

# CENTRALES PROGRAMABLES SERIE NOVUS

## NOVUS PRO NOVUS PRO ICT



- ✓ 32 filtros digitales ultra selectivos
- ✓ Ganancia >70dB autoreg.
- ✓ Búsqueda automática de múltiplex digitales
- ✓ Programación con Joystick Navegación simple a través del menú
- ✓ Funcionalidad de procesamiento para conversión de canales
- ✓ Ajuste individual de nivel de salida
- ✓ Control automático de ganancia en tiempo real
- ✓ Alimentación de preamplificadores 12V y 24V
- ✓ Alimentación de LNB (NOVUS PRO ICT)
- ✓ **Centrales válidas para instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicación (ICT) con más de 30 tomas**
- ✓ Entrada para fuente redundante opcional
- ✓ Modo TEST para identificar defectos en la instalación
- ✓ Modo ESPECTRO para visualización y edición rápida de filtros
- ✓ Modo VISUAL para el ajuste y edición de filtros sin pantalla (Patentado EK)
- ✓ Monitor de estado para diagnóstico de funcionamiento interno

### NOVUS PRO

- ✓ 4 entradas (1 x FM, 1 x VHF + DAB + UHF seleccionable, 1 x VHF/UHF seleccionable, 1 UHF)
- ✓ 2 salidas (TER / TEST -30dB)
- ✓ Nivel de salida 124dBuV (DIN45004B) / 116dBuV (10MUX)

### NOVUS PRO ICT

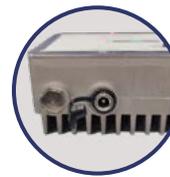
- ✓ 5 entradas (1 x FM, 1 x VHF + DAB + UHF seleccionable, 1 x VHF/UHF seleccionable, 1 UHF, 1x SAT)
- ✓ 2 salidas (TER / TER + SAT)
- ✓ ✓ Nivel de salida TDT 120dBuV (DIN45004B) / 112dBuV (10MUX)
- ✓ ✓ Nivel de salida SAT 119dBuV (IMD3-35dB)
- ✓ Nivel de salida TDT 118dBuV (45004B) / 129dBuV (IMD3-36dB) Nivel de salida SAT 119dBuV (IMD3-35dB)



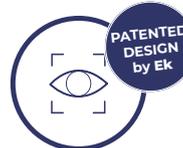
NOVUS PRO



NOVUS PRO ICT



Conector Jack 2.1mm para fuente redundante



Modo VISUAL

PATENTED DESIGN by Ek



Modo ESPECTRO



Modo TEST



Modo STATUS



Pantalla OLED alta calidad



Configuración intuitiva mediante joystick multi dirección



Programación manual y automática



Configuración del nivel de salida de cada MUX de forma independiente



Conversión de canales



Nuevo hardware con componentes de altísima calidad y fiabilidad



Entrada para fuente de alimentación redundante



Garantía extendida (\*)

(\*) Regístrate en [www.ek.plus](http://www.ek.plus)



## TABLA TÉCNICA

REFERENCIA	NOVUS PRO				NOVUS PRO ICT				
Código	071020				071021				
	UHF	BIII/UHF	DAB/BIII/UHF	FM	UHF	BIII/UHF	DAB/BIII/UHF	FM	SAT
Entradas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rango de frecuencia	470-694MHz	BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	DAB 195-240MHz BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	88-108 MHz	470-694MHz	BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	DAB 195-240MHz BIII 174-230MHz UHF 470-694/ 790/862MHz	88-108 MHz	950-2150 MHz
Max. ganancia	>75dB Autoreg	>65dB Autoreg		28dB	>70dB Autoreg	>60dB Autoreg		24dB	40dB
Sensibilidad de entrada (AUTOBUSQUEDA) typ.	40dBuV	50dBuV		-	40dBuV	50dBuV		-	-
Número de filtros	32*			-	32*			-	-
Selectividad filtros	Óptimo/Suave			-	Óptimo/Suave			-	-
Control de atenuación (general)	0...20dB+AGC			0...20dB	0...20dB+AGC			0...20dB	0...20dB
Control de atenuación (individual)	0...10dB			-	0...10dB			-	-
Pendiente	0...10dB			-	0...10dB			-	0/7dB
Max. nivel de entrada	90dBuV	110dBuV		-	90dBuV	110dBuV		-	-
Max. nivel de salida	124dBuV (DIN45004B)			-	120dBuV (DIN45004B)			-	-
Max. nivel de salida (10MUX)	116dBuV			-	112dBuV			-	119dBuV IMD3-35dB
Salidas RF	TER / TEST -30dB				SAT+ TER/ TER				
Figura de ruido	-			<6dB	-			<6dB	<8dB
Alimentación Prev/LNB	-	0V/12V/24V 100mA máx		-	-	0V/12V/24V 100mA máx		-	13V/18V/ Bypass & 0/22kHz 300mA máx
Alimentación	100-240Vac / 50-60Hz								
Fuente de alimentación redundante	12V (Jack 2.1mm)								
Consumo de energía	<10W				<15W				
Rango de temperatura operacional	-10...45°C								
Pantalla	OLED								
Monitor de estado	Voltaje y Temperatura interna								
Modo TEST	Verificación de instalaciones								
Modo ESPECTRO	Visualización y edición rápida de filtros								
Modo VISUAL	Ajuste y edición de filtros sin pantalla								
Idioma	Español/English/Frances/Italiano								
Actualización FW	Conexión a PC por USB								
Password	PIN 4 dígitos								

\* Número de filtros para entradas UHF. Si se selecciona la entrada DAB, se asignarán 7 filtros a esta banda y 25 a las entradas UHF restantes