

NIROS TRX1001 for fleksibel og fremtidssikker kommunikation



NIROS Communications A/S
Innovativ og individuel
radiokommunikation
til professionelle brugere

NIROS TRX1001 - Avanceret systemradio

Den bærbare **NIROS TRX1001** er udviklet og godkendt til professionel landmobil og maritim radiokommunikation. Til dagligt anvendes **NIROS TRX1001** i store dele af verden, bl.a. af sikkerheds- og redningstjenester og indenfor indu-

strien og hjemmeplejen. Radioen er avanceret og samtidig meget brugervenlig og nem at betjene med tydelige brugerdefinerede symboler, som let tilpasses individuelle krav og ønsker.

Tekstoverførsel til radioens display gør

den velegnet til brug for hjemmeplejen, teknisk alarmering, automatisk brand-alarmering og statusmeddelelser. Ved ubesvarede opkald gemmes disse i radioens interne hukommelse

- Baggrundsbelyst og let læseligt display
2 linier á 14 alfanumeriske karakterer
- 4 eller 16 knaps tastatur
(4 knaps for let betjening med arbejdshandsker)
- Brugerdefinerede displaysymboler og programmerbar alarmfunktion

- CCIR, ZVEI, ZVEI-S, EEA og DTMF, CTCSS samt individuelle tonesystemer
- Scrambler og krypteringsfacilitet
- Væltekontakt
- Robust radio i støbt metalkabinat.
Leveres i sort, grøn eller rød

Tekniske specifikationer for NIROS TRX1001

Frekvensområde	68-88 MHz / 146-174 MHz / 403-470 MHz
Båndbredde	20 MHz/4m, 28 Mhz/2m, 20MHz/UHF
Antal kanaler	100 som standard - option 1.000 kanaler
Kanalafstand	20/25 kHz programmerbar pr. kanal. 12,5 kHz som option
Sendeeffekt	1-5 Watt, individuelt programmerbar pr. kanal
Tonesystemer	CCIR, ZVEI, ZVEI-S, EEA, DTMF og CTCSS samt individuelle tonesystemer
Kanalselektivitet	Bedre end 75 dB
Modtagerfølsomhed, UHF	Bedre end -114 dBm. 0,45µV 1/2 EMK 12 dB SINAD (typisk -117 dBm, 0,32 µV 1/2 EMK)
Modtagerfølsomhed, VHF	Bedre end -116 dBm. 0,35µV 1/2 EMK 12 dB SINAD (typisk -117 dBm, 0,32 µV 1/2 EMK)
LF Udgangseffekt	0,6 watt nominel. 0,4 watt for ekstern højttaler
Batterier (5/5/90)	
NiCd: 1000 mAh, genopladeligt	<i>Driftstid:</i> 1 Watt 10,8 timer · 2,5 Watt 8,8 timer · 5 Watt 6,9 timer
NiMH: 1500 mAh, genopladeligt	<i>Driftstid:</i> 1 Watt 16,2 timer · 2,5 Watt 13,2 timer · 5 Watt 10,3 timer
Li-ion: 1150 mAh, genopladeligt	<i>Driftstid:</i> 1 Watt 12,4 timer · 2,5 Watt 10,1 timer · 5 Watt 7,9 timer
Dimensioner i mm (H x B x D) inkl. batteri	<i>Med NiCd og NiMH (50 mm):</i> 167x67x32. <i>Med Li-ion (28 mm):</i> 144x67x32
Vægt inkl. batteri	<i>Med NiCd:</i> 522 g · <i>Med NiMH:</i> 540 g · <i>Med Li-ion:</i> 442g
Temperaturområde	-25°C til +55°C
Tæthed	Metalstøbt kabinet. Bedre end IP54, støv- og sprøjtevandstæt
Standarder	ETS 300 086 / ETS 300 219 / EN 300 279 / IEC 60529 (IP54)
Tilbehør (Kan også benyttes til NIROS TRX1012)	Batterier (NiCd, NiMH og Li-ion). Antenner. Ladere. Bæretasker. Håndmikrofoner og autolader

NIROS

Part of the
Radius Group