

# CENTRAIS PROGRAMÁVEIS DIGITAIS

**≡ K S ≡ L COMPACT PLUS**

**≡ K S ≡ L COMPACT ICT PLUS**

**2DD**

- ✓ 32 filtros digitais ultra seletivos
- ✓ Ganho >70dB autoreg.
- ✓ Busca automática de multiplex digitais
- ✓ Programação com botões e display. Navegação simples através do menu
- ✓ Funcionalidade de processamento para conversão de canais
- ✓ Controle automático de ganho em tempo real
- ✓ Opção de alimentação de pré-amplificadores
- ✓ Possibilidade de telealimentação através do conector de saída
- ✓ Centrais válidas para instalações de infraestruturas comuns de telecomunicação (ICT) com mais de 30 tomadas

## EKSEL COMPACT PLUS

- ✓ 4 entradas (1 x FM, 1 x VHF + DAB + UHF selecionável, 2 x VHF/UHF selecionável)
- ✓ 2 saídas (TER / TESTE -30dB)
- ✓ Nível de saída 125dBuV (45004B) / 136dBuV (IMD3-36dB)

## EKSEL COMPACT ICT PLUS

- ✓ 5 entradas (1 x FM, 1 x VHF + DAB + UHF selecionável, 2 x VHF/UHF selecionável, 1 x SAT)
- ✓ 3 saídas (TER / TER + SAT / TESTE -30dB)
- ✓ Nível de saída TDT 123dBuV (45004B) / 134dBuV (IMD3-36dB)
- ✓ Nível de saída SAT 119dBuV (IMD3-35dB)

**Ek**

**EKSELANS BY ITS**

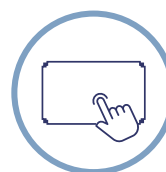


**EKSEL COMPACT PLUS**

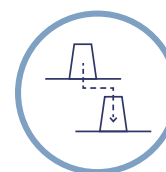
**ALTO NÍVEL DE SAÍDA**



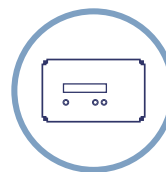
**EKSEL COMPACT ICT PLUS**



**PROGRAMAÇÃO MANUAL E AUTOMÁTICA**



**CONVERSÃO DE CANAIS**



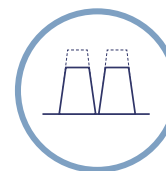
**PROGRAMAÇÃO COM BOTÕES**



**CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO**



**VÁLIDO PARA INSTALAÇÕES ICT**



**ALTA SELETIVIDADE**

## TABELA TÉCNICA

| REFERÊNCIA  | EKSEL COMPACT PLUS  |                |  |
|---|---|----------------|--|
| Código  | 071018  |                |  |
|   | BIII/UHF  | FM             | DAB/ BIII/ UHF   |
| Entradas  | 2   | 1              | 1  |
| Faixa de frequência   | BIII<br>174-230MHz<br>UHF<br>470-<br>694/790/862MHz   | 88-108 MHz     | DAB<br>195-223MHz<br>BIII<br>174-230MHz<br>UHF<br>470-<br>694/790/862MHz |
| Ganho máximo  | >70dB autoreg.  | 35dB           | >70dB autoreg.   |
| Sensibilidade de entrada (BUSCA AUTOMÁTICA) typ.            | 48dBµV  | -              | 48dBµV   |
| Sensibilidade de entrada (busca manual) (Watchdog Off) typ. | 43dBµV  | -              | 43dBµV   |
| Número de filtros   | 32*   | -              | 32*  |
| Canais por filtro   | 1   | -              | 1  |
| Equalizador   | 0.6   | -              | 0.6  |
| Controle de atenuação                                       | 0...20dB+AGC  | 0...20dB       | 0...20dB+AGC   |
| Nível máximo de entrada                                     | 110dBµV   | -              | 110dBµV  |
| Nível máximo de saída (DIN45004B)                           | 125dBµV   |                |  |
| Nível máximo de saída (EN50083 IMD3 2CH -36dB)              | 136dBµV   |                |  |
| Figura de ruído   | -   | <6dB           | -  |
| Isolamento  | >35dB@+/-1MHz   | >20dB@+/-20MHz | >35dB@+/-1MHz  |
| Alimentação de pré-amplificador                             | 12Vdc/OFF   | -              | 12Vdc/OFF  |
| Alimentação   | 100-240Vac / 50-60Hz<br>Opção de alimentação remota de 12V DC através do conector de saída. |                |  |
| Consumo de energia  | <8W   |                |  |
| Faixa de temperatura operacional                            | -10...45°C  |                |  |
| Tela  | 2 líneas, 16 caracteres   |                |  |
| Tipo de conector  | F   |                |  |
| Saída RF  | TER / TEST -30dB  |                |  |

\* Número de filtros para entradas UHF. Se a entrada DAB for seleccionada, 6 filtros serão atribuídos a esta banda e 26 aos restantes entradas UHF.

| REFERÊNCIA   | EKSEL COMPACT ICT PLUS  |                |  |                 |
|--|---|----------------|--|-----------------|
| Código   | 071019  |                |  |                 |
|  | BIII/UHF  | FM             | DAB/ BIII/ UHF   | SAT             |
| Entradas   | 2   | 1              | 1  | 1               |
| Faixa de frequência  | BIII<br>174-230MHz<br>UHF<br>470-<br>694/790/<br>862MHz                                     | 88-108 MHz     | DAB<br>195-223MHz<br>BIII<br>174-230MHz<br>UHF<br>470-<br>694/790/<br>862MHz | 950-2150 MHz    |
| Ganho máximo   | >70dB autoreg.  | 35dB           | >70dB autoreg.   | 40dB            |
| Sensibilidade de entrada (BUSCA AUTOMÁTICA) typ            | 48dBµV  | -              | 48dBµV   | -               |
| Sensibilidade de entrada (busca manual) (Watchdog Off) typ | 43dBµV  | -              | 43dBµV   | -               |
| Número de filtros  | 32*   | -              | 32*  | -               |
| Canais por filtro  | 1   | -              | 1  | -               |
| Equalizador  | 0.6   | -              | 0.6  | 0...9           |
| Controle de atenuação                                      | 0...20dB+AGC  | 0...20dB       | 0...20dB+AGC   | 0...20dB        |
| Nível máximo de entrada                                    | 110dBµV   | -              | 110dBµV  | -               |
| Nível máximo de saída (DIN45004B)                          | 123dBµV (UHF/VHF); > 119 dBµV SAT (35 dB)   |                |  |                 |
| Nível máximo de saída (EN50083 IMD3 2CH -36dB)             | >134dBµV (terrestre)  |                |  |                 |
| Figura de ruído  | -   | <6dB           | -  | <8dB            |
| Isolamento   | >35dB@+/-1MHz   | >20dB@+/-20MHz | >35dB@+/-1MHz  | >40dB(5-862MHz) |
| Consumo máximo de pré-amplificador                         | ***   |                | -  | 300mA           |
| Alimentação  | 100-240Vac / 50-60Hz<br>Opção de alimentação remota de 12V DC através do conector de saída. |                |  |                 |
| Consumo de energia   | <10W  |                |  |                 |
| Faixa de temperatura operacional                           | -10...45°C  |                |  |                 |
| Tela   | 2 líneas, 16 caracteres   |                |  |                 |
| Tipo de conector   | F   |                |  |                 |
| Saída RF   | SAT+ TER/ TER/ TEST -30dB   |                |  |                 |

\* Número de filtros para entradas UHF. Se seleccionada a entrada DAB, serão atribuídos 6 filtros a esta banda e 26 aos restantes para as entradas UHF.