

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«Կոնցեռն-Էներգոմաշ» ՓԲԸ-ն ՀՀ ԱՆ ԷԱՃԱՊԶԲ-2024/15 ծածկագրով Էլեկտրոնային աճուրդի շրջանակում ըստ չափաբաժինների ստորև ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
		Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մոդելը	արտադրողի անվանումը
					տեխնիկական բնութագրերը

5	Էլեկտրաուղեղագրության սարքեր	Nihon Kohden	EEG-1200	EEG-1200	Nihon Kohden	<p>Նախատեսված ինչպես ամենօրյա, այնպես էլ ԻԹԲ բաժանմունքում հետազոտությունների համար: Տվյալների մշակման/փոխանցման համակարգի առկայություն HL7: Տեսաձայնագրման համակարգ, տեսաձայնագրման և հետազոտության սինխրոնիզացիա: ԷԷԳ քարտեզագրում: Նույնիսկ մեկ կանալի և մոնտաժի միացման դեպքում ամպլիտուդը սպեկտրալ և հաճախականության հետ իրական ժամանակում քարտեզագրման առկայություն: Ցնցումների հայտնաբերում (Spike and seizure detection): ԷԷԳ տրենդ՝ փոխակերպում Է ԷԷԳ ազդանշանը մաքուր տրենդ գրաֆիկ: Ներդրումնիտորինգի տարբեր պարամետրերի իրական ժամանակում կառավարում: Ամպլիֆայեր նախատեսված 256 ալիքի համար: Հետազոտության ժամանակ հնարավորություն է տալիս նայել հին հետազոտությունները՝ 4 հետազոտություն միաժամանակ: Ցուցադրվող ալիքների քանակը՝ 64, Ցուցադրվող ալիքների գույների քանակը՝ 16, Ալիքների ցուցադրումը հնարավոր է միացնել/անջատել/սառեցնել (ֆիքսել) և փոփոխել: Թերթելու արագությունը՝ 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 ս կամ 5 ր/Էջ, ժամանակի նշագրում՝ 0.1, 1s, ժամանակի սանդղակ՝ անջատված, 0.2, 1s, ԷԷԳ մոտքագրում՝ 25 (հնարավորություն ավելացնելու, 4), բիպոլյար մոտքագրում՝ 7, DC մոտք՝ 4 (1,5 MΩ), SpO2 միակցիչ՝ 1, CO2 միակցիչ՝ 1, Ներածման դիմադրություն: ԷԷԳ մոտքագրում / լրացուցիչ մոտքագրում - 100 MΩ, DC մոտքագրում - 1.5 MΩ, Մոտքային շղթայի հոսանք - 5, Ներքին աղմուկի մակարդակ՝ EEG մոտքագրում / լրացուցիչ մոտքագրում - 1.5 μVp-p (0.53 to 60 Hz), DC մոտքագրում - 10 mVp-p, CMRR: ԷԷԳ մոտքագրում / լրացուցիչ մոտքագրում - 105 dB (60 Hz)</p> <p>Բիպոլյար մոտքագրում - 100 դԲ (60 Հց), Ցածր հաճախականության ֆիլտր - 0.08 Հց (ժամանակի հաստատունը: 2 s), Բարձր հաճախականության ֆիլտր - 300 Հց, Օֆսեթ հանդուրժողականություն - ~600 մՎ, AD փոխակերպում - 16 bits (97 nV/LSB), Տվյալների մշակում՝ EEG մոտքագրում - OFF, 1, 2, 3 (2.5), 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500, 700, 1000 μV/mm, DC մոտքագրում - OFF, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500, 700, 1000 mV/mm, ժամանակի հաստատուն՝ Ցածր հաճախականության ֆիլտր՝ 0.001, 0.003, 0.03, 0.1, 0.3, 0.6, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0 s, 0.016, 0.03, 0.08, 0.16, 0.27, 0.53, 1.6, 5.3, 53, 159 Հց (- 6 dB/oct), Բարձր հաճախականության ֆիլտր՝ 15, 30, 35, 60, 70, 120 (- 12 dB/oct), 50 (RAPID), 300 Hz (- 18 dB/oct)</p> <p>AC ֆիլտր՝ 50 or 60 Hz: Կալիբրացիոն ալիքի ձև՝ 0.25 Հց ալիքի աստիճանը կամ 10 Հց սինուսային ալիք, Վոլտաժ՝ 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 մՎ (x1000 հաստատուն մոտքային ազդանշան), Ֆոտիկ խթանում (Photic</p>
---	------------------------------	--------------	----------	----------	--------------	--

					<p>Stimulation), Առավելագույն լուսաբռնկման Էներգիա - 1.28, Խթանման ռեժիմներ - 3 ավտոմատ (30 քայլ, ծրագրավորվող), մեխանիկական և մեկական, Շարունակական շահագործում ընդհատվող ծանրաբեռնվածության ժամանակ, Ավտոմատ խթանում՝ Խթանման հաճախականությունը՝ 0.5, 1 մինչև 33 (1 Հg քայլ), 50 և 60 Հg, Անվտանգության նորմերը՝ CISPR11 GROUP 1 CLASS B: 2003, CAN/CSA C22.2 No.60601-1-2-03, IEC 60601-1: 1988, CAN/CSA C22.2 No.601.1B-90, ICE 60601-1 Amendment 1: 1991, CAN/CSA C22.2 No.60601-1-1-02 (R2002) IEC 60601-1 Amendment 2: 1995, CAN/CSA C22.2 No.60601-2-26-04, IEC 60601-1-1: 2000, IEC 60601-1-2: 2001, IEC 60601-1-2 Amendment 1: 2004, IEC 60601-2-26: 2002, CAN/CSA C22.2 No.601.1-M90: 1990, CAN/CSA C22.2 No. 601.1S1-94:</p> <p>Լրակազմը՝ ԷԷԳ համակարգ, Համակարգիչ, մոնիտորով առնվազն 22", Ծրագրային ապահովում, ԷՄԳ ստեղծագործություն, Սայլակ, Ծախսանյութերի սկզբնական հավաքածու, առնվազն՝ Գլխարկ L չափի, Գլխարկ M չափի, Միանվագ ասեղներ, 100 հատ, Գել, Էլեկտրոդների միակցիչ, Գոտի: Երաշխիքային ժամկետ՝ 12 ամիս: Համակարգի կարգաբերում և ուսուցում սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից: Սարքը նոր, չօգտագործված, մատակարարման պահին ոչ ավել քան 1 տարվա արտադրություն: Որակի վկայականներ (առկայություն)՝ ISO 13485, CE Mark:</p>
--	--	--	--	--	---

6	Էլեկտրամիոգրաֆներ	<i>Nihon Kohden</i>	<i>MEB 2300</i>	<i>MEB 2300</i>	<i>Nihon Kohden</i>	<p>12 ալիքային Էլեկտրոմիոգրաֆիայի համակարգ: Հետազոտման ծրագրերը՝ Ռուտին ԷՄԳ: Արագ Էկրան: MUP – ավտոմատ կերպով հայտնաբերվում են և դասակարգվում համանման ձեւավորված խմբերում, Գործարկիչ ԷՄԳ (Trigger)</p> <p>Ինտերֆերենս Turns/amp – ավտոմատ կերպով է չափվում: Ցույց է տալիս չափման արդյունքը՝ յուրաքանչյուր վարկյանը մեկ, հիստոգրամայի միջոցով: Մկանների հանրագումար, ԷՄԳ ձայնագրում: Ձայնագրում է ԷՄԳ</p> <p>հետազոտությունը ձայնով և լսել հետազոտության ավարտից հետո: Զանազան ԷՄԳ՝ Ռեալ-ժամանակում MUAP հետազոտություն: template matching համադրման մեթոդով: Ներդրաֆիա NCS ծրագիր որը թույլ է տալիս իրականացնել՝ MCS, SCS, և F-ալիք մեկ ծրագրում: Motor NCS/Sensory NCS, Կրկնվող ստիմուլյացիա, F-ալիք, H-Ռեֆլեքս, Blink-ռեֆլեքս, Սոմատոսենսոր հարուցող (evoked) պոտենցիալ, ԷԿԳ արտեֆակտներից ազատ SSEP, Ազդանշանի գործարկում և ետ միջինացում (Signal triggering and back averaging): միաժամանակյա SSEP և SEP չափումներ, Համեմատականի</p> <p>հնարավորություն Էկրանի կիսման միջոցով, Էկրանի չափը՝ 22”, Անվտանգության դասը՝ I, Մոբիլ ֆունկցիոնալ ստեղնաշարի առկայություն, որը թույլ է տալիս ավարտելու ամբողջ քնությունը առանց ստեղնաշարի կամ մկնիկի օգտագործման: 8 հետազոտության պատուհաններ կարող են բացվել միաժամանակ, այդպիսով հեշտացնելով քնությունների շարքի նախորդ պատասխանների վերանայելը: Իմպեդանսի ներկառուցված ստուգում, որը կարող է ակտիվացվել անմիջապես input box-ի միջոցով: Մուտքային դիմադրությունը՝ Մուտքային դիֆերենցիալ դիմադրությունը 200 MΩ ±20%, Ընդհանուրը ≥ 1000 MΩ (common mode), Աղմուկը՝ 0.7 μVrms (1 Hz ից 10 kHz միջակայքում), &lt; 1.3 μVrms (1 Hz ից 10 kHz միջակայքում), Չգայունություն՝ 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 μV/div, 1, 2, 5, 10 mV/div ±5%, Ցածր հաճախականության ֆիլտր՝ 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 500Hz, 1, 2, 3 kHz (±20%), Բարձր հաճախականության ֆիլտրեր՝ կանալ 1 և 2: 10, 20, 50, 100, 200, 500 Hz, 1,</p>
---	-------------------	---------------------	-----------------	-----------------	---------------------	---

					<p>1.5, 2, 3, 5, 10, 20 kHz (<math>\pm 20\%</math>) կանալ 3 և 5: վերին սահման 10 kHz at <math>-12</math> dB/oct (<math>\pm 20\%</math>), Կանալ 6-ի և 10-ի պարագայում վերին սահման՝ 5 kHz at <math>-12</math> dB/oct (<math>\pm 20\%</math>), Կանալ 11-ի և 12-ի պարագայում վերին սահման 3 kHz at <math>-12</math> dB/oct (<math>\pm 20\%</math>), Փոփոխական հոսանքի աղմուկի ռեժեկտորային ֆիլտր (AC interference notch filter): 50 or 60 Hz (մերժման գործակից: <math>&lt; 1/20</math>): Վերականգնել սկզբնական կարգաբերումները՝ Ուղղում Անջատված, կիսով չափ, լրիվ, Էլեկտրոդի դիմադրության ստուգում. 2, 5, 10, 20, 50 k<math>\Omega</math> ցուցում, Ամպլիտուդային ստուգաչափում 1, 10, 100 մՎ, 1, 10 մՎ (<math>\pm 5\%</math>), A/D փոխակերպիչ՝ 18 բիտ: Ժամանակի վրա հիմնված ռեժիմներ (Time-base modes), պետք է ինդիվիդուալ ընտրվի յուրաքանչյուր ալիքի համար: Ժամանակի վրա հիմնված մոնիտորինգ՝ 5, 10, 20, 30, 50 ms/ div, 0.1, 0.2, 0.5, 1 s/ div (within <math>\pm 5\%</math>), Փոխակերպման արագություն՝ 5 <math>\mu</math>s/1 ch, 10 <math>\mu</math>s/2 ch, 20 <math>\mu</math>s/3 and 4 ch, 50 <math>\mu</math>s/5 to 10 ch, 100 <math>\mu</math>s/11 and 12 ch, Հետազոտության ժամանակի հիման վրա: 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50 ms/ div, 0.1, 0.2, 0.5, 1 s/div (within <math>\pm 5\%</math>) or 0.1 to 0.9 ms in 0.1 ms քայլեր (մինչև <math>\pm 5\%</math>), 1 to 99 ms in 1.0 ms քայլեր (մինչև <math>\pm 5\%</math>) 100 to 1000 ms in 0.01 s քայլեր (մինչև <math>\pm 5\%</math>), Ուշացման ժամանակը՝ <math>-10</math> to 10 div in 1 div քայլեր or 0 to 500 ms in 0.1 ms քայլեր, Միջինների քանակը՝ 1 to 9999, Արտեֆակտների մաքրման միջակայքը՝ <math>\pm 1</math> to <math>\pm 5</math> div in 0.1 div steps, Off: Էկրանը՝ առնվազն 8 ալիքների ցուցադրում: Գործարկիչներ՝ խթանիչ ալիքների քանակը 6: Ռեժիմները առնվազն՝ Կրկնվող, պատահական, ոտքի անջատիչ, մեկ խթանում, ազդանշան 1-ից 5, սոմատո 1, սոմատո 3, արտաքին 1-ից 6: Ստիմուլյացիայի հաճախականությունը՝ list box ի դեպքում: 0.1 to 0.9 Hz in 0.1 Hz steps, 1 to 10 in 1 Hz step, 13, 15, 17 Hz, 20 to 100 Hz in 10 Hz steps: (within <math>\pm 5\%</math> of the preset value <math>\times 0.95</math>) ստեղնաշարով: 0.1 to 100 Hz in 0.1 Hz steps (մինչև <math>\pm 5\%</math>): Ուշացման ժամանակը՝ list box ի դեպքում: 0 to 9 ms in 1 ms steps, 10 to 90 ms in 10 ms steps, 100 to 900 ms in 100 ms steps, 1 to 10 s, ստեղնաշարով՝ 0 to 10 s in 0.01 ms steps: Էլեկտրական խթանում՝ ալիքների քանակը՝ 2: Ձայնային սիմուլյացիա՝ ձայն, աջ, երկուսը միասին:</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Ինտենսիվությունը՝ 0 to 135 dB SPL (մինչև <math>\pm 2</math> dB) հակակողային սպիտակ աղմուկի փակում: <math>-10</math>, <math>-20</math>, <math>-30</math>, <math>-40</math>, <math>-50</math> dB or off (մինչև <math>\pm 5</math> dB): Տեսողական ստիմուլյացիա - Կադապարի հակադարձում, LED ակնոցներ, արտաքին տեսողական խթանում: Լրակազմ՝ Էլեկտրոմիոգրաֆիա, Համակարգիչ 22’’ մոնիտորով, տպիչով, Ծրագրային ապահովում, ԷՄԳ ստեղնաշար, Սայլակ, Ակնոց, Ծախսանյութերի սկզբնական հավաքածու՝ Բազմակի օգտագործման կոնցենտրիկ ասեղային Էլեկտրոդ (Reusable Concentric EMG Needle Electrode), պլատին, չափը՝ <math>0.45 \times 30</math> mm – 4, Բազմակի օգտագործման կոնցենտրիկ ասեղային Էլեկտրոդ (Reusable Concentric EMG Needle Electrode), պլատին, չափը՝ <math>0.45 \times 50</math> mm - 4, Միացման մալուխ մեկանգամյա ԷՄԳ ասեղների համար - 1, Միանվագ օգտագործման ասեղային Էլեկտրոդ – 25, ԷԷԳ Էլեկտրահաղորդիչ մածուկ, 400գ տարա, 3հատ, Մակերեսային Էլեկտրոդ; ԷԷԳ բաժակային Էլեկտրոդ (Collodion), Ag, չափը՝ 10 mm dia, 1.5 mm, լարի երկարությունը՝ 1,5 m, Բազմակի օգտագործման մակերեսային Էլեկտրոդներ; Ag/AgCl, չափը՝ 1 cm dia, 6-PIN DIN, լարի երկարությունը՝ 2.3 m: Երաշխիքային ժամկետ՝ 12 ամիս: Համակարգի կարգաբերում և ուսուցում սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից: Սարքը նոր, չօգտագործված, մատակարարման պահին ոչ ավել քան 1 տարվա արտադրության: Որակի վկայականներ (առկայություն)՝ ISO 13485, CE Mark (Directive 93/42/EEC):</p>
--	--	--	--	--	---