***1 lentelė. 1 pirkimo dalis. Reikalavimai papildomai „Loudness Control“ įrangai***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Reikalavimai** | | **Siūlomi parametrai** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** |
|  | **Liečiamas „Loudness Control“ monitorius - 6 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | RTW GmbH & Co. KG | | |
| Modelis | | TM7-Video | | |
|  | „Loudness Control“ monitorius , kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „RTW TM7-Video“ monitoriaus. | | „Loudness Control“ monitorius , kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė dabar LRT naudojamo „RTW TM7-Video“ monitoriaus. | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html) |
|  | 7 " įstrižainės liečiamas monitorius su 16:9 TFT jutikliniu ekranu, skirtas „post production“, TV transliacijos ir redagavimo darbams | | 7 " įstrižainės liečiamas monitorius su 16:9 TFT jutikliniu ekranu, skirtas „post production“, TV transliacijos ir redagavimo darbams | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html) |
|  | Skaitmeninis, palaikantis 8 kanalų AES3-formato I/O per D-sub 25p-f ir 3G-SDI sąsają | | Skaitmeninis, palaikantis 8 kanalų AES3-formato I/O per D-sub 25p-f ir 3G-SDI sąsają | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html) */* |
|  | Turintis VGA vaizdo signalo išvestis, RJ-45 Ethernet jungtis, 2 vnt. USB 2.0 jungčių, GPIO prievadas ir 24 V nuolatinės srovės blokavimo maitinimo jungtis „Binder 710“ | | Turintis VGA vaizdo signalo išvestis, RJ-45 Ethernet jungtis, 2 vnt. USB 2.0 jungčių, GPIO prievadas ir 24 V nuolatinės srovės blokavimo maitinimo jungtis „Binder 710“ | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html) |
|  | Su pritaikytu rėmeliu ir stalo stendu , išmatavimai (be rėmelio) ne didesni nei 245 x 166 x 47mm ( plotis x aukštis x gylis) | | Su pritaikytu rėmeliu ir stalo stendu , išmatavimai (be rėmelio) 188 x 109 x 45mm (plotis x aukštis x gylis) |  |
|  | **Sąsajos blokas monitoriui (interface)- 6 vnt** | | | |
| Gamintojas | | RTW GmbH & Co. KG | | |
| Modelis | | RTW HW20714 | | |
|  | Audio sąsajos blokas (“*interface*”), kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „RTW HW20714” bloko. | | Audio sąsajos blokas (“*interface*”), kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė dabar LRT naudojamo „RTW HW20714” bloko. | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html) |
|  | Sąsajos:   1. 8 skaitmeniniai įėjimai ir 8 skaitmeniniai išėjimai (4 x AES3 In, 4 x AES3 Out, D-Sub); 2. 3G-SDI sąsaja ne mažiau kaip 32 įėjimo kanalų. | | Sąsajos:   1. 8 skaitmeniniai įėjimai ir 8 skaitmeniniai išėjimai (4 x AES3 In, 4 x AES3 Out, D-Sub); 2. 3G-SDI sąsaja 32 įėjimo kanalų. | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/touchmonitor-tm7.html) |
|  | Užtikrinamas veikimas ir suderinamumas su 1 punkte siūlomu liečiamu „Loudness Control“ monitoriumi. | | Užtikrinamas veikimas ir suderinamumas su 1 punkte siūlomu liečiamu „Loudness Control“ monitoriumi. |  |
|  | **„Multichannel “ licencijos paketas** | | | |
| Gamintojas | | RTW GmbH & Co. KG | | |
| Modelis | | RTW SW20001 Multichannel Mode | | |
|  | „RTW SW20001 Multichannel Mode“ licencija išplečianti garsumo signalo apdorojimą iki Mono, Stereo, 5.0 Surround, 5.1 Surround, 7.1 Surround ir Multichannel. ( nuo 2 iki 8 kanalų viename bloke, 4 blokai su AoIP arba 3G SDI galimybe, ne mažiau 32 kanalams) | | „RTW SW20001 Multichannel Mode“ licencija išplečianti garsumo signalo apdorojimą iki Mono, Stereo, 5.0 Surround, 5.1 Surround, 7.1 Surround ir Multichannel. ( nuo 2 iki 8 kanalų viename bloke, 4 blokai su AoIP arba 3G SDI galimybe, 32 kanalams) | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/multichannel-mode.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/multichannel-mode.html) |
|  | Licencija skirta matuoti „surround“ formatus ir „multichannel“. | | Licencija skirta matuoti „surround“ formatus ir „multichannel“. | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/multichannel-mode.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/multichannel-mode.html) |
|  | Suderinama su 1 ir 2 punktuose siūlomais gaminiais ir jų kiekiais. | | Suderinama su 1 ir 2 punktuose siūlomais gaminiais ir jų kiekiais. |  |
|  | **„Loudness“ licencijos paketas** | | | |
| Gamintojas | | RTW GmbH & Co. KG | | |
| Modelis | | RTW SW20002 EBU, ITU, CalmAct Loudness and SPL display | | |
|  | Licencija skirta garsumo analizei ir valdymui. | | Licencija skirta garsumo analizei ir valdymui. | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/loudness-and-spl-display.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/loudness-and-spl-display.html) |
|  | „RTW SW20002 Loudness and SPL Display“ licencija, skirta išplėsti pagrindinį 4 kanalų PPM grafiniais ir skaitiniais prietaisais, kuriais matuojamas garsumas (EBU R128, ITU-R BS.1770-4 / 1771-1, ATSC A / 85, ARIB, „OP-59“, „AGCOM“, „CALM“, „LEQ“ (M), „TASA“, „SAWA“) ir LRA prietaisais, skirtus grafiniam „Loudness Range“ rodymui. | | „RTW SW20002 Loudness and SPL Display“ licencija, skirta išplėsti pagrindinį 4 kanalų PPM grafiniais ir skaitiniais prietaisais, kuriais matuojamas garsumas (EBU R128, ITU-R BS.1770-4 / 1771-1, ATSC A / 85, ARIB , „OP-59“, „AGCOM“, „CALM“, „LEQ“ (M), „TASA“, „SAWA“) ir LRA prietaisais, skirtus grafiniam „Loudness Range“ rodymui. | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/loudness-and-spl-display.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/loudness-and-spl-display.html) |
|  | Galimybė vaizduoti tokias vertes, kaip: M, S, I, LRA, TPmax, Mmax, Smax, Itime. | | Galimybė vaizduoti tokias vertes, kaip: M, S, I, LRA, TPmax, Mmax, Smax, Itime. | [*https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/loudness-and-spl-display.html*](https://www.rtw.com/en/product-list/audio-monitors/licenses-for-touchmonitor/loudness-and-spl-display.html) |
|  | Suderinama su 1 ir 2 punktuose siūlomais gaminiais ir jų kiekiais. | | Suderinama su 1 ir 2 punktuose siūlomais gaminiais ir jų kiekiais. |  |
|  | **“Loudness Control” monitorius -2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | TC Electronic (priklauso Music Tribe Global Brands Ltd.) | | |
| Modelis | | Clarity M | | |
|  | „Loudness Control“ monitorius, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „TC Electronic Clarity M” monitoriaus. | | „Loudness Control“ monitorius, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė dabar LRT naudojamo „TC Electronic Clarity M” monitoriaus. | [*https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L*](https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L) |
|  | Profesionalus stereo ir 5.1 audio meter monitorius, skirtas „post production“, TV transliacijos ir redagavimo darbams | | Profesionalus stereo ir 5.1 audio meter monitorius, skirtas „post production“, TV transliacijos ir redagavimo darbams | [*https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L*](https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L) |
|  | 7 "didelės raiškos spalvotas LCD ekranas su ne mažiau 6 vnt. valdymo mygtukų ir 1 vnt. sukamu valdikliu. | | 7 "didelės raiškos spalvotas LCD ekranas su 6 vnt. valdymo mygtukais ir 1 vnt. sukamu valdikliu. | [*https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L*](https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L) |
|  | Su integruotu stovu, tinkamu pastatyti ant stalo | | Su integruotu stovu, tinkamu pastatyti ant stalo | [*https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L*](https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L) |
|  | Atitinka visus pagrindinius transliacijos standartus, įskaitant ITU BS.1770-4, ATSC A / 85, EBU R128, TR-B32 ir OP-59 | | Atitinka visus pagrindinius transliacijos standartus, įskaitant ITU BS.1770-4, ATSC A / 85, EBU R128, TR-B32 ir OP-59 | [*https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L*](https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L) |
|  | Ne mažiau 6 vnt. AES3 skaitmeninio garso įvesties kanalai (75 Ohm BNC jungčių) 5.1 transliacijos lygio matavimui | | 6 vnt. AES3 skaitmeninio garso įvesties kanalai (75 Ohm BNC jungčių) 5.1 transliacijos lygio matavimui | [*https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L*](https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L) |
|  | Jungtys:   1. Skaitmeninės: Input 1 – BNC (AES3id, S/PDIF) Input 2 – BNC (AES3id, S/PDIF) Input 3 – BNC (AES3id, S/PDIF) Input 4 - TOSLINK (EIAJ optical) 2. GPIO: 2 vnt. išorinių komutatoriaus jungčių, 1 relinis išėjimas (100 mA max, optically isolated) 1/8" mono Female (GPO)1/4" stereo Female (2x GPI) 3. USB2.0 (Micro type B). | | Jungtys:   1. Skaitmeninės: Input 1 – BNC (AES3id, S/PDIF) Input 2 – BNC (AES3id, S/PDIF) Input 3 – BNC (AES3id, S/PDIF) Input 4 - TOSLINK (EIAJ optical) 2. GPIO: 2 vnt. išorinių komutatoriaus jungčių, 1 relinis išėjimas (100 mA max, optically isolated) 1/8" mono Female (GPO)1/4" stereo Female (2x GPI) 3. USB2.0 (Micro type B). | [*https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L*](https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L) |
|  | Turintis tokius garsumo matavimo funkcionalumus kaip:   1. RTA (1/3 oktavos rezoliucija); 2. „True Peak“; 3. „Loudness Radar“; 4. „Loudness measures‘; 5. „Downmix deviation“; 6. lorealiaciją. | | Turintis tokius garsumo matavimo funkcionalumus kaip:   1. RTA (1/3 oktavos rezoliucija); 2. „True Peak“; 3. „Loudness Radar“; 4. „Loudness measures‘; 5. „Downmix deviation“; 6. korealiaciją. (darome prielaidą, kad tai korektūros klaida) | [*https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L*](https://www.tcelectronic.com/product.html?modelCode=P0D9L) |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais. | | Pateikiama su komplektuojamais priedais. |  |
|  | **Keitiklis - 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | | AJA Video Systems, Inc. | | |
| Modelis | | ADA4 | | |
|  | 4-kanalų dvikryptis Audio A/D & D/A keitiklis, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė arba geresnė nei dabar LRT naudojamo „AJA ADA4” keitiklio. | | 4-kanalų dvikryptis Audio A/D & D/A keitiklis, kurio techninė specifikacija, komplektacija lygiavertė dabar LRT naudojamo „AJA ADA4” keitiklio. | [*https://www.aja.com/products/ada4#features*](https://www.aja.com/products/ada4#features) |
|  | Konfigūruojamas kaip 4 kanalų A / D, 4 kanalų D / A, 2 kanalų A / D ir 2 kanalų D / A arba AES sinchronizatorius. | | Konfigūruojamas kaip 4 kanalų A / D, 4 kanalų D / A, 2 kanalų A / D ir 2 kanalų D / A arba AES sinchronizatorius. | [*https://www.aja.com/products/ada4#features*](https://www.aja.com/products/ada4#features) |
|  | Audio I/O Analoginis: balansinis, XLR, vienas kanalas per XLR jungtį  Audio I/O AES: balancinis 110 ohm, XLR, du kanalai per XLR jungtį  Pateikti su „XLR Breakout“ laidu Audio I/O | | Audio I/O Analoginis: balansinis, XLR, vienas kanalas per XLR jungtį  Audio I/O AES: balancinis 110 ohm, XLR, du kanalai per XLR jungtį  Pateikiama su „XLR Breakout“ laidu Audio I/O | [*https://www.aja.com/products/ada4#features*](https://www.aja.com/products/ada4#features) |
|  | Maksimalus signalo lygis reguliuojamas laipsniškai – ne mažiau nuo +12 dBu iki +24 dBu. | | Maksimalus signalo lygis reguliuojamas laipsniškai –nuo +12 dBu iki +24 dBu. | [*https://www.aja.com/products/ada4#features*](https://www.aja.com/products/ada4#features) |
|  | Keitklio raiška – 24 bit. | | Keitklio raiška – 24 bit. | [*https://www.aja.com/products/ada4#features*](https://www.aja.com/products/ada4#features) |
|  | Diskretizavimo dažnis – pasirenkamas 48 kHz arba 96 kHz. | | Diskretizavimo dažnis – pasirenkamas 48 kHz arba 96 kHz. | [*https://www.aja.com/products/ada4#features*](https://www.aja.com/products/ada4#features) |
|  | Išorinės jungtys:   1. Channel 1/2: A/D, D/A 2. Channel 3/4: A/D, D/A 3. Audio Level 1 4. Audio Level 2 | | Išorinės jungtys:   1. Channel 1/2: A/D, D/A 2. Channel 3/4: A/D, D/A 3. Audio Level 1 4. Audio Level 2 | [*https://www.aja.com/products/ada4#features*](https://www.aja.com/products/ada4#features) |
|  | Pamatinė kilpa („reference loop“): 75 Ohm, unterminated, HD/SD Sync, AES-11, or Wordclock (48/96 KHz) | | Pamatinė kilpa („reference loop“): 75 Ohm, unterminated, HD/SD Sync, AES-11, ar Wordclock (48/96 KHz) | [*https://www.aja.com/products/ada4#features*](https://www.aja.com/products/ada4#features) |
|  | Keitiklio išoriniai matmenys: ne didesni nei 150 x 80 x 25 mm. | | Keitiklio išoriniai matmenys: 147 x 79 x 25 mm. | [*https://www.aja.com/products/ada4#features*](https://www.aja.com/products/ada4#features) |
|  | Pateikti su komplektuojamais priedais. | | Pateikiama su komplektuojamais priedais. |  |
|  | Užtikrinamas veikimas ir suderinamumas su 5 punkte siūlomu monitoriumi. | | Užtikrinamas veikimas ir suderinamumas su 5 punkte siūlomu monitoriumi. |  |
|  | **Bendri reikalavimai** | | | |
|  | Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | | Visos siūlomos prekės yra naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. |  |
|  | Visa siūloma įranga turi būti tarpusavyje pilnai suderinta tarpusavyje ir veikti. | | Visa siūloma įranga yra tarpusavyje pilnai suderinta ir veikia. |  |
|  | Siūlomos įrangos garantija – ne trumpiau 24 mėn. | | Siūlomos įrangos garantija –24 mėn. |  |