# **Sky Oversigter**

# Menukommandoer

Alle kommandoer kan bruges fra hovedmenuen eller værktøjet-barer.

Det er muligt at flytte hver knap, hvor du ønsker, og vælge hvilken gruppe der skal vises ved hjælp af Vis-> Tool-bar indstilling fra hovedmenuen. Du kan skjule hovedmenuen for at frigøre noget plads på skærmen. Brug mellemrumstasten eller Esc-tasten for at vise menuen igen.

Værktøjet-ikoner svarer til de vigtigste menufunktioner.



Gem eller genindlæse et diagram tidligere gemt i en fil.

E Liste over alle objekter i det aktive vindue. Du har mulighed for at søge efter et objekt på listen, for at sortere objekter ved rektascension, at udskrive listen eller gemme den til en fil. Du kan oprette et katalog fil til brug med <u>"Astrometrica"</u>

📇 Impéreur 🛛 🖓 Erregisteur	Enver
beneve 1999-9-11 198316 Ce	entre laurer c'or -on-en. D. retBent: +an. c. D. Hedurt-
20h47m59.74s -18*33*39.3*	9 Uranus 1999- 9-11 17h21m m: 6.0 diam: 3.6 * 1;
20h 6m55.29s -19*53*52.6*	9 Neptune 1999- 9-11 17521m m: 7.7 diam: 2.5 * 1;
17h44m24.00s -92*21* 0.0*	OC NGC6416 Sco D: 18.0' h: 5.70 Cl, vl, Ri, 10
17h40a 6.00x -32*13* 0.0*	OC NGC6405 Sco D: 15.0' h: 4.20 Cl, L, 18, 10, st 7,
17h la12.00s -30* 7* 0.0*	Gh NGC6266 Oph D: 14.1' h: 6.60 / glob. cl. , v0, L,
17h56a40.00x -19" 1" 0.0"	OC NGC6494 Sgr D: 27.0' h: 5.50 Cl, B, vL, pRi, 1C, i
16h23m36.00x -26"21"60.0"	Gh NGC6121 Sco D: 26.2' h: 5.90 Cl, 8 or 10 B st lins
16h57m 6.00x -04" 61 0.0"	Gh NGC6254 Oph D: 15.1' h: 6.60 / glob. cl. , B, vL,
16h47ml2.00x -01*57* 0.0*	Gh NGC6219 Oph D: 14.5' h: 6.60 () glab. cl. , vB, vi
17h 2m36.00s -26"16" 0.0"	Gh NGC6273 Oph D: 19.5' m: 7.20 glob. cl. , v0, L, R
17h52h54.00g -22°21' 0.0"	OC NGC6469 Say D: 12.0' h: 9.00 Cl. pRi (in Hilky Way

Du kan klikke på en linje i denne liste for at vise en detaljeret identificering vinduet.

Menuen "Preference - Object liste indhold" lader dig filtrere objekttype at vise i listen:

0 <u>bj</u> ect list content ▶	<u>S</u> tars
<u>T</u> wo lines status	✓ Nebulae
L <u>a</u> nguage	✓ S <u>o</u> lar system
Sourcestions	✓ Variable and Multiple Stars

Denne menu får du direkte til <u>Internet ressourcer</u> .

- Billeder fra forskellige kataloger.
- Stjerner fra GSC og USNO-A kataloger.
- Opdatering af elementer af kometer og asteroider.

BEMÆRK - Du skal være tilsluttet til internettet, før du kan benytte denne funktion.

Bulk beregning af asteroide stillinger til en given dato

Azimut stilling til placering og den tid, i retning af de vigtigste diagrammet centrum. Det er muligt at ændre retningen af observation og den begrænsende størrelse. Dette diagram opdateres automatisk, hvis de vigtigste diagrammet bliver ændret.



Funktionen projektionstyper tillader at bruge azimut projektion for de vigtigste diagrammet.

#### **Kalender**

Print screen indhold til en valgt destination. Orienteringen og farverne kan vælges.

Det er også muligt at skrive en titel og en beskrivelse til diagrammet, for at skifte side margin eller ikke udskrive legende.

Med "Portræt" orientering er det muligt også at udskrive listen af objektet i diagrammet til den samme ark papir. Første kontrol med  $\boxed{\underline{knappen}}$  for at sikre, at listen ikke er for lang! Brug menuen "præference" for at vælge det objekt, du ønsker.



A Printer opløsning og udskrivning målestok i minutter / cm



# ? Hjælp

Det er muligt at bruge den interne fremviser eller din standard browser.

## X Afslut programmet

Du bliver bedt om at vælge, om du vil gemme de aktuelle indstillinger, før du afslutter. Vælg Ja, hvis du ønsker at starte den næste samling på det punkt, du stoppede her. Hvis du altid svare på dette spørgsmål på samme måde, kan du kontrollere det nederste felt for at undgå denne prompt i fremtiden. Menuen Preference giver dig mulighed for at genaktivere dette spørgsmål boks.

xit Sky Cha	nts ?		
Save position	and options		
C Yes	@ No	Exit	Cancel

## Publishing

🖻 🔿 🚯 🕀 🕀

Kopier skærmens indhold til klippebordet, til en Windows metafil (. Wmf) eller til en bitmap-fil (. Bmp,. Gf eller. Jpg). Det centrale "p" aktiverer denne funktion, hvis menuen er deaktiveret.

Umiddelbart opdatere den aktuelle diagram.

Højre museknap på dette ikon vælger eller fravælger den automatiske opdatering af den nuværende diagrammet efter hver operation.



Indstil trin dage, timer, minutter, sekunder og derefter klikke på en af pilene for at forøgelsen eller formindskelsen det aktuelle klokkeslæt. Det er muligt at tilføje en forsinkelse ved at bruge markøren eller gå skridt for skridt.

Den holdning er konstant rektascension og deklination i tilfælde af ækvatoriale koordinater eller konstant azimut og højde i tilfælde af azimut koordinater.

At følge fordrivelse af et solsystem objekt (planet, komet eller en asteroide) vælge det ved et højre museklik og vælg "Track ..." fra menuen.

For bedre animation brug kun nødvendigt valgmuligheder og et minimum antal af kataloger. Det er også vigtigt at aktivere "<u>bruger hukommelsen cache</u>"valgmulighed.

Hvis du vil optage animationen til en AVI eller GIF-fil, angiver filnavnet, afspilningen frame rate, filformatet og tjek "Record"-boksen. Vær opmærksom på dette kan skabe en meget stor AVI-fil.

Vis
<b>Q</b> Zoom ind to gange. Samme funktion som + nøgle.
Q Zoom ud to gange. Samme funktion som - tasten.
Search Fortryd sidste zoom.
Vælg det synsfelt i grader.
Denne skala kan du hurtigt vælge hvilken som helst værdi mellem 6 'og 360 °. Adgang til en mindre synsfelt ned til 2 ", kan du bruge + / - tasten eller Find panelet.
Du kan også bruge en wheelmouse at zoome eller på den midterste knap af en tre-knap-mus + Ctrl-tasten. Disse kræver begge en nylig processor (> 1000MHz) til at fungere godt.
Ændre antallet af stjerner eller tåger vises fra den aktuelle katalog. De tilsvarende værdier er opdateret til <u>Star størrelsesorden grænse</u> og <u>Nebula størrelse begrænser</u> parametre for den faktiske synsfelt.
Night vision (rød skærm).
Skift stjerner og stjernetåger tegning mode.
Skift himlen baggrundsfarven mellem den faste farve (sort) og farve repræsenterer himlen lysstyrke.
Vise omfanget omfang og legenden om alle anvendte symboler. Følgende oplysninger vises: Størrelser Var Variabel stjerne Dbl Dobbelt stjerne bv Farveindeks
Gx Galaxy Oc Open klynge

```
Gc kuglehobe
Pl planetarisk tåge
Neb Bright stjernetåge
N + C Nebula og klynge
Star katalogiseret tågen identificeret som stjerne
Unk katalogiseret tågen uidentificeret
Komet
Asteroide
Planet
```

#### Flvt

E w 10' 1° 5° 15° 30° 50	0°90° 🦿	්ර 🎎 💮	Ζ	Ν	Ε	s	W
--------------------------	---------	--------	---	---	---	---	---

\N/ E W /S\ Flyt diagrammet i den tilsvarende retning. Du kan også bruge tastaturets piletaster eller tryk på den midterste knap eller hjul med musen.

10' 1° 5° 15° 30° 50° 90° Ændre synsfelt på den angivne værdi.

Ĉ Figur rotation 15 grader, +45 grader hvis du trykker på Ctrl, +1 grad, hvis du trykker Shift.

D Figur rotation -15 grader, -45 grader hvis du trykker på Ctrl, -1 grad, hvis du trykker Shift.

28 Skift ækvatoriale og azimut projektion.

 $\odot$ Vis alle synlige himlen fra den aktuelle placering.

E S W Z N Vis zenit eller nord, øst, syd, vest horisont.

#### Søg 🚧 🕂 🔎 ngc7331



Find et objekt ved navn i den følgende kataloger: Messier, NGC, IC, GCVS, WDS, Boss GC, GSR, SAO, HD, BD + SD, CD, CPD, HR. BEMÆRK - De tilsvarende katalog eller indeks skal være installeret. Eller brug en aktiv <u>ekstern katalog</u>.

Indtast katalognummer i "Cat Id" feltet. For GSR, indtast region nummer og stjerne nummer adskilt af mellemrum. For BD id's ind undertegne og deklination zone nummer, en plads, så stjernen nummer (dvs.: 36 2844).

At søge et objekt af en anden katalog identifikator som UGC, MCG, PK, ... bruge indstillingen SAC for de mest lysende eller mulighed NED og Simbad at få adgang til fulde katalog via internettet. Se venligst online dokumentation for særlige navngivning ved brug af disse to muligheder.

At finde en variabel stjerne, du kan bruge et navn fra GCVS som "Y Cas" eller "V1357 Cyg" eller en mistanke om variabelt antal som "NSV 1205" eller en ekstragalaktiske variabel navn som "SMC V0220" eller "N4486 V0002". Du kan bruge store bogstaver eller små bogstaver til navnet. Den eneste undtagelse er "U Hendes" og "u Hendes".

Find den planeter, kometer og asteroider. De Kometer og asteroider liste indeholder kun de udvalgte i <u>Catalogs menuen Valg</u>.

Søg efter konstellation navn, stjerne navn (trivialnavn, Bayer, Flamsteed). For Bayer navn indtaste græske bogstav forkortelse først, derefter stjernebilledet forkortelsen (dvs.: GAM og til Gamma Andromedae). For Flamsteed numre indtaste stjerne nummer og konstellationen forkortelse.

Det er også muligt at søge efter en Uranometria 2000 diagram nummer.

Du kan gøre en hurtig søgning uden at åbne den vigtigste søgevinduet ved at bruge denne rubrik: I dette tilfælde skal du skrive kataloget navn præfiks og katalognummer, og tryk derefter på Enter for at gøre søgningen.

Her er nogle eksempler på gyldig søgninger: M8, M 8, ngc7331, ic 434, SS cyg, tyc1800 1718, UGC 7.517, STF2382, Rho OPH, 51 pind, pk 29 til 5,1, Mars, ...

Hurtig finde på konstellationen diagrammet. Klik på en position på kortet for at finde den. Brug + - knappen for at zoome ind på dette diagram.



Reference of the second second

	×
Right ascension	12 h 06 m 44 s
Declination	+11 20 17
Azimuth	257 17 30
Altitude	+27 48 17
Field Width	-S0 ° 00 ° 00 °
Orientation	0.000 🚽 😷
OK.	Help Carcel

Præferencer

ļ	
f	Katalog udvælgelse og deres synlighed
Θ	Indstilling af tid og dato
	Indstilling af placeringen af observation
R	Konfigurer farver og udseende af stjerner og objekter
1000	Fremskrivninger type
<u>(</u>	Etiketter af de markerede objekter

# <table-of-contents> Værktøjer:

- Default valg til identifikation funktion. Kort identifikation (i statuslinjen) eller længe i et popup-vindue. Alt-tasten swaps denne adfærd.

Når du er i korte tilstand et klik på etiketten åbner detalje vinduet.

Den "Center"-knappen steder dette objekt i centrum af diagrammet. Den "nabo" knap viser en liste med alle objekter i nærheden.



- Skrifttyper valg. Bruge knappen til højre for at ændre en skrifttype.

Fonts selection		🗶 Cancel	🗸 ОК
Object	Font	Size	Bold
Coordinates	Arial Narow	8	F 📝
Labels	Arial Narow	8	F 📝
Legends	Arial Navow	8	F 📝
Status bar	land .	10	F 📝
Object list	Courier New	8	F 📝
Printer legends	Arial Narow	8	F 📝

#### - Program sprogvalg.

English 🔺
Italiano (Italian)
Deutsch (German)
Catelà (Catalan)
Español (Spanish)
Nederlands (Dutch)
Français (French)
Português (Portuguese)
Thei (Thei)
Polski (Polish)
Éesky (Czech)
Romanian (Rumanian)
Magyer (Hungarian)
Serbian (Serbian)
DK Abandan

Gem den aktuelle konfiguration til næste session.

**To statuslinjen** menuen: Du kan bruge denne mulighed til at bruge to linjer til at vise status oplysninger. Dette giver med angivelse af alle oplysninger for nogle objekter, men også giver mere information om markørens position.

Flytning af markøren:

Ra: 19h05m56.0s -06°00'00" Az:+159°00'07" +35°39'43"

<sup>3</sup> Dette viser både ækvatoriale og azimut koordinater for enhver projektion indstilling.

#### +01°04'53.3" PA:104

<u>Oh04m13.2s -00°15'40</u> Når du har klikket på to objekter dette viser afstanden mellem de to objekter, stilling vinkel, og forskellen i position i rektascension og deklination.

#### Linjer ||拙斑斑の介语

Wise ækvatoriale koordinater nettet. Højreklik på nettet ikonet for at ændre gitterafstand.

Wise azimut koordinater nettet. (Kun når der vises azimut koordinater)

Vise koordinatgitteret værdier.

Vis okularer eller CCD kamera vilkår i diagram centrum. Det er også muligt at placere en cirkel hvor

som helst på kortet ved hjælp af højre museknap. Dette tal er også bruges til at vise teleskopets position. Klik med højre museknap på dette ikon for at konfigurere okularer:



Udvælgelsen "Okular" lader dig vælge udseendet af cirklen, der svarer til området for visning af dine okular. Det er muligt at trække op til ti forskellige okularer. Indtast størrelsen af synsfeltet i bueminutter og associerede etiketten. Hvis du ønsker at vide synsfelt dine okular, dividere det tilsyneladende synsfelt ved forstørrelsen. dvs en okular med en brændvidde på 20 mm og en tilsyneladende synsfelt på 40 ° anvendes på et teleskop med en brændvidde på 2000 mm:

Forstørrelse = 2000/20 = 100Visning felt = 40/100 = 0,4 ° Visning felt = 0,4 \* 60 = 24 minutter Værdien af 24 er svaret på spørgsmålet.

 $\underline{\mathcal{M}}$  Tegn konstellationer tal.

Tegn konstellationer grænser.

Flere valgmuligheder kun fra hovedmenuen:

- Lokale Horizon: Plot den lokale horisont fra en fil, der indeholder azimuth og lokale horisont højde.
- Ekliptiske linje.
- Galactic ækvator linie.

- En mulighed for at trække en linje i forbindelse placeringen af planeter, kometer, asteroider på forskellige datoer.

- Mælkevejen.

- Uranometria 2000 diagrammer grænser: Plot diagrammet i dette atlas.



Vise et billede fra Realsky ® eller DSS CD'er på den aktuelle diagram. Synsfeltet skal være mindre end 7 grader. Hvis <u>konfigureret</u> pladen listen vises.

List of a	vailable (	plater				
Flate	Id.	Date	Екр.	Margin	CD	Observatory
20:005	0738	1985	005	+03157	008	PAL
XE193	DCBB	1953	045	+01127	003	PAL
XE241	069K	1951	060	-05298	003	PAL
XE194	07WO	1952	050	-06823	003	PAL
		🗸 04	<b>X</b> 0	ancai 🧧	Help	J

Kig på eksponeringstid og margin til at hjælpe vælge det bedste plade. Margenen er positivt, hvis kortet helt er indeholdt i plade eller negative, hvis en trunkering finder sted på pladen grænsen.

Sky billedet. Det er muligt at overlappe et billede på den tilsvarende himlen chart. For at justere diagrammet, og det billede, skal du først identificere et objekt på kortet (venstre museknap) og derefter finde den tilsvarende position på billedet (Ctrl + venstre museknap). Gentag samme operation med et andet objekt. Højre museknap på dette ikon præsenterer en menu for at fjerne billedet fra diagrammet.

Fjerne billedet fra diagrammet.
 Gøre billedet og diagrammet blinker skiftevis.
 Højre museknap kan du ændre det blinkende hastighed.
 Bink dels multiseconds velkes

#### Teleskop

Scape Show Track Sync Gold

Disse er de kommandoer, der styrer et teleskop fra programmet. De er tilgængelige fra knappen baren, menulinjen eller med et højreklik på musen.

Menu Telescope - Vælg Anvendelsesområde Interface: Vælg den grænseflade, du vil bruge. Kun korrekt installeret valgfri plugin vises.

Følgende modeller er faktisk understøttes:

Plugin Encoder: encoder baseret på Tangent system, Ouranos, NGC-Max, osv. ..

Plugin Meade: Meade teleskop LX200, ETX, LX90, Magellan eller kompatible modeller.

Plugin ASCOM: Enhver teleskopet støttet af ASCOM platformen, herunder de fleste Celestron modeller.

<sup>Scope</sup> Åbn interface skærmen for at konfigurere og tilslutte teleskop.

<sup>Shaw</sup> Flyt diagrammet midten til den aktuelle teleskopets position.

Denne knap er kun aktiv når du vælger et objekt på kortet. Hvis du bruger en LX200, teleskopet koordinater nulstilles til dem i det nuværende objekt. Hvis du bruger encoder, er det aktuelle objekt tilføjes til initialiseringen listen, dette også virker for første tilpasning.

<sup>Gaa</sup> Denne knap er kun aktiv, hvis dit teleskop accepterer søge, og hvis du vælger et objekt på kortet. Dette flytter teleskopet til den valgte objekt.

Højre museklik tilbyder en flere mulighed: "Gå Cursor Position", som du kan bruge til at flytte teleskopet til ethvert sted, selv hvis der ikke er genstand der.

### **Musefunktioner:**

Bevægelse:

- Markøren koordinater vises i nederste venstre hjørne af skærmen
- Shift + Flyt: løbende at identificere objekter i markøren.

# $\bigoplus$ Venstre knap:

- Simpelt klik: Identifikation af en genstand og dens afstand fra den tidligere spids genstand
- Alt + enkelt klik: Byt standard identifikation funktion (popup eller status bar)
- Shift + simpelt klik: Identifikation af objekter i cirkulære markøren.
- Shift + Flyt:. Flyt diagrammet, samme som midterste knap (\*)
- Klik på + bevægelse: Definition af zoom-vinduet.
- Klik på + bevægelse i zoom-vinduet: Flyt zoom-vinduet.
- Enkelt klik på zoom-vinduet: Zoom
- Ctrl + simpelt klik: Mark objekter position på billedet

### Højre knap:

- Simple klik: Vis en menu med følgende funktioner:
  - ٠
    - Himlen diagram er centreret hvor markøren er placeret.
    - Identificere objekter tæt ved markørens position.
    - Placer en søg cirkel i markørens position. Du kan flytte cirklen og derefter bruge den venstre knap for at ordne det.
    - Fjern det sidst indtastede søg cirkel.
    - Fjern alle søg kredse.
    - Tilføj en gratis etiket.
    - Fjerne de sidste etiket.
    - Fjern alle etiketter.
    - Identificer planeten, komet eller en asteroide for at følge løbet animation.
    - Sync og Goto teleskop kommando.

Hidterste knap:

- Klik på + bevægelse: Flyt det aktuelle vindue (\*).
- Ctrl + lodret bevægelse: Zoom (\*).

 $\bigoplus$  Musehjulet:

- Klik på + bevægelse: Flyt det aktuelle vindue (\*).
- Roter: Zoom (\*).

(\*): Denne funktion kræver en nyere processor (> 1000MHz) til at fungere godt.

# Tastaturgenvej:

1	10 minutter synsfelt
2	1 grad synsfelt
3	5 graders synsfelt
4	15 graders synsfelt
5	30 graders synsfelt
6	50 graders synsfelt
7	90 graders synsfelt
8	120 graders synsfelt
9	200 graders synsfelt
en	O Vis alle synlige himlen fra den aktuelle placering.
с	Katalog udvælgelse og deres synlighed
e	Vis East horisont
f	Find et objekt
h	Azimut stilling til placering og den tid,
1	Etiketter af de markerede objekter
m	Find ved at indtaste koordinaterne og orientering.
n	Vis North horisont
p	Kopier skærmens indhold til klippebordet eller en fil
q	Skift ækvatoriale og azimut projektion.
r	G Figur rotation 15 grader

R	D Figur rotation -15 grader
S	Vis South horisont
t	⊖Indstilling af tid og dato
W	Vis West horisont
Z	Vis zenit
+	Coom ind to gange
-	Q Zoom ud to gange
Tastatur pil	flytte diagrammet til den tilsvarende retning.
Enter:	Skjule eller vise værktøjet-barer.
Rum eller Esc	Skjule eller vise hovedmenuen.
Skift	Bremse zoomning og bevægelse
Ctrl	Fremskynde zoom og bevægelse

# Kommandolinjeparametre:

Ciel.exe kommando vil acceptere følgende parametre: (Brug altid et mellemrum mellem parametrene og deres værdi)

-Ar hh.hhhh	Oprindelige ret opstigning i decimalgrader timer
-De dd.ddd	Indledende deklination i decimalgrader grad
-Dd.dd w	Synsfelt i decimal grader
-C nnn.cdc	Indlæse gemte diagrammet nnn.cdc
-F "CAT: catid ID: nnn "	Find objekt nnn i katalog catid Derefter center kortet på denne position Må ikke anvendes sammen med-ar eller-de
-O "LAT:00d00m00.0s LON:00d00m00.0s ALT:000m OBS: nom obs "	Indstil observatorium placering
-D åååå-mm- ddTHH:mm:ss	Indstil dato og klokkeslæt
-DSS "CDDrive ImagePath ImageName genbrug "	Udtrække en RealSky billede svarer til det oprindelige diagram Sæt genbrug til 1 for at bruge et eksisterende billede fil i stedet for reextracting billedet.
-I	Kør iconized.

-T	Trace udførelse til filen trace.txt
-P 1	Skrive en fil ciel.pos indeholder placeringen af det markerede objekt. Denne fil er opdateret hver gang det er slettet af det program, der læser det. Opdateringshastigheden straks efter slette, er angivet i parameter, Standardværdien er 1 sekund. Filen ciel.pos indeholde følgende værdier: linie 1 = Dato og tid (aktuel tid + 1 sekund) linje 2 = RA decimal timer linje 3 = december decimal grader linje 4 = AZ decimal grader linje 5 = ALT decimal grader linje 6 = Objekt navn

#### **DDE Interface:**

Det er muligt at få oplysninger om den aktuelle diagram eller til at give kommando til programmet ved hjælp af en DDE-interface.

Kør ciel.exe derefter indsætte følgende felt i en MS Word-dokument: {DDEAUTO Ciel DdeSkyChart DdeData}

Feltet er erstattet af værdien fra de nuværende chart og er auto-matisk opdateres diagrammet ændres. De værdier, der returneres af linje: linie 1: Data update tid Linje 2: Figur center koordinater og synsfelt linje 3: Status bar værdi, sidste objekt identifikation linje 4: Tidspunkt for diagrammet linje 5: Observation sted

Eksempel: 27.11.1999 12:06:07 RA: 0h42m42.00s december: +41 ° 16'00 0,0 "FOV: 78 ° 00'00" 0h42m44.40s +41 ° 16'08 0,0 "Gx PGC 2557 NGC 224 SAS3 .. D:. 190.5/61.7» MB: 4,36 bv: 0,92 MB / '2: 14,37 RV: -121 1999-1911-27T12: 05:09 LAT: +46 d13m00sLON:-06d09m00s ALT: 375 OBS: Geneve

Brug DDE Poke funktion til at sende kommando til programmet. Kun én kommando kan sendes ad gangen. Følgende kommandoer er tilgængelige:

MOVE	<b>RA:</b> 00h00m00.00s december:00°00'00 0,0'' <b>FOV:</b> +00°00'00''	chart center and field of vision
FIND	CAT: catid ID: nnnn	search an object
DATE	yyyy-mm-ddThh:mm:ss	observation date
OBSL	LAT:+00d00m00.0s LON:+00d00m00.0s ALT:000mOBS: nom obs.	observation location
PDSS	CDdrive ImagePath ImageName	DSS cdrom parameters

	reuse	
SBMP	ImageName	save as.bmp
SGIF	ImageName	save as .gif
SJPG	ImageName Quality (0100)	save as .jpg
IDXY	X: pixelx Y: pixely	identify object at position pixelx pixely
GOXY	<b>X</b> : pixelx <b>Y</b> : pixely	set the chart center at position pixelx pixely
ZOM+		zoom in
ZOM-		zoom out
STA+		more stars
STA-		less stars
NEB+		more nebulae
NEB-		less nebulae
GREQ		switch equatorial grid
GRAZ		switch azimuthal grid
GRNM		switch grid values
CONL		switch constellation shape
CONB		switch constellation boundaries
EQAZ		switch equatorial - azimutal projection
LOAD	.cdc file name	Load the saved chart
SAVE	.cdc file name	Save the current chart

If you are interested in using this function from a program, I suggest you download an example with Delphi source code from the <u>source code page</u>.

It is the responsibility of the calling program to send coherent values, otherwise results may be unpredictable.