



De Nieuwe Cytrac^{DX}[®]

Compact, Modern en met een Gigantisch ontvangstbereik



Nieuw!





De Nieuwe Cytrac DX®

Sinds meer dan 20 jaar zijn wij gespecialiseerd in de ontwikkeling van sat-installaties. Nu presenteren wij met de Cytrac DX®: ons nieuwste meesterstuk dat speciaal voor de vereisten op het gebied van campers en caravans werd ontwikkeld.

De Cytrac DX® is maar 14 cm hoog, en past dankzij de compacte constructie op het dak van nagenoeg elk voertuig. De robuuste buiteneenheid van spuitgegoten aluminium draait alleen als ze geopend is, waardoor veel ruimte wordt bespaard.

Op aanvraag is de sat-installatie ook met TWIN-LNB leverbaar. Deze beschikt over twee sat-aansluitingen en kan dus twee tv-toestellen van verschillende programma's voorzien.

Bijzondere kenmerken

- Nieuwste antennetechnologie voor een nog groter ontvangstbereik
- Een kleine compacte antenne voor de ruimtebesparende montage op het dak van het voertuig
- Eenvoudige en intuïtieve bediening
- Volautomatische uitrichting en vinden van satelliet in 30 tot 60 seconden
- LEM-techniek: zoektijdverkortung (antenne zoekt in de laatst ingestelde hellinghoek)
- Zelfstandig inklappen bij start van het voertuig
- Hoogwaardige afwerking van robuuste materialen
- Een stevige veilige constructie van PC-ASA-kunststof die ook bestand is tegen hagel
- Verstevigde arm voor extra stabiliteit bij sterke wind



Hoogte: ca. 14 cm
Gewicht: ca. 17 kg
Spiegelafmeting: ca. 56 x 56 cm

Raadvormig geordende afzonderlijke antennes



Compact, Modern en met een Gigantisch ontvangstbereik

Het hart van de Cytrac^{DX}® is de innovatieve anten-
netechnologie die voor een gigantisch ontvangst-
bereik zorgt. Ze bestaat uit 1016 gekoppelde afzon-
derlijke antennes die raatvormig geordend zijn.

Het resultaat is een duidelijke verbetering van het
ontvangstbereik met enkele honderden kilometers
ten opzichte van een even grote vlakke antenne.

Door een speciale mechanische verstijving is de
Cytrac^{DX}® bestand tegen harde windstoten, en ha-
gel laat geen schade achter dankzij de
oppervlakken van hoog weerbestendig PC-ASA-
kunststof. Een hagel beschermkap is dus niet meer
nodig.

De Cytrac^{DX}® is eenvoudig en intuïtief te bedienen
en richt zich geheel zelfstandig uit op de gewenste
satelliet.

Een druk op de knop is voldoende, en u ontvangt
het gewenste tv- of radioprogramma.

Natuurlijk hebben wij ook rekening gehouden met
de veiligheid. Zodra u het voertuig start klapt de
antenne automatisch in.



**3 jaar
garantie!**





Compact, Modern en met een Gigantisch ontvangstbereik...

... de nieuwe Cytrac ^{DX} met innovatieve antennetechnologie zorgt voor een nog groter ontvangstbereik!

Uw speciale voordeel:

Het ontvangstbereik is, ten opzichte van vlakke antennes van dezelfde grootte, enkele honderden kilometers groter – u kunt dus aanzienlijk grotere afstanden afleggen en hebt nog steeds een excellente tv- en radio-ontvangst.

De Cytrac ^{DX} is de ideale sat-antenne voor Europa (zie footprint) en kan dankzij haar kleine afmetingen op nagenoeg elke camper, bestelauto of caravan worden gemonteerd

Ontvangstbereik Cytrac ^{DX}



ASTRA 1

ASTRA 3

Enkele kanalen kunnen eventueel een kleiner ontvangstbereik hebben.

Nieuwste ontvangsttechnologie



Het hart van de Cytrac ^{DX} bestaat uit 1016 gekoppelde afzonderlijke antennes die raatvormig geordend zijn. Een strikt gescheiden stroomgeleiding tussen beide polarisatievlakken reduceert elke mogelijke overspraak en zorgt voor en tot dusver onbekende signaalzuiverheid die vooral bij HD-programma's positief te merken is.

De accumulatie van signalen gebeurt met toepassing van de modernste rekenkundige methoden en levert zo een gigantisch ontvangstbereik op.



Cytrac^{DX} Vision (zonder receiver)



Basis variant, speciaal voor klanten die slechts een sat-installatie nodig hebben en reeds over een eigen receiver resp. tv-toestel met geïntegreerde receiver beschikken.

Cytrac^{DX} HDTV (incl. receiver 'Europe')



Top variant, speciaal voor klanten die een geïntegreerde HD gestuurde receiver met eenvoudige bediening en luxe-uitrusting wensen voor de ontvangst van alle vrije Duitse kanalen en de gecodeerde NL canal digitaal kanalen zoals NL 1-2-3 RTL 4/5 SBS 6 etc. Naast 5.000 opslagplaatsen voor radio- en tv-zenders beschikt de receiver ook over HDMI-, USB, cinch- en koptelefoon-aansluiting.



Cytrac^{DX} Premium (incl. tv-toestel „Oyster TV“)

Premium variant, speciaal voor klanten die de voorkeur geven aan een complete uitrusting van een enkele leverancier. Sat-installatie en tv-toestel kunnen eenvoudig en probleemloos worden bediend met een gemeenschappelijke systeemafstandsbediening.



Kenmerken

Cytrac DX® Vision (zonder receiver)

- Zeer eenvoudige bediening
- Separaat bedieningselement ter besturing van de sat-installatie
- Software-update via SD-kaart
- Gigantisch ontvangstbereik
- Handmatige SKEW (daardoor optimalisatie van het ontvangstbereik)
- TWIN uitvoering: optioneel

Cytrac DX® HDTV (incl. receiver 'Europe')

Kenmerken receiver:

- HD-receiver (DVB-S, DVB-S2) voor het ontvangst van sat-programma's in hoog oplossend formaat (HDTV)
- PVR-functie (Personal Video Recorder): opnemen en afspelen via externe USB-gegevensdrager
- SDHC card slot om JPG beelden weer te geven
- Digitale radio-ontvangst in CD kwaliteit
- Software-update via USB-stick of SD-kaart
- Gebruiksvriendelijk en meertalig schermmenu
- 5.000 programmalaatsen (voor tv en radio)
- EPG: elektronische programmagids en timerprogramming
- Weergave van beeld- en muziekgegevens (bijv. JPEG) van externe opslagmedia via USB 2.0 interface

Technische gegevens + aansluitingen:

- Digitale HDMI-uitgang voor aansluiting van een lcd-, led- of plasma tv-toestel
- USB 2.0
- CI moduleslot en SDHC-card slot
- Koptelefoon-aansluiting met volumeregeling
- Geïntegreerde antennebesturing
- Bedrijfsspanning 12 - 24 V DC (werkingsgebied: 11V tot 32 V)
- Opgenomen vermogen: stand-by 10 mA (0 mA in stroombesparingsmodus)
- Afmetingen (b x h x d): 27,2 x 6,3 x 15,5 cm
- Gewicht: 1,2 kg

Cytrac DX® Premium (incl. tv-toestel „Oyster® TV“)

Kenmerken „Oyster® TV“:

- HD-tuner - voor DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2
- Highend toestel met ultra plat design
- led-tv met fascinerende beelden in hoge resolutie kwaliteit
- Combinatie van „Oyster® TV“ en Cytrac DX®
- Batterijbesparend door lage stroomverbruik
- Universele inbouw dankzij VESA-norm houder
- Fastscan - met behulp van Fastscan kunt u de voorgeprogrammeerde CanalDigitaal/TV vlaanderen zenderlijst op uw TV toestel makkelijk inladen
- EPG - geïntegreerde elektronische programmagids en timerprogramming

| ten Haaft TV sets | „Oyster® TV“ - 19" | „Oyster® TV“ - 21,5" | „Oyster® TV“ - 24" |
|---|--|--|--|
| Type | L187TRS | L217TRS | L247TRS |
| EU energieklassen | B | B | B |
| Schermgrootte | 19" / 47 cm | 21,5" / 55 cm | 24" / 61 cm |
| Opgenomen vermogen gebruikt | max. 23 W | max. 26 W | max. 35 W |
| Jaarlijks energieverbruik in kWh / jaar* | 34 kWh | 37 kWh | 51 kWh |
| Opgenomen vermogen stand-by | < 0,5 Watt | < 0,5 Watt | < 0,5 Watt |
| Resolutie (pixel) | HD Ready 1366 x 768 | Full HD 1920 x 1080 | Full HD 1920 x 1080 |
| Kijkhoek h / v | 12V DC / 24V DC / 230V AC' 'alleen met netadapter | 12V DC / 24V DC / 230V AC' 'alleen met netadapter | 12V DC / 24V DC / 230V AC' 'alleen met netadapter |
| Tuner | DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2** | DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2** | DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2** |
| Dimensions including base (W x H x D) | 43,7 x 28,9 x 11,1 cm | 50,2 x 32,7 x 11,1 cm | 56,3 x 35,8 x 11,1 cm |
| Dimensions excluding base (W x H x D) | 43,7 x 26,1 x 4,6 cm | 50,2 x 29,9 x 4,6 cm | 56,3 x 33,0 x 4,6 cm |
| Weight including base / Weight excluding base | ~ 2,8 kg / ~ 2,5 kg | ~ 3,4 kg / ~ 3,1 kg | ~ 3,8 kg / ~ 3,5 kg |
| VESA standard mounting pattern | 100 x 100 mm | 100 x 100 mm | 100 x 100 mm |

Aansluitingen

| | „Oyster® TV“ - 19" | „Oyster® TV“ - 21,5" | „Oyster® TV“ - 24" |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2 x HDMI / 2 x USB 2.0 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3 x cinchbus (RCA) | analoog audio / FBAS in | analoog audio / FBAS in | analoog audio / FBAS in |
| Stekkerbus 3,5 mm stereo | koptelefoon aansluiting | koptelefoon aansluiting | koptelefoon aansluiting |
| Digitale audio-uitgang coaxiaal (RCA) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Netschakelaar aan / uit | ✓ | ✓ | ✓ |
| CI / Ci+ moduleslot | ✓ | ✓ | ✓ |

*Energieverbruik XYZ kWh / jaar op grond van een dagelijks gebruik van 4 uur per dag / 365 dagen. Dagelijks energieverbruik hangt af van het type TV.

**Terrestrische antenne niet in de levering inbegrepen.

Technische wijzigingen voorbehouden

ten Haaft GmbH · Oberer Strietweg 8 · DE-75245 Neulingen-Göbrichen
Telefon: +49 (0) 72 37 / 48 55-0 · Fax: +49 (0) 72 37 / 48 55-50
info@ten-haافت.com · www.ten-haافت.com

Wij geven u graag advies: Importeur voor
Nederland

BM-Sat Rijssen B.V.
Spinnerstraat 39
NL-7461 TV Rijssen

Tel: +31/548/521777 · Fax: +31/548/521999
e-mail: info@bmsat.nl · www.bmsat.nl

Version 10/2014 - 4.350.0273