



# Die Neue Cytrac<sup>DX</sup><sup>®</sup>

Kompakt, Modern und eine Gigantische Empfangsreichweite



**Neu!**





## Die Neue Cytrac DX®

---

Seit mehr als 20 Jahren haben wir uns auf die Entwicklung von Satellitenanlagen spezialisiert. Nun stellen wir mit der Cytrac DX® unser neuestes Meisterstück vor, das speziell für die Anforderungen im Reisemobilbereich entwickelt wurde.

Die Cytrac DX® ist nur 14 cm hoch, und passt durch die kompakte Bauweise auf nahezu jedes Fahrzeugdach. Die robuste Außeneinheit aus Aluminiumdruckguss dreht platzsparend nur in geöffnetem Zustand.

Auf Wunsch ist die Satellitenanlage auch mit TWIN-LNB erhältlich. Sie verfügt über zwei Satellitenanschlüsse und kann somit zwei Fernsehgeräte mit unterschiedlichen Programmen versorgen.

### Besondere Leistungsmerkmale

- Neueste Antennentechnologie für noch mehr Reichweite
- Eine kleine, kompakte Antenne für platzsparende Montage auf dem Fahrzeugdach
- Einfach, leicht und intuitiv zu bedienen
- Vollautomatische Ausrichtung und Satellitenfindung in 30 bis 60 Sekunden
- LEM-Technik: Suchzeitverkürzung (Antenne sucht im zuletzt eingestellten Neigungswinkel)
- Selbstständiges Einfahren bei Fahrzeugstart
- Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien
- Antennenspiegel aus hochwetterfestem PC-ASA Kunststoff, hält auch Hagel stand
- Aufstellarm zur zusätzlichen Versteifung bei starkem Wind



Höhe: ca. 14 cm  
Gewicht: ca. 17 kg  
Spiegel-  
abmessung: ca. 56 x 56 cm

Wabenförmig angeordnete Einzelantennen





## Kompakt, Modern und eine Gigantische Empfangsreichweite

Das Herzstück der Cytrac<sup>DX</sup> ist die innovative Antennentechnologie, die für eine gigantische Empfangsreichweite sorgt. Sie besteht aus 1016 verkoppelten Einzelantennen, die wabenförmig angeordnet sind.

Das Ergebnis ist eine deutliche Verbesserung der Reichweite gegenüber einer ähnlich großen Flachantenne.

Durch eine spezielle mechanische Versteifung trotzst sie starken Windböen und Hagel hinterlässt dank der Oberflächen aus hochwetterfestem PC-ASA-Kunststoff keinerlei Schäden. Auf eine Hagelschutzhaube kann somit verzichtet werden.

Die Cytrac<sup>DX</sup> ist einfach und intuitiv zu bedienen und richtet sich vollautomatisch auf den gewünschten Satelliten aus.

Ein Knopfdruck genügt, und Sie erhalten Ihr gewünschtes Fernseh- oder Radioprogramm.

Natürlich haben wir auch an Ihre Sicherheit gedacht. Sobald Sie das Fahrzeug starten, fährt die Antenne automatisch ein.



**3 Jahre  
Garantie!**





## Kompakt, Modern und eine Gigantische Empfangsreichweite...

... die Neue Cytrac <sup>DX</sup> mit innovativer Antennentechnologie sorgt für noch mehr Empfangsreichweite!

### Ihr besonderer Vorteil:

Im Vergleich zu anderen Flachantennen ähnlicher Baugröße wurde die Leistung der Cytrac <sup>DX</sup> deutlich erhöht, so dass u.U. mehrere hundert Kilometer zusätzliche Empfangsreichweite realisiert werden können - Sie können also wesentlich weiter fahren und haben immer noch einen exzellenten TV- und Radioempfang.

Die Cytrac <sup>DX</sup> ist die ideale Satellitenantenne für Europa (siehe Empfangsreichweite) und kann aufgrund ihres geringen Platzbedarfs auf fast jedem Wohnmobil, Kastenwagen oder Caravan verbaut werden.

### Empfangsreichweite Cytrac <sup>DX</sup>



ASTRA 1

HOTBIRD

Einzelne Kanäle können eventuell eine geringere Reichweite haben.

### Neueste Empfangstechnologie



Das Herzstück der Cytrac <sup>DX</sup> besteht aus 1016 verkoppelten Einzelantennen, die wabenförmig angeordnet sind. Eine streng getrennte Stromführung zwischen beiden Polarisierungsebenen reduziert jegliches Übersprechen und sorgt für eine bisher unbekannte Signalreinheit, die sich besonders positiv bei HD-Programmen bemerkbar macht.

Die Signalakkumulation erfolgt unter Anwendung modernster mathematischer Rechenmethoden und sorgt damit für eine gigantische Empfangsreichweite.



## Cytrac<sup>DX</sup> Vision (ohne Receiver)



**Basis Variante**, speziell für Kunden, die nur eine Satellitenanlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.

## Cytrac<sup>DX</sup> CI+ (inkl. Receiver „Germany“)



**Komfort Variante**, speziell für Kunden, die neben den frei empfangbaren HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD auch die kostenpflichtigen Privatsender wie SAT1 HD oder RTL HD empfangen möchten. Die HD+ Karte ist im Handel oder bei HD+ München direkt erhältlich.

## Cytrac<sup>DX</sup> HDTV (inkl. Receiver „Europe“)



**Top Variante**, speziell für Kunden, die einen integrierten HD-Steuer-Receiver mit einfachster Bedienung und Luxusausstattung für den Empfang von allen freien HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD haben möchten. Neben 5.000 Speicherplätzen für Radio- und Fernsehsender verfügt der Receiver auch über HDMI-, USB-, Cinch- und Kopfhöreranschluss.



## Cytrac<sup>DX</sup> Premium (inkl. Fernsehgerät „Oyster TV“)

**Premium Variante**, speziell für Kunden, die eine Komplettausstattung aus einer Hand haben möchten. Dieses Premium System ermöglicht Ihnen beide Geräte mit nur einer Fernbedienung einfach und problemlos zu bedienen.



# Leistungsmerkmale



## Cytrac DX® Vision (ohne Receiver)

- Einfachste Bedienung
- Separates Bedienteil zur Steuerung der Satellitenanlage
- Software-Update via SD-Karte
- gigantische Empfangsreichweite
- Manueller SKEW (dadurch Reichweitenoptimierung)
- TWIN Ausführung: Optional erhältlich

## Cytrac DX® CI+ (inkl. „Germany“ Receiver)

### Leistungsmerkmale Receiver:

- DVB-S / DVB-S2: Für SDTV- und HDTV-Satellitenempfang
- 5.000 Programmspeicherplätze für TV- und Radiosender
- PVR-Funktion (Personal Video Recorder):  
Aufnahme und Wiedergabe über externen USB-Datenträger
- Bildformatunterstützung: 576p / 720p / 1080i / 1080p
- EPG - elektronische Programmzeitschrift und Timerprogrammierung
- Bedienerfreundliches und mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Kanalsortierung: FTA, Pay-TV, Satellit, alphabetisch und nach Empfangsart

### Technische Daten + Anschlüsse:

- HDMI Ausgang
- Cinch: SD-Video, Audio L/R
- USB 2.0
- CI+ Modulschacht
- SDHC Speicherkarteneinschub
- Klinkebuchse 3,5 mm: externer IR-Empfänger
- Betriebsspannung: 12 V - 24 V DC in
- Stromaufnahme: Standby ca. 60 mA (ca. 0,75 W)
- Abmessungen (B x H x T): 19,5 x 3,9 x 14,7 cm
- Gewicht: 1,3 kg

## Cytrac DX® HDTV (inkl. „Europe“ Receiver)

### Leistungsmerkmale Receiver:

- HD Receiver (DVB-S, DVB-S2) für den Empfang von Satelliten-Programmen im hochauflösenden Format (HDTV)
- PVR-Funktion (Personal Video Recorder):  
Aufnahme und Wiedergabe über externen USB-Datenträger
- SDHC Speicherkarteneinschub zur Anzeige von JPEG-Bildern
- Digitaler Radioempfang in CD Qualität
- Software-Update via USB Stick oder SD-Karte
- Bedienerfreundliches und mehrsprachiges Bildschirmmenü
- 5.000 Programmplätze (für TV und Radio)
- EPG: elektronische Programmzeitschrift und Timerprogrammierung

### Technische Daten + Anschlüsse:

- HDMI-Ausgang zum Anschluss eines LCD-, LED- oder Plasma-TV-Gerätes
- USB 2.0
- CI Modulschacht
- Kopfhöreranschluss mit Lautstärkeregelung
- Betriebsspannung: 12 - 24 V DC in (Arbeitsbereich: 11 V .... 32 V)
- Stromaufnahme: Standby ca. 10 mA (0 mA im Stromspar-Modus)
- Abmessungen (B x H x T): 27,2 x 6,3 x 15,5 cm
- Gewicht: 1,2 kg

## Cytrac DX® Premium (inkl. „Oyster® TV“ Fernsehgerät)

ten Haaft TV Geräte	„Oyster® TV“ - 19"	„Oyster® TV“ - 21,5"	„Oyster® TV“ - 24"
Typ	L187TRS	L217TRS	L247TRS
EU Energieeffizienzklasse	B	B	B
Bildschirmgröße	19" / 47 cm	21,5" / 55 cm	24" / 61 cm
Leistungsaufnahme in Betrieb	max. 23 W	max. 26 W	max. 35 W
Jährlicher Stromverbrauch in kWh / Jahr*	34 kWh	37 kWh	51 kWh
Stromaufnahme Standby / Auszustand	< 0,5 Watt	< 0,5 Watt	< 0,5 Watt
Auflösung (Pixel)	HD Ready 1366 x 768	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080
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**
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	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
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	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
Gewicht mit Fuß / Gewicht ohne Fuß	~ 2,8 kg / ~ 2,5 kg	~ 3,4 kg / ~ 3,1 kg	~ 3,8 kg / ~ 3,5 kg
VESA-Standard	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC <sup>1</sup> (mit Netzadapter) <sup>1</sup>	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC <sup>1</sup> (mit Netzadapter) <sup>1</sup>	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC <sup>1</sup> (mit Netzadapter) <sup>1</sup>

### Anschlüsse

	„Oyster® TV“ - 19"	„Oyster® TV“ - 21,5"	„Oyster® TV“ - 24"
2 x HDMI / 2 x USB 2.0	✓	✓	✓
3 x Cinchbuchse (RCA)	analog Audio / FBAS in	analog Audio / FBAS in	analog Audio / FBAS in
Klinkenbuchse 3,5 mm Stereo	Kopfhörer-Anschluss	Kopfhörer-Anschluss	Kopfhörer-Anschluss
digitaler Audio Ausgang Coaxial (RCA)	✓	✓	✓
Netzschalter Ein / Aus	✓	✓	✓
CI / CI+ Modulschacht	✓	✓	✓

\*Energieverbrauch XYZ kWh / Jahr auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgeräts an 365 Tagen. Der tägliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgeräts ab.  
 \*\*Terrestrische Antenne nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Änderungen vorbehalten