

# WALKIE-TALKIE

danita  
privatrado



1

9

9

3

# HÅND- APPARATER



## danita 2000

Ny version af danita Scanner 40 i helt nyt og meget frækt design.



Førsteværet introduceret i 1994.

# danita Scanner 40

Det mest avancerede håndapparat i danita-programmet

Alle tilladte 40 kanaler og valgbare senderstyrke mellem enten 3 eller 0,5 watt (H/L O) og samtidig automatisk kanalsøgning - som navnet Scanner 40 siger. Walkie-talkien kan afsøge alle kanaler og standser hver gang, der modtages et signal på en af de 40 kanaler. danita Scanner 40 har også dobbeltvalg. Derved kan én kanal konstant overvåges, samtidig med at man lytter på en anden kanal. Ca. hvert 5. sekund skifter apparatet automatisk til den kanal, som overvåges (DW-kanalen). danita Scanner 40 har LCD-display, hvor alle funktioner vises med forkortelser. Indikator for lav batterispænding. Apparatet har FM-modulation og strømforsynes af 8 stk. 1,5 volt batterier eller 10 akkumulatorceller. Leveres som standard med gummianteenne, taske, bærerem og cigartænderkabel. Ekstra batteriboks fås som tilbehør. (Tekniske data: Se nederst på denne side.)

danita Scanner 40: V.nr. 0175  
 Ekstra batteriboks: V.nr. 1751  
 Højtaler/mikrofon\*: V.nr. 1752  
 Ladekonsol\*\*): V.nr. 1750  
 Fiberantenne: V.nr. 0233  
 Teleskopantenne: V.nr. 1755  
 Gummianteenne: V.nr. 1753  
 Cigartænderkabel: V.nr. 1754

\*)Højtaler/mikrofon: \*\*)Ladekonsol:



# danita 86 FM

Robust model med plads til 6 kanaler

Leveres med én kanal (20) monteret. Lækkert design i aluminiumskabinat med topbetjening af kanalvælger, squelch og volumen. Sendehøjttalerlampe samt toneopkald er standard. Forbavsende, at så professionelt et apparat kan leveres til så lav pris. Hylsestørelse for ekstraantenne: 13 mm. Taske, øretelefon og dansk brugsanvisning medfølger.

danita 86 FM: V.nr. 0194

Krystaller for danita 86 FM (40 forskellige kanaler): V.nr. 29XX



# danita beta 2

Mindste håndapparat i danita-programmet

Leveres monteret med 2 kanaler (19 & 20). Godt apparat for nybegynderen, som vil have mere end blot et stykke legetøj, og samtidig har brug for et effektivt og enkelt apparat at føre samtaler på. danita beta 2 har variabel squelch, hvormed man let justerer baggrundsstøj/signalstyrke, og den lange teleskop-antenne sikrer bedst mulig rækkevidde. Dansk brugsanvisning medfølger.

danita beta 2: Varenr. 0189



## Tekniske data for danita Scanner 40

Generelt:		Modtager:	
Kanaler:	1-40	Mellemfrekvens:	455 kHz
Modulationstype:	FM		/10,695 MHz
Spænding:	12 volt (8 x 1,5V)	Selektivitet:	60 dB v/± 10 kHz
Højtalerimp.:	8 ohm	Følsomh.:	0,7 µV v/20 db S/N
Mikrofonimp.:	600 ohm	LF-udgangseffekt:	
Sender:			max. 600 mW
Sendereffekt:	max. 3 watt/ 0,5 watt	Strømforsbrug:	min. 45 mA, max. 650 mA
Frekvenssving:	1,3 kHz	Størrelse, mm:	200 (H) x 64 (B) x 41 (D)
Strømforsbrug:	800 mA (3 watt) 200 mA (0,5 watt)	Vægt excl. batteri:	365 gram

## Akkumulatorceller

NiCd enkelt-celler (Penlite type) til brug i håndapparater.  
 V.nr. 0030



## Væg-lader

Type FW3019 til opladning af akkumulatorceller.  
 Tilsluttes 220 V. V.nr. 0040



De fleste walkie-talkie apparater ligner hinanden: Sort front, forkromede knapper og et par små lysdioder. Den grønne linie fra Danitas Radio er bare helt anderledes. Elegant, brugervenligt design skabt af den industrielle designer, Anders Smith, MAA IDD, som i 1990 modtog en fornem designpris, bl.a. for arbejdet med den grønne linie.

## danita M - RK 5

Flagskibet i danita-programmet: 40 kanaler og 4 watt sendereffekt, som kan dæmpes til 0,4 watt. FM-modulation

Logisk betjening med store, lettilgængelige gummiknapper, der er gode at gribe om. Trykomskiftere med tydelig lysdiodevisning af funktionerne. Lysdioder af den lange type i grøn og rød farve med tekst på. Indbygget APC (Automatic Power Control), som sikrer konstant senderstyrke. To store instrumenter viser modulationens styrke og signalstyrke/sendereffekt. Udtag til S-meter, ekstra højttaler og PA-højttaler. Indbygget støjfilter, som kan slås fra. Variabel modtagerfølsomhed og mikrofonforstærkning. Meget udførlig brugsanvisning på dansk og engelsk med vejledning om stikforbindelser, installation, antennemontage og fejlfinding medfølger.



danita MARK 5: V.nr. 0164

Batteriledning for Mark 5, Mark 3 m.fl.: V.nr. 8514

Los, sort front: V.nr. 1640

## danita M - RK 3

Den lille grønne med 40 kanaler, 4 watt og FM-modulation

Denne enkle model har kun de mest nødvendige funktioner, men apparatet følger ellers helt samme design som den mere avancerede MARK 5.

Alle knapper og mikrofontilslutningen er placeret på fronten. Alligevel er der blevet plads til både viserinstrument og et stort kanalsdisplay med grønne LED-tal. Mikrofontykket har låsefunktion.

Og så er der selvfølgelig udtag til S-meter og ekstra højttaler. God følsomhed, kraftig modulation og fin selektivitet.

danita MARK 3 leveres med meget udførlig brugsanvisning på dansk og engelsk med vejledning om stikforbindelser, installation, antennemontage og fejlfinding.



danita MARK 3: V.nr. 0166

Los, sort front: V.nr. 1660

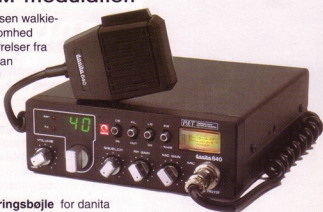
### Tekniske data for Mark 5: (Mark 3 data vist i parantes)

<b>Sender:</b>		Strømforsbrug:	400 (250) mA
Udgangseffekt:	4 watt max.	Mellemfrekvens:	10,695 MHz & 455 kHz
Modulationstype:	FM	<b>Generelt:</b>	
Frekvenssving:	1,5 kHz	Kanalantal:	40
Strømforsbrug:	1,5 (1,2) ampère	Spænding:	12-14 volt DC
Oscillator:	PLL system	Halvledere:	23 (22) dioder, 11 (2)LED, 5 (4) IC, 3 FET og 28 (20) transistorer
<b>Modtager:</b>		Udtag for:	Antenne, S-meter, ekstra højttaler og PA-højttaler (kun Mark 5)
Følsomhed:	0,4 (0,5) µV ved 10 dB S/N	Størrelse i mm (btxhd):	165x62x225 (121x46x203)
Selektivitet:	65 dB w/ ± 10 kHz	<b>Vægt:</b>	1,4 kg (930 g)
Squelchfølsomhed:	0,6 µV		
LF-udgangseffekt:	2 watt		

## danita 640

\* 40 kanaler \* 4 watt \* FM-modulation

Apparatet har det meste af det, en kræsen walkie-bruger kan forlange. Modtagerens følsomhed kan varieres, så man kan undgå forstyrrelser fra fjerne stationer. Også sendereffekten kan styres: Man kan dæmpe de 4 watt med 10 dB, så man kun kan høres på kortere afstande. danita 640 har tonekontrol, så generende diskanttoner kan skæres væk. Mikrofonens følsomhed kan varieres glidende, så overmodulation undgås. Mikrofon og dansk brugsanvisning medfølger.



danita 640: V.nr. 0163 Ekstra monteringsbøjle for danita 640/Mark 5: V.nr. 8505 Batteriledning for danita 640 m.fl.: V.nr. 8512

## danita 440

\* Auto-Scan \* 40 kanaler \* 4 watt \* FM-modulation

Lille, men avanceret mobilstation med flere smarte finesser. Sendestyrke op til 4 watt og samtidig automatisk kanalsøgning! danita 440 har automatisk squelch-kontrol og derfor kan du altid opnå den bedste modtagerkvalitet, selvom signalet er svagt. Auto-scan-funktion: Mobilstationen gennem søger selv kanalerne for signaler. Tryk på SCAN igen og danita 440 finder automatisk næste signal. Når den rigtige kanal er fundet, trykker du bare på mikrofonens sendertast, og du er igang!

Stort LED-display, hvor kanalvæg vises, og hvor du samtidig kan overvåge scanning-funktionen. Der er desuden LED-indikatorer for signalstyrke og sender-/modtagerstatus.



danita 440: V.nr. 0159

## danita 240 FM

\* 40 kanaler \* 4 watt \* FM-modulation

Minste mobilstation i danita-programmet. Med alle 40 tilladte kanaler og sendestyrke op til 4 watt! Forventes introduceret i 1994.

danita 240 V.nr. 0157



## Strømforsyning

Vil man bruge mobilstationen derhjemme, skal man have en strømforsyning, som kan omsætte lysnettet 220 volt vekselstrøm til 12 volt jævnstrøm.



danita 1212 er en alsidig strømforsyning, der kan bruges til alle mobilstationer fra danita-programmet. D-mærket, naturligvis! V.nr. 0035

### Tekniske data:

	danita 240FM	danita 440	danita 640
<b>Sender:</b>			
Udgangseffekt, watt (max)	4	4	4
Modulationstype	FM	FM	FM
Frekvenssving, kHz	1,5	1,5	1,5
<b>Modtager:</b>			
Følsomhed v/10 dB S/N, $\mu$ V	0,5	0,6	0,45
Selektivitet, dB v/ $\pm$ 10 kHz	60	60	60
Squelchfølsomhed, $\mu$ V	0,6	1	0,6
LF-udgangseffekt, watt i 8 $\Omega$	2,5	2	2
<b>Generelt:</b>			
Kanalantal	40	40	40
Spænding, volt	12-14	11-15	12-14
Strømforsyg, sender, amp.	1,3	1,5	1,5
Strømforsyg, modtager, mA	250	200	250
Transistorer	32	13	15
Dioder	17	20	18
Integrerede kredse	3	5	4
Størrelse i mm (btxhxd)	135x35 x170	140x49 x190	166x56 x180
Vægt, gram	950	1.200	1.900



## Mikrofoner

**danita 232:**  
Markedets mest populære basemikrofon med forstærkning fra 0-30 dB. Låseknop for sendertast. For 9 volt batteri. V.nr. 0450



**danita PW-02:**  
Specielt designet, professionel håndmikrofon med forstærkning fra 0-40 dB. For 7 volt batteri. V.nr. 0455



**danita 1:**  
Standardmikrofon uden forstærkning. V.nr. 0456  
V.nr. 0458 (for danita 640)



**danita 408:**  
Med variabel forstærkning fra 0-44 dB. For 1,5 volt batteri. V.nr. 0453



## Måleinstrumenter

**danita 420A:**  
Kompakt SWR-meter (standbølgeomåler). Instrumentet man skal have for at kunne justere antennen korrekt.



V.nr. 0179

### Antennetilpasning ved hjælp af SWR-meter

Antenner skal tilpasses enten i toppen på en justerspind eller ved afklipping. Det kan først ske, når antennen er monteret, f.eks. på biltaget. Justering kræver tilslutning af et SWR-meter som vist på tegningen.



## Stik m.m.

**Alm. mikrofonholder.** V.nr. 0139

**Magnetholder:** Magnetisk mikrofonholder. V.nr. 0129

**UG 175:** Reduktionsadaptor for PL 259. V.nr. 0048

**PL 259:** Koaxstik for 10 mm kabel. V.nr. 0049

**PL 259A:** Koaxstik for 5 mm kabel. V.nr. 0601

**GLC 97:** Dobbelt hanstik. V.nr. 0051

**GLC 96:** Snapstik/PL 259 uden omlober. V.nr. 0050

**PL 258:** Mellemlid/Dobbelt hunstik. V.nr. 0052

**M-358:** T-stik. V.nr. 0053

**M-359:** Vinkelstik. V.nr. 0054

**SO 239:** Chassisbøsning for 4 skruer. V.nr. 0216

**GLC 94:** Et-huls chassisbøsning. V.nr. 0057

**GLC 98:** Mellemlid, 50 mm. V.nr. 0058

**JP-2:** Jackstik 2,5 mm. V.nr. 0602

**JP-3:** Jackstik 3,5 mm. V.nr. 0215

**MK-4:** 4-polet mikrofonstik. V.nr. 0213

**DS-5:** 5-polet DIN-stik f. mikrofon. V.nr. 0606



Alm. mikr. holder

Magnetholder

UG175



GLC97

PL259A

PL259

PL258



M358

M359

SO239

GLC94



GLC98

GLC96

JP-2



JP-3

MK-4

DS-5

# danita privatradioantenner

**T 27**      **T 27 F**  
[TK-27]

58 cm  
V.nr. 10001  
(12001)  
Kort 5/8 type glasfiberantenne med eller uden fartfjeder

62 cm  
V.nr. 0080  
(12002)

**TS 27**      **TS 27 F**  
[DK 27 WR]      [DK 27 WRF]

88 cm  
V.nr. 0207  
(12003)  
5/8 type glasfiberantenne med eller uden fartfjeder. V.nr. 0206 fås i hvid (V.nr. 205)

93 cm  
V.nr. 0206  
(12004)

**Medi 27**      **Medi 27 F**  
[DK 27X]

88 cm  
V.nr. 10016  
(12010)  
Forkortet 1/4-bølge stålantenne m. midterspole. Med eller uden fartfjeder

93 cm  
V.nr. 0076  
(12011)

**Twin T 27 F**

62 cm  
V.nr. 10136 (12002)  
5/8 type glasfiberantennesæt med fartfjeder, spejlbeslag og 2x1,83 m kabel og stik

**Twin TS 27 F**  
[5/8 spejlantenne]

93 cm  
V.nr. 0725 (12004)  
5/8 type glasfiberantennesæt med fartfjeder, spejlbeslag og 2x1,83 m kabel og stik

**Twin BL 27**

128 cm  
V.nr. 10121 (12007)  
Forkortet 1/4-bølge stålantennesæt med bundspole, spejlbeslag og 2x1,83 m kabel og stik

**LX 27**  
[DK 27 W]

160 cm  
V.nr. 0077(12005)  
5/8 type glasfiberantenne

## MAGNET

**Magnet-antenne**      **5/8 magnet-antenne**      **Super Magnetantenne**

66 cm  
V.nr. 0081  
Stålpisk med midterspole og magnetfod. Med kabel og stik

62 cm  
V.nr. 0083  
Standard magnetfod og kort 5/8 glasfiberpisk. Med kabel og stik

32 cm  
V.nr. 0381  
Stålpisk med fartfjeder og magnetfod, kabel og stik

**TX 27 5/8**

95 cm  
V.nr. 10072 (12040)  
5/8 type glasfiberantenne m. fartfjeder

**U 27**

86 cm  
V.nr. 0204 (12008)  
Forkortet 1/4-bølge stålantenne m. bundspole

**B 27**

178 cm  
V.nr. 0093 (12009)  
Forkortet 1/4-bølge glasfiberantenne m. fartfjeder

**CTS 27**

68 cm  
V.nr. 0702  
Forkortet 1/4 bølge stålantenne med tyk midterspole og fartfjeder

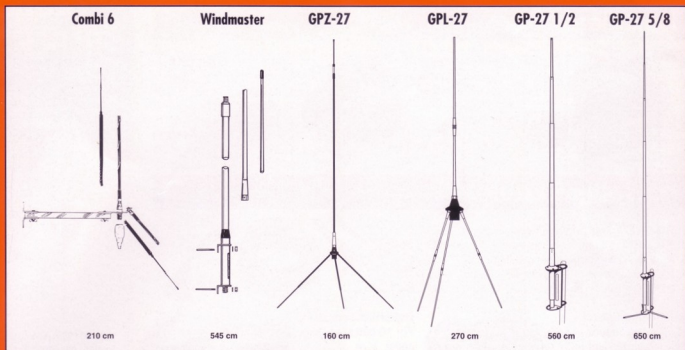
**DV 27 L**

274 cm  
V.nr. 10126 (12014)  
1/4-bølge glasfiberantenne i fuld længde

**BL 27**

128 cm  
V.nr. 0201 (12007)  
Forkortet 1/4-bølge stålantenne m. bundspole

Alle mobilantenner leveres komplet med fod og kabel. Antennepiske, kabler, justerpinde etc. fås separat. De små varenr. i parentes angiver varenr. på antennepisken alene.



**Combi 6:** 1/2-bølge dipol glasfiber-antenne til montering på altan, loft, vindueskarm og lign.. 210 cm. V.nr. 733  
**Windmaster:** 1/2-bølge glasfiber base-antenne i meget robust udførelse. 545 cm. V.nr. 0092

**danita GPZ-27:** 5/8-glasfiberantenne. Kun beregnet til at stille på radialerne, f.eks. i en stue eller på et loft. 160 cm. V.nr. 0085  
**danita GPL-27:** 1/4-bølge glasfiber-antenne ifuld længde til montering på 38 mm mastør. 270 cm. V.nr. 0084

**danita GP-27 1/2:** 1/2-bølge antenne i aluminium uden radialer til montering på 30-45 mm mastør. 560 cm. V.nr. 0718  
**danita GP-27 5/8:** Aluminiumsant. med 3,5 dB forstærkning. Til montering på 30-45 mm mastør. 650 cm. V.nr. 0087

## TILBEHØR FOR MOBILANTENNER

**TS 27 5/8 MARINE**

83 cm  
 V.nr. 0095 (12003, hvid)  
 5/8 type glasfiber-antenne til montering på metalmast (leveres uden kabel)

**MS 27 MARINE**

181 cm  
 V.nr. 0101 (12037)  
 Forkortet 1/2-bølge glasfiber-antenne med kippede og 4 m kabel. Justérpind: V.nr. 15044.   
 Fod med kabel: V.nr. 16011

**MM 27 MARINE**

179 cm  
 V.nr. 13004 (12064)  
 Forkortet 1/2-bølge glasfiberantenne til montering i mast, på sø-gelænder eller lign.

**VINKELSTIK**

V.nr. 0711  
 For DK-fod.

**SCAN MAG MAGNETFOD**

V.nr. 0078  
 Magnetfod for mobil-antenner

**TAGRENDEBSLAG**

V.nr. 0821

**DK FOD**

V.nr. 0208  
 Antennefod for mobil-antenner (uden kabel og stik)

**SKRUE/VINGEMØTRIK**

V.nr. 0710  
 For DK, S-fod og ScanMag

**S-FOD**

V.nr. 0708  
 Antennefod for mobilantenner med 4 m kabel og loddefrit PL 259 stik. Kan monteres fra oversiden af biltaget.  
 V.nr. 16002  
 Samme, men uden PL 259 stik.

**FAH 27 [HI-FLEX]**

60 cm  
 Forkortet 1/4-bølge glasfiber-antenne til håndapparater med hylse, PL259- eller TNC-stik

10 mm Ø. V.nr. 0217  
 12 mm Ø. V.nr. 0232  
 13 mm Ø. V.nr. 0218  
 14 mm Ø. V.nr. 0234  
 PL 259 V.nr. 0219  
 TNC stik V.nr. 0233

**TAH 27**

150 cm  
 Forkortet 1/4-bølge teleskopantenne til håndapparater med PL259 stik.  
 V.nr. 0127

**GAH 27**

32 cm  
 Forkortet 1/4-bølge gummi-antenne til håndapparater. Med hylse eller PL259 stik.  
 10 mm Ø. V.nr. 0726  
 PL 259 V.nr. 0728

**DK KABEL**

V.nr. 0209  
 4 m antennekabel med stik for DK-fod

**SPEJLBSLAG**

V.nr. 0822

## Højttalere



**danita mini-højttaler:**  
8 ohms højttaler for mobilstationer eller professionelle radiotelefoner. Max. 5 watt.  
V.nr. 0570



**danita HH1:**  
Vejrbestandig hornhøjttaler i sort plastik. For alle mobil- & basestationer. Max 5 watt, 8 ohm.  
V.nr. 0140

## Kassetter & kabler

1. **RG-58:** 50 ohms antennekabel, 5mm. V.nr. 0072
2. **RG-8/213:** 50 ohms antennekabel, 10 mm. V.nr. 0073
3. **PL 0,5:** Antenneforlænger kabel, 50 cm. V.nr. 0045
4. **PL 3,5:** Antenneforlænger kabel, 350 cm. V.nr. 0046
5. **PL 15:** Antenneforlænger kabel, 15 meter. V.nr. 0047



### danita mini-kassette:

Med denne kassette kan mobilstationen lynhurtigt flyttes fra bil til bil. Komplet med under- og overdel. V.nr. 0563. Overdelen fås separat. V.nr. 0564



### Batterikassette/10:

For 10 batterier/akkuceller. V.nr. 0274



### Batterikassette/8:

For 8 batterier. V.nr. 0273

## Tilbehør

### danita EAS:

Elektronisk antenneomskifter for samtidig brug af 2 apparater i modtager stilling. Kobler det ene ud ved sending. V.nr. 0615



### danita støjcondensator:

Kondensator på 0,5 µF til afledning af elektrisk støj fra f.eks. viskermotor. V.nr. 0557



### danita S-10-A:

Kraftigt dynamo filter, 10A. V.nr. 0554



## Personsøgere / Tyverialarmer

### danita Auto-Page 500/M:

Sæt bestående af lomme-modtager, senderdel til montering i bilen samt piezo-elektrisk sensor til montering ved bildøren. Rækkevidde 2-500 meter. Bruges som tyverialarm eller "forlænget arm" i forbindelse med radiotelefoner/biltelefoner. V.nr. 0716



### NMT CALL:

Samme funktion som danita Auto-Page 500/M med én sensor. Rækkevidde 2-500 meter. Specielt udviklet til brug som "forlænget arm" i forbindelse med NMT-biltelefoner, men kan også anvendes som enkel tyverialarm med trådløs overførsel af bip-signal. V.nr. 0714

Forhandler:

# EKSTRA TILBEHØR

Import & engros:  
DANITAS RADIO A/S  
Postboks 848  
Hammershusgade 11  
2100 København Ø  
Fax 31 20 00 40  
Telefon 31 20 00 31

