

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	$\leq -70 \text{ dB}$
Bandes de fréquence	0,1Hz-400Hz

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 W à 5 V
Vérification de l'impédance	< 2,5, < 5, < 10, < 25 k Ω
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	USB 2.0
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