

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«Ռեֆորս Գրուպ» ՍՊԸ-ն ԲՏԱՆ-ԷԱՃԱՊՁԲ-2025/14 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում
ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի
	տեխնիկական բնութագիրը
1	Մոդել՝ 7002RW, 7005B, 7007, 1085, 1085Z, 1039, 1086, 1088, 1089, 1023M_2, 1023S_2, 1023L_2, 1103HIW, 0274W, 1302W, 1300W, 2037, 2002, 2043, 2041, 2040,2035_2, 2039, 1400,5690, 1023M_4, 1023S_4, 1023L_4, 0001SUITE, 0167EXT, 0260EXT, 0100, 3003, 1021, 1065, 30132, MATLAB (ML), Simulink (SL): Արտադրող՝ g.tec Medical Engineering GmbH g.HIamp RESEARCH 144 channel amplifier- ԻՆՏԵՐՖԵՅՍ - USB ԹՎԱՅԻՆ ՄՈՒՏՔԵՐ - 2 × 8 թվային տրիգգեր մուտքեր, 1 × պահման մուտք (HOLD INPUT, արտեֆակտների ճնշման համար) ԷՆԵՐԳԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ - 5 Վ DC, բժշկական դասի էլեկտրամատակարարում ԶԳԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ - 8.57 նՎ ԱՎԱԶԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՏՐԱ (Noise level) - < 0.5 մՎ RMS (1-30 Հց) ԱՄՊԼԻՖԻԿԱՏՈՐԻ ՏԵՍԱԿ - Իրական DC միացում (True DC coupling) 128 × ADC - 24-բիթ; Ներքին թվայնացում՝ 38.4 կՀց յուրաքանչյուր ալիքի համար DAC - Կալիբրացիոն ազդանշան ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ԿԱՆԱԼՆԵՐ - 128 մոնոպոլյար / 64 բիպոլյար (յուրաքանչյուր սարքի համար, ծրագրային ընտրությամբ) ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ԴԻՄԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ - > 1000 ԳՕմ // 220 պՖ ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ԿՈՆՆԵԿՏՈՐՆԵՐ - Ստանդարտ անվտանգ կոննեկտորներ պասիվ էլեկտրոդների համար, 2-փին կոննեկտորներ ակտիվ էլեկտրոդների համար ԳՈՐԾԱՐԱՐ ՄԱՍ - CF ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԴԱՍ - II ՎԿԱՅԱԳՐԵՐ ԵՎ ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐ - FDA-ի կողմից հաստատված և CE սերտիֆիկացված բժշկական սարք, համապատասխանում է EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-26, EN ISO 14971 ստանդարտներին էլեկտրոդային ինտերֆեյսի բլոկ 64 ակտիվ էլեկտրոդների համար: Աշխատում է g.tec-ի 2-փին անվտանգ կոննեկտորով ակտիվ էլեկտրոդների հետ: Փաթեթում ներառված է սնուցման մալուխը- 64-ալիքային ակտիվ էլեկտրոդների միացման բլոկ - 2 հատ64-ալիքային ակտիվ էլեկտրոդների միացման բլոկի սնուցման մալուխ - 2 հատ, 64 ակտիվ էլեկտրոդների

համար էլեկտրոդային ինտերֆեյսի բլոկ - Աշխատում է 2-փին անվտանգ կոնսեկտորներով ակտիվ էլեկտրոդների հետ: Ներառում է սնուցման մալուխ 16-ալիքային պասիվ էլեկտրոդների կոնսեկտորային բլոկ- 16- ալիքային պասիվ էլեկտրոդների միացման բլոկ 16 պասիվ էլեկտրոդների կամ սենսորների համար էլեկտրոդային ինտերֆեյսի բլոկ - Աշխատում է 1.5 մմ տրամաչափով բժշկական դասի անվտանգ կոնսեկտորներով պասիվ էլեկտրոդների համար:

g.SCARABEO - 126 ակտիվ օղակաձև էլեկտրոդներ օգտագործվում են էլեկտրոդային հենակների և EEG գլխարկների հետ կամ երկկողմ կաչուն օղակների միջոցով (EEG, EMG, EOG-ի համար): Ag/AgCl օղակ (DC կայուն գրառումների համար), չափերը՝ 16 × 10 × 5 մմ, մալուխի երկարությունը՝ 125 սմ, 2-փին անվտանգ կոնսեկտոր: Մնում է գլխարկի մեջ մաքրման նպատակներով: g.SCARABEO Z էլեկտրոդ- 1 հատ Z էլեկտրոդ — ակտիվ օղակաձև էլեկտրոդ, օգտագործվում է մեկ ամպլիֆիկատորի ալիքի համար դիմադրությունը (իմպեդանսը) չափելու նպատակով: g.GAMMAsys հղման էլեկտրոդ- 2 հատ հղման էլեկտրոդ — ակտիվ ականջի կլիպ Ag/AgCl էլեկտրոդներ (հղման համար), միացված Ag/AgCl սկավառակ, մալուխի երկարություն՝ 125 սմ, 2-փին անվտանգ կոնսեկտոր: g.SCARABEO (ground) էլեկտրոդ- 1 հատ (Grounding) էլեկտրոդ պասիվ երկրի օղակաձև էլեկտրոդ, օգտագործվում է էլեկտրոդային հենակի հետ: g.GAMMAcap2- Տարբեր չափի գլխարկներ Փոքր՝ 50-54 սմ Միջին՝ 54-58 սմ Մեծ՝ 58-62 սմ g.TRIGbox- TRIGGER բլոկ սարք էներգիայի աղապատեր Կոճակներ TRIGGER բլոկի համար (4 հատ) Օպտիկական սենսորներ (4 հատ) Միկրոֆոն 9 Վ-տ մարտկոցի բլոկ Օգտագործողի ուղեցույց (PDF) Trigger USB մալուխ ամպլիֆիկատորի համար Բազմաֆորմատ TRIGGER բլոկ — սնուցվում է մարտկոցով 3 × 4 մուտքեր վերլուծական, օպտիկական և թվային տրիգգեր ազդանշանների համար՝ կարգավորվող շեմերով: g.STIMbox- Ստիմուլյացիոն բլոկ՝ տրիգգերային ազդանշանների գրանցման և գեներացման համար: 16 թվային ելք և 14 թվային մուտք: STIMULATION բլոկը ներառում է՝ MATLAB API և C API, էներգիայի բլոկ, USB մալուխ, 4 կոճակ, 4 LED, 4 վիբրոտակտիլ ստիմուլյատոր և տրիգգեր USB մալուխ ամպլիֆիկատորի համար: g.STIMbox SSVEP- SSVEP ստիմուլյացիոն բլոկ՝ 4 LED ստիմուլյացիայի համար և 4 LED փորձարկման համար, կարգավորվող ինտենսիվությամբ: Ներառում է միացման մալուխ ստիմուլյացիոն բլոկի համար: g.Sensor Temperature- Մաշկի ջերմաստիճանի փոփոխության սենսոր (20-45 °C, ճշգրտություն 0.2 °C), 9 Վ մարտկոց, ելքային լարում 0-200 մՎ; Ներառում է սենսորի ելքային մալուխ և կրկնակի օգտագործման ջերմաչափ: g.Sensor Respiration Effort- Շնչառության պիեզոէլեկտրիկ սենսոր՝ չափում է շնչառական ջանքը; ելքային ազդանշանը մոտավորապես 1 mVpp — առաջարկվող ֆիլտրի պարամետրեր՝ 0.1-70 Հց: g.Sensor Respiration Airflow- Թերմիստոր սենսոր՝ քթի և բերանի շնչառական հոսքի չափման համար; մարտկոցի կյանքը նվազագույնը 1 տարի; ելքային լարում ±1 mV; Ներառում է միացման մալուխ: g.Sensor Oxygen Saturation- Արյան օքսիգենացիայի սենսոր, ներառում է մատին ամրացվող սենսոր; ելքային լարում ±250 mV; 2 × AA մարտկոց; Ներառված է սենսորի ելքային մալուխը: g.Sensor Limb Movement- Շարժման ավարտի

պիեզոէլեկտրիկ սենսոր՝ հայտնաբերում է հանկարծակի շարժումները; առավելագույն ելքային լարում ± 50 mV: g.Sensor Galvanic Skin Response- Մաշկի գալվանիկ արձագանքի սենսոր՝ մատի էլեկտրոդներով; ներառում է 9 Վ մարտկոց; միացրեք միայն բժշկական դասի տվյալների հավաքագրման համակարգերին, որոնց մուտքերն ունեն ± 250 mV լարման ընդունման կարողություն: g.Sensor Acceleration- Երեք առանցքային արագացում/թրթռում սենսոր; միջակայք՝ ± 3 G; ելքային լարում ± 250 mV; 9 Վ մարտկոց; ներառված է արագացման սենսորի անալոգային ելքային մալուխ (երկարություն՝ 205 սմ ± 5 սմ): g.Sensor 8 fNIRS- 8-ալիքային fNIRS (2x4); նմուշառման հաճախականություն՝ 10 Հց 1 հավաքածու՝ 8 ցածր հզորության հաղորդիչներ, տեղադրված շիկահեր մասի վրա 1 հավաքածու՝ 8 բարձր հզորության հաղորդիչներ՝ 10/20 էլեկտրոդների տեղադրման համակարգի համաձայն 2 ընդունիչ 2 լիցքավորվող լիթիում-իոն մարտկոց Մարտկոցի լիցքավորիչ մալուխով Մագնիսային ամրացում EEG գլխարկի համար Սարքի ամրացման շրջանակ Տվյալների փոխանցման սարք (dongle) g.tec Suite 2024- ՇՐԱԳՐԱՇԱՐԱՎԵԼԸ (SOFTWARE) պետք է ներառի հետևյալ ծրագրային փաթեթները՝ Data Access Data Access API Data Demo Montage Creator Converter Stimulation PRO կառավարման ծրագրաշար Ստիմուլյացիոն բլոկի համար նախատեսված ազդանշանների կառավարման ծրագրաշար MATLAB API ստիմուլյացիոն բլոկի կառավարման համար C API g.Recorder Professional- Բիոմարկերների գրանցման ծրագրաշար՝ հարմար դիտարկմամբ և բիոմարկերների տվյալների պահպանմամբ; լիարժեք ամպլիֆիկատորի կառավարում: Պատկերման հնարավորություններ՝ իրական ժամանակում հաշվարկվող և դիտվող առաջացած պոտենցիալներ, տեսագրություն, տվյալների դիտման ռեժիմ, ֆունկցիոնալության վերլուծություն, ներառյալ HR, HRV, CSA, CFM: g.HISys Professional- Կարդում է տվյալները ամպլիֆիկատորներից և պատկերում տվյալները: Ծրագրային գործիքների հավաքածու, մոդելներ և գրադարանների բլոկ: Բիոմարկերների ոչ օնլայն վերլուծություն՝ օգտագործելով MATLAB և առանց MATLAB: Արտոնագրեր- փաթեթը ներառում է նաև MATLAB և Simulink արտոնագրեր (licenses): 1 տարի երաշխիք:

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО «РЕФОРС ГРУП» в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом FSQL-EUΔU72P-2025/14 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар
	технические характеристики
1	