

Caractéristiques techniques

Référence PK1088
Cas d'utilisation EEG clinique

Caractéristiques analogiques - Canaux CA

Canaux référentiels 32
Impédance d'entrée en mode commun $\geq 50 \text{ M}\Omega$
Taux de rejets 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) $\pm 1000 \text{ mV}$
Courant de polarisation d'entrée $\leq 20 \text{ pA}$
Interférence intercanaux $\leq -70 \text{ dB}$
Bande de fréquence 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 Hz, 512 et 1024 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
Sinus 16-32 Hz, 158-10110 μV pointe-à-pointe
Sinus 0,25-0,5 Hz, 50-6400 μV pointe-à-pointe

Interface PC

Direct USB 2.0

Caractéristiques mécaniques de l'amplificateur

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



Conditions ambiantes d'utilisation

Limites ambiantes de fonctionnement

Température 10°C - 40°C
Humidité relative 30 % - 75 %
Pression atmosphérique 700 hPa-1060 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-1060 hPa

Conformité réglementaire

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