------



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

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 règlementaire

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