

Amplificatore Trex™ Ambulatory EEG/Sleep



L'amplificatore Trex™ della XLTEK può essere impiegato in laboratorio oppure come registratore ambulatoriale per entrambi gli studi EEG che del sonno. La sua piccolezza e leggerezza lo rende idoneo a tutte le tipologie di pazienti - inclusi i bambini - e la sua alta qualità di segnale consente registrazioni affidabili ed un facile riesame dei dati. Il Trex dispone di 24 canali AC, 4 canali differenziali, 4 canali DC, ed un ossimetro opzionale che forniscono una grande flessibilità ai vari tipi di studi che possono essere eseguiti. La connessione al PC attraverso un cavo USB ad alta velocità, consente il trasferimento dei dati in meno di 6 minuti a fronte di una di registrazione durata 24 ore.

L'amplificatore impiega due batterie AA.

PK1053 - 48 ore di autonomia

PK1055 - 96 ore di autonomia

Ogni confezione contiene un dispositivo Trex, un pulsante per evento paziente, 4 batterie AA, un cavo USB e una custodia.

CARATTERISTICHE DELL'AMPLIFICATORE Trex™ Ambulatory EEG/Sleep

Caratteristiche	Valori
Trasmissione dei dati	Via connessione fisica USB 2.0
Caratteristiche analogiche – Canali referenziali	
Canali referenziali	24
Riferimento	Riferimento dedicato
Impedenza ingresso differenziale	> 20 MOhms
Impedenza di ingresso in modalità Common Mode	> 10 MOhms
Frequenza di eliminazione in modalità Common Mode	> 60 dB @ 60Hz
Rumore d'ingresso	< 8uV picco a picco @ piena larghezza di banda
Guadagno hardware canale referenziale	125
Massimo differenziale in ingresso AC prima del taglio (Differenziale)	20mV picco a picco
Massima tensione operativa DC in ingresso per l'offset dell'elettrodo	±10V
Filtro larghezza di banda Anti-aliasing	120 Hz
Corrente di polarizzazione di ingresso	< 10pA
Diafonia canale	< -60dB
Caratteristiche analogiche – Canali differenziali	
Canali differenziali	4 non isolati – lato paziente-
Gamma di ingresso differenziale	±10mV
Caratteristiche analogiche – Canali DC	
Canali DC	4 non isolati – lato paziente- 1 ingresso per interruttore di evento paziente
Gamma ingresso DC	±5 V
Caratteristiche digitali	
Frequenza di campionamento	200, 256, 512 Hz
Risoluzione di campionamento – canali referenziali	16 bits
Quantizzazione di campionamento – canali referenziali	0.31uV
Risoluzione di campionamento – canali DC	16 bits
Quantizzazione di campionamento - canali DC	153uV
Risoluzione di memoria – canali referenziali	16 bits
Quantizzazione di memoria – canali referenziali	0.31uV
Risoluzione di memoria – canali DC	16 bits
Quantizzazione di memoria - canali DC	153uV
Modi operativi	
Controllo di impedenza	< 2.5, < 5, < 10, < 25 KOhms
Segnale di controllo canale	10Hz, 100uV picco a picco
Meccanica	
Cavo di interfaccia	Cavo standard USB 2.0 (connettore micro USB) lungo 5 metri
Dimensioni	~ 100 (h) x 158 (w) x 23 (d) mm
Peso	~ 300 g
Generale	
Capacità della memoria	1 o 2 GBytes tramite scheda interna Compact Flash
Assorbimento	170mW
Batterie	2 x AA
Autonomia batterie	~ 36 ore