

High-end Satelliet Meter
Xsarius Satmeter Pro



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
----------------------	---

Inleiding	2
------------------	---

Satmeter Pro 06

Voorpaneel en knoppen	3
-----------------------	---

Stroom aan en uitschakelen	5
----------------------------	---

Stroomvoorziening & Accu	5
--------------------------	---

Snelle zoekopdracht	6
---------------------	---

Satelliet setup	8
-----------------	---

Multimedia	8
------------	---

Systeem setup	8
---------------	---

Sneltoetsen	9
-------------	---

Meegeleverde accessoires	10
---------------------------------	----

Specificaties	11
----------------------	----

Inleiding

Xsarius zorgt voor hoogwaardige producten waarmee u kunt gaan genieten van digitale televisie. Zo ook de Satmeter Pro waarmee u in een handomdraai uw satellietshotel zeer snel en nauwkeurig kan uitrichten.

In deze handleiding vindt u uitleg over de drie modellen; Satmeter Pro 02, 06 en 08.



Voor een lange levensduur van de accu dient u de accu voor het eerste gebruik volledig op te laden (+/- 8 uur)

Satmeter Pro 02

Satmeter Pro 02

Voorpaneel en knoppen



1	Signaal ingang	Voor het aansluiten op een satellietshotel
2	3,5 inch LCD scherm	Geeft het menu en de televisie zenders weer
3	Signaal indicator (LED)	Aanduiding van signaal. Wanneer afgestemd is op een signaal licht deze LED op
4	Stroom indicator (LED)	Deze indicator licht groen op zodra u de Satmeter Pro aanzet wanneer u de meter uitzet is deze gedimt. Tijdens het opladen licht deze indicatie LED rood op. Zodra de accu volledig is opgeladen wordt hij groen.
5	13/18 V indicator	Geeft H/V switch uitgang aan
6	F1, F2, F3, F4	Functie toetsen
7	Navigeer toetsen (◀ ▶ ▲ ▼)	De navigeer toetsen gebruikt u om uw cursor te verplaatsen
8	OK	Bevestigings knop
9	Menu	Voor het weergeven van het Hoofdmenu
10	Exit	Om uw selectie te annuleren of terug te gaan naar het vorige menu
11	0-9 knoppen	Voor het invoeren van numerieke parameters
12	PAUSE	Druk op pauze om uw programma te pauzeren. Druk nogmaals op pauze om uw programma te hervatten.
13	MUTE	Voor het uit- en inschakelen van geluid
14	SCAN	Voor het openen van het autoscan submenu
15	SAT	Druk op deze toets voor het weergeven van de satellietlijst met gezochte kanalen
16	TV/R	Voor het switchen tussen radio en televisie kanalen
17	INFO	Voor het weergeven van informatie over het huidige kanaal.
18	USB poort	Uw USB poort kunt u gebruiken voor het updaten van uw meter
19	Stroomaansluiting	Aansluiting voor de stroomadapter
20	Aan/ Uit schakelaar	Voor het in en uitschakelen van uw Satmeter Pro
21	AV IN/OUT	Audio en video ingang en uitgang

Snelle gebruiks handleiding

Sluit de Satmeter Pro 02 aan op uw satellietschotel en zet de satellietmeter aan. Druk nu op de "Menu" knop om het menu te openen.

Wanneer er nog geen gewenste kanalen lijst is gaat u verder met de volgende stap (stap1). Wanneer deze er al wel is kunt u deze snelle gebruikshandleiding hervatten bij stap 2.

1

Gewenste kanalen lijst maken

(A) Wanneer u het hoofdmenu voorzich heeft kiest u voor de optie "Add Channel" en drukt u op "OK". Gebruik de navigatie toetsen () om de optie "Edit satellite" te selecteren. Vervolgens stelt u de LNB's in. Druk op de toets "Exit" of "Menu" om terug te gaan naar het vorige menu. Wanneer er reeds bruikbare transponders in in de meter staan gebruikt u de navigatie toetsen () om een de gewenste parameters te kiezen. Wanneer er geen bruikbare transponders zijn kunt u deze toevoegen met de optie "Add TP" in het menu. U dient nu de TP Frequentie, Symbol rate en polarity in te voeren.

(B) De Xsarius Satmeter Pro 02 geeft signaalsterkte en kwaliteit weer. Stel uw satellietschotel op basis van deze informatie af. Wanneer zowel de signaalsterkte als kwaliteit MAX aangeeft is uw satellietschotel uitgericht. (Opgelet! Wanneer u uw satellietschotel afsteld zet u de signaal intensiteit op maximaal)

2

Gewenste kanalen lijst maken

Wanneer u reeds over een gewenste kanalen lijst beschikt selecteerd u een gewenst kanaal en drukt u ok de "Info" toets om informatie weer te geven over het huidige kanaal. Inclusief de signaalsterkte en signaal kwaliteit van deze transponder. Wanneer deze niet optimaal zijn kunt u stap 1(B) volgen. Controleer voordat u dit doet of de LNB frequentie juist staan.

Bediening menu



Zodra u de Satellietmeter Pro heeft geïnstalleerd en de kabels van uw ontvanger heeft aangesloten drukt u op “Menu” om het hoofdmenu weer te geven. Het menu dat u nu ziet bestaat uit 4 mogelijkheden. “Channel, Installation, System” en “Tools”. Gebruik de navigatie knoppen om met uw cursor een keuze te maken. Door op “OK” te drukken bevestigt u uw keuze. Om op elk gewenst moment het menu te sluiten drukt u op “Exit”.

1.1 Channel

Wanneer er kanalen in uw satellietmeter staan opgeslagen kunt u het submenu “channel” openen door op “OK” te drukken. In het submenu “channel” kunt u de opgeslagen kanalen beheren. U kunt uw radio/tv kanaal(en) zeer eenvoudig verwijderen, vergrendelen, overslaan en bewerken. Om uw kanalen te bewerken drukt u op “Menu”. U bevindt zich nu in het hoofdmenu. De optie “channel” zal gemarkeerd zijn. Selecteer TV Channel om uw tv kanalen te bewerken of selecteer “Radio Channel” om uw radio kanalen te bewerken. Druk nu op “OK” en het bewerkmenu zal verschijnen.



Verwijderen van een kanaal

Wanneer u zich in het bewerk menu bevindt drukt u op de toets “1”. Selecteer vervolgens het kanaal dat u wilt verwijderen en druk op “OK”. Het kanaal wordt nu gemarkeerd met een “X” symbool. Selecteer een gemarkeerd kanaal en druk nogmaals op “OK” om de kanalen daadwerkelijk te verwijderen. Om uw wijzigingen te bevestigen drukt u op “Exit”. U zult een bevestigings bericht zien waarbij u de wijzigingen moet bevestigen. Wanneer u wilt annuleren kiest u de optie “Cancel” en drukt u op “OK”.



Een kanaal verplaatsen

Wanneer u zich in het bewerk menu bevindt drukt u op de toets “2”. Selecteer vervolgens het kanaal dat u wilt verplaatsen en druk op “OK”. Het kanaal wordt nu gemarkeerd met een symbol. Gebruik de navigatie pijlen om aan te geven waar uw het geselecteerde programma wilt hebben en druk ok “OK”. Herhaal deze stappen wanneer u dit vaker wil doen.





Een kanaal aan uw favorieten lijst toevoegen

Wanneer u zich in het bewerk menu bevindt zoekt u het kanaal op dat u wilt toevoegen aan uw favorieten. Druk nu op de toets "3". Het favorieten submenu zal verschijnen. Selecteer 1 van de 6 favorietenlijsten in uw scherm en druk op "OK". Het kanaal wordt gemarkeerd met een symbool. Herhaal deze stappen om meer kanalen toe te voegen aan uw favorieten lijsten.



Een kanaal bewerken

Wanneer u zich in het bewerk menu bevindt zoekt u het kanaal op dat u wilt bewerken. Druk nu op de toets "4". Het bewerk submenu zal verschijnen. U kunt de navigatie toetsen gebruiken om te selecteren en de numerieke toetsen om waarden in te geven. Selecteer "Save" om uw wijzigingen te bevestigen. Druk op "Exit" om uw wijzigingen ongedaan te maken en terug te keren naar het vorige menu.



Satelliet veranderen

Wanneer u zich in het bewerk menu bevindt drukt u op de toets "SAT". Uw cursor verplaatst zich naar de titel boven op uw 3,5 Inch scherm. Druk op de navigatie toetsen om een selectie te maken uit de opgeslagen satellieten. De "Channellist" geeft alle programma's weer onder de huidige satelliet. Druk op "OK" om terug te keren naar de kanalen lijst.



1.2 Kanalen toevoegen

In het "Channel" menu selecteerd u de optie "Add channel" en drukt u op "OK".

Satelliet: Druk op "OK" om de lijst met satellieten weer te geven. Selecteer de satelliet die u wilt controleren door gebruik te maken van de navigatie toetsen (▲▼) U kunt ook op de navigatie toetsen (◀▶) drukken om een satelliet te selecteren.

TP Transponder: Selecteer de gewenste transponder uit de voorprogrammeer optie.

TP Frequentie:	Voer de waarde in door gebruik te maken van de numerieke toetsen.
Symbol rate:	Symbolrate van de huidige transponder
Polarization:	Verticale of horizontale polarisatie
Search:	Selecteer de gewenste modus



Satelliet bewerken

Satelliet:	Druk op "OK" om de lijst met satellieten weer te geven. Selecteer de satelliet die u wilt bewerken door gebruik te maken van de navigatie toetsen (▲▼) U kunt ook op de navigatie toetsen (◀▶) drukken om een satelliet te selecteren.
LNB Type:	Selecteer het type LNB dat u gebruikt.
LNB Freq (1,2):	Voer de juiste frequenties in van de LNB's die u gebruikt met de numerieke toetsen.

LNB Power:	Selecteer de gewenste stroom instelling.
22K:	22Khz wordt automatisch ingesteld voor elke alternatieve LNB. Wanneer Universeel is geselecteerd dient de 22K modus uitgeschakeld te zijn.



DiSEqC:	Selecteer de poort om RF signaal te ontvangen van de LNB's die aangesloten zijn op uw DiSEqC switch.
---------	--

Positioners:	Satelliet posities: Wanneer uw satelliet-schotel onjuist is gepositioneerd ontvangt u geen signaal van de satelliet. De STB voorziet DiSEqC1.2 van exacte informatie waarmee u uw satelliet-schotel correct kan uitrichten.
--------------	---

Satelliet:	Selecteer de gewenste satelliet.
TP:	Selecteer de gewenste transponder.
Position no. & Save	Selecteer de positie No. of nul.
Limit setup:	Instellingen van satelliet-schotel limieten.
Movement:	De satelliet kan nu in positie worden gedraaid.
Continuous move	De satelliet-schotel kan continue worden bewogen naar de gewenste positie.

Recalculation:	Druk op "OK" om te hercalculeren
Go to reference:	Een richtpunt bij het zoeken van een satelliet. Kan worden geselecteerd door op "OK" te drukken.
Add TP:	Voeg een nieuwe transponder toe aan de huidige satelliet
Delete TP:	Verwijder de huidige transponder.

Installatie



2.1 Autoscan

- 1 Druk op "OK" om het submenu autoscan te openen.
- 2 Druk op "OK" om de satelliet lijst te ontvouwen. Selecteer vervolgens de satelliet die u wilt scannen met de navigatie toetsen. Uw selectie zal worden gemarkeerd met een "X" symbool. Selecteer nu de gewenste mode waarin u wilt zoeken en druk op "OK" om automatisch te beginnen met zoeken. U kunt ook het submenu "Edit satellite" openen om de huidige satelliet te resetten.



2.2 Satelliet toevoegen

Satellite:	Druk op "OK" om het submenu te openen en geef de nog toe te voegen satelliet een naam. Druk op "Menu" om het menu te sluiten.
LNB Type:	Selecteer het type LNB dat u gebruikt.
LNB Freq (1,2):	Voer de juiste frequenties in van de LNB's die u gebruikt met de numerieke toetsen.
LNB Power:	Selecteer de gewenste stroom instelling.
22K:	22Khz wordt automatisch ingesteld voor elke alternatieve LNB. Wanneer Universeel is geselecteerd dient de 22K modus uitgeschakeld te zijn.
DiSEqC:	Selecteer de poort om RF signaal te ontvangen van de LNB's die aangesloten zijn op uw DiSEqC switch.



2.3 Verwijder satelliet

1. Druk "OK" om het "delete satellite" menu te openen.
2. Selecteer de satelliet die u wilt verwijderen en druk op "OK".
3. Herhaal stap 2 bij elke satelliet die u wilt verwijderen.
4. Om de satellieten definitief te verwijderen drukt u op "EXIT"
5. U wordt gevraagd om uw handeling te bevestigen. Gebruik de cursor en druk op "OK" om te bevestigen.

System



Taal instellingen

Selecteer de door u gewenste taal voor het menu.

TV Systeem

Selecteer het type TV door gebruik te maken van de navigatie toetsen. Wanneer het bronprogramma uitgezonden wordt in PAL selecteerd u PAL. Wanneer het bronprogramma uitgezonden wordt in NTSC selecteerd u NTSC.



Auto-shut-down

Stel een timer in voor het automatisch afsluiten van uw Satmeter Pro O2.



OSD instellingen

Menu color: In het submenu "Menu color" bent u in staat om de kleur van uw menu te wijzigen.

Transparancy: In het submenu "Transparancy bent u in staat om de transparantie van uw menu in te stellen. De transparantie kan variëren tussen 0% en 80 %.



Parent lock Deze functie stelt u in staat om kanalen te vergrendelen met een wachtwoord. U kunt er ook voor kiezen om alle geïnstalleerde informatie te beschermen met een installatie vergrendeling. Het standaard ingestelde wachtwoord is 0000.

Tools



Informatie

Hier vind u informatie over uw huidige kanaal.

Satellite guide.

De "satellite guide" helpt u bij het afstellen van uw satellietschotel.



Locale longitude: Voer hier uw lokale longitude in.

Local latitude: Voer hier uw lokale latitude in.

Satellite longitude: Voer hier de longitude in van de satelliet waarop u wilt afstemmen.

Start: Druk op "OK". Er wordt nu informatie weergegeven over de uitrichting van uw schotel.



Default Value

Deze optie stelt u in staat om de satellietmeter pro O2 terug te zetten naar fabrieksinstellingen. Wees hiermee voorzichtig omdat u data kunt verliezen.



Software upgrade

Met deze optie kunt u via de RS232 serial poort de software van de satellietmeter bijwerken.

Upgrade mode: Selecteer het de door u gewenste update modus.

Specificaties Satmeter Pro 02

Systeem capaciteit	Volledig DVB-S geschikt	Ja
LNB ingang	Connector	F type, Female
	Frequentie bereik	950 MHz - 2150 MHz
	Signaal niveau	66dBm - 25 dBm
	LNB power	13/18 V, Max 350 mA
	LNB Switch control	22 KHz
	DisEqC	Ver. 1.0
Demodulator	Front end	QPSK
	Demodulatie bereik	2Mbps - 45 Mbps
	SCPC en MCPC geschikt	Ja
	Spectral inversion	Auto conversie
Systeem	Processor	32 bit processor (200 Mhz)
	FLASH	2Mbyte
	SDRAM	16Mbyte
Video decoder	MPEG 2	MP@ML
	Data rate	Max 15Mbits/s
	Resolutie	720 x 576, 720 x 480
	Videoformaat	PAL/ NTSC/ SECAM
Audio	MPEG	MPEG 1 & 2
	Type	Mono
	Sampling Rate	32,44.1 & 48 KHz
Data overdracht	Aansluiting	USB
Stroomvoorziening	LI-ION accu	3000 mAh / 8.4 V max
	Supply voltage	12 Volt
	Charger	90-240V
Fysieke eigenschappen	Afmeting	9.5 x 15.5 x 4.5 (cm)
	Gewicht	0,5 KG

Satmeter Pro 06

Satmeter Pro 06

Voorpaneel en knoppen



1	Signaal ingang	Voor het aansluiten op een satellietshotel
2	3,5 inch LCD scherm	Geeft het menu en de televisie zenders weer
3	Signaal indicator (LED)	Aanduiding van signaal. Wanneer afgestemd is op een signaal licht deze LED op.
4	Oplaad indicator (LED)	Tijdens het opladen licht deze indicatie LED op. Zodra de accu volledig is opgeladen gaat deze uit
5	Stroom indicator	Deze indicator licht op zodra u de Satmeter Pro aanzet
6	22K switch indicator	Wanneer u 22K switch inschakelt brand deze indicatie LED.
7	13/18 V indicator	Geeft H/V switch uitgang aan
8	F1, F2, F3, F4	Functie toetsen
9	Navigeer toetsen (◀ ▲ ▼ ▶)	De navigeer toetsen gebruikt u om uw cursor te verplaatsen
10	OK	Bevestigings knop
11	Menu	Voor het weergeven van het Hoofdmenu
12	Exit	Om uw selectie te annuleren of terug te gaan naar het vorige menu
13	0-9 knoppen	Voor het invoeren van numerieke parameters
14	+/- Knop	Om geluidsindicatie tijdens het meten van de signaalsterkte aan of uit te zetten
15	B. Light	Voor het wisselen van LCD scherm
16	Mute	Geluid aan- of uitzetten
17	TV/Radio	Wisselen tussen radio en televisie zenders
18	Scan	Druk op "Scan" voor het openen van het autoscan menu.
19	Info	Informatie over afgestemde zender weergeven
20	USB poort	Uw USB poort kunt u gebruiken voor het aansluiten van andere multimedia apparaten en het updaten van uw Satmeter Pro
21	Stroomaansluiting	Aansluiting voor de stroomadapter of autolader
22	Aan/ Uit schakelaar	Voor het in en uitschakelen van uw Satmeter Pro
23	AV uitgang	Audio/video uitgang
24	AV ingang	Audio/video ingang

Wanneer u de Satmeter Pro 06 aansluit op een Schotel antenna (DVB-S) en de Satmeter inschakelt kunt u de signaalsterkte en de signaalkwaliteit uitlezen. Ook kunt u live beeld krijgen op het 3,5 inch LCD scherm zodra uw schotel is uitgericht.

De Xsarius Satmeter Pro geeft onder andere meetdata zoals Azimuth, Hoek van Elevatie, CBER/ VBER, Signaal-ruis-verhouding (S/N), Signaal sterkte en signaal kwaliteit weer. Deze meetdata komen van pas bij het nauwkeurig uitrichten van uw satellietdish.

Stroom aan en uitschakelen

Om de Satmeter PRO 06 in te schakelen zet u de schakelaar op de "I" positie. Om de satmeter uit te schakelen zet u deze terug naar de "O" positie. Zet de de satellietmeter uit wanneer u de meter oplaad. De satelliet meter geeft aan wanneer deze moet worden opgeladen.

Stroomvoorziening en Accu

De Xsarius satmeter Pro beschikt over een 8.4 V 3000 mAh Lithium accu. En kan worden opgeladen met de bijgeleverde 12V 1.5A stroomadapter of de auto oplader. Voor een lange levensduur van de accu dient u de accu voor het eerste gebruik volledig op te laden (+/-8 uur). Nadat u de batterij volledig heeft opgeladen kan de Satellietmeter bij normaal gebruik meer dan 5 uur functioneren.

De accu is alleen op te laden met de bijgeleverde oplaad adapters of door de fabrikant aangewezen laders. Zet uw satellietmeter alstublieft uit wanneer u deze aan de lading legt.

Laad de accu op zijn minst 1 keer per halve maand om ontlading te voorkomen. De batterij is vervangbaar. Mocht u batterij niet goed functioneren neem dan alstublieft contact op via onze website; www.xsarius.com. Draag uw steentje bij aan het milieu en recycle uw oude batterijen. Gooi deze alstublieft niet tussen uw huisafval.



WAARSCHUWING

U gebruikt een hybride Lithium-Ion batterijen met nikkel metalen in uw satellietmeter. Stel deze niet bloot aan onnodig hoge temperaturen of druk. Mocht dit toch gebeuren bestaat de kans dat er een chemische reactie ontstaat en uw accu begint te roken of erger nog ontvlamt. De batterij kan worden bewaard in temperaturen variërend tussen van 0° C en 40° C. Het onjuist plaatsen van de accu kan leiden tot onherstelbare schade.

Snelle zoekopdracht

Druk op de “Menu” knop om het hoofdmenu te openen. Gebruik de pijlen om uw cursor te verplaatsen. Door op de “OK” knop te drukken selecteert u één van de submenu’s. Om een snelle zoek opdracht te starten opent u het submenu “Snel zoeken”.



1 Open het submenu “Snel zoeken”

Om een snelle zoek opdracht te starten opent u het submenu “Snel zoeken”.



2 Voer uw parameters/waarden in.

U ziet nu een overzicht/lijst van parameters die door u moeten worden ingevoerd. Te beginnen bij Satelliet keuze. Selecteer de satelliet waarop u uw schotel wilt afstemmen. Vervolgens voert u het Type LNB, de LNB frequenties en het aantal symbolen in. U kan dit met de numerieke toetsen en de Navigaerttoetsen (◀ ▶ ▲ ▼) doen. Bij gebruik van een universele LNB in Europa gelden de volgende waarden.

LNB Lage Frequentie: 09750

LNB Hoge Frequentie: 10600



De polariteit modus, LNB power en 22Khz tone zijn standaard ingesteld. Deze kunt u wijzigen.



3 Coördinaten invoeren

U dient nu de positie (longitude) van de desbetreffende satelliet in te voeren. Dit kan u doen met de numerieke toetsen. Vervolgens voert u uw eigen Lengte- en breedtegraad in.



4

Afstellen satellietschotel

Wanneer alle parameters zijn ingevoerd drukt u op “OK” en verschijnt op uw interface informatie waarmee u uw satellietschotel kunt afstellen. Richt nu uw satellietschotel uit volgens de data die wordt weergegeven op uw interface.



5

Scannen en zoom

Voer een TP scan uit op de huidige frequentie of scan alle frequenties. De gescande zender indeling wordt automatisch opgeslagen waarna u terugkeert in het vorige overzicht. Gebruik de navigaertoetsen (◀ ▶) om naar het zoom menu te gaan. Stel uw satellietschotel bij voor het beste resultaat.

Satelliet installatie



1

Selecteer het type switch

Gebruik de navigaertoetsen (◀ ▶) om het type switch te selecteren waarvan u gebruik maakt. (Geen switch, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2 USALS)



2

Toneburst

Gebruik de navigaertoetsen (◀ ▶) om de toneburst modus in of uit te schakelen.



3

TP Manager

Om wijzigingen aan te brengen in de TP Manager opent u de TP manager en volgt u de instructies op uw scherm.

Multimedia



De Xsarius Satmeter Pro 06 kan multimedia afspelen door een extern USB opslag medium aan te sluiten. Wanneer er geen opslag medium is aangesloten wordt deze functionaliteit niet ondersteund en verschijnt er een pop-up melding. U kunt door het aansluiten van een extern opslag medium JPG afbeeldingen bekijken en Mp3 muziek afspelen. Volg hiervoor de instructies op uw scherm.



Systeem setup

Selecteer "Systeem setup" in het hoofdmenu om systeeminstellingen te wijzigen. Druk op "OK". Er verschijnt nu een submenu waarin u de taal, de software versie, de tijdzone, datum en tijd kunt wijzigen. U kunt de meter ook terugzetten naar de (default) fabrieksinstellingen. Gebruik de navigaertoetsen (◀ ▶) om wijzigen aan te brengen.

Software update

U kunt de software van uw Xsarius Satmeter Pro updaten door een extern opslag apparaat aan te sluiten op de USB poort. Open nu het update menu en selecteer het update bestand dat u wilt gebruiken. Na het updaten keert u automatisch terug naar het vorige menu. De meest recente updates kunnen worden gevonden op www.xsarius.com

Op de bijgeleverde CD vindt u een programma waarmee u de door ons voorgedefinieerde instellingen voor de Benelux kunt inladen. De meest recente instellingen vindt u op www.xsarius.nl.

Sneltoets knoppen



“OK knop”

Druk op de “OK” knop tijdens het afspelen van een willekeurig televisie programma om het submenu te openen. Volg verdere instructies op uw scherm.

“F-Toetsen”

Onder de F1, F2, F3, F4 knoppen zitten diverse functionaliteiten. Wanneer u een van deze toetsen indrukt tijdens het afspelen van een willekeurig televisie programma wordt een submenu weergegeven. Hierin vind u verdere instructies.



Meegeleverde Accessoires

Auto lader

Specificaties Satmeter Pro 06

Systeem capaciteit	Volledig DVB-S geschikt	Ja
LNB ingang	Connector	F type, Female
	Frequentie bereik	950 MHz - 2150 MHz
	Signaal niveau	66dBm - 25 dBm
	LNB power	13/18 V, Max 350 mA
	LNB Switch control	22 KHz
	DisEqC	Ver. 1.0 / 1.2
Demodulator	Front end	QPSK
	Demodulatie bereik	2Mbps - 45 Mbps
	SCPC en MCPC geschikt	Ja
Systeem	Processor	31 bit processor (133 Mhz)
	FLASH	8Mbyte
	SDRAM	4 x 16Mbyte
Video decoder	MPEG 2	MP@ML
	Data rate	Max 15Mbps/s
	Resolutie	720 x 576, 720 x 480
	Videoformaat	PAL/ NTSC/ SECAM
Audio	MPEG	MPEG 1 & 2
	Type	Single
	Sampling Rate	31,44.1 & 48 KHz
Data overdracht	Aansluiting	USB
Stroomvoorziening	LI-ION accu	3000 mAh / 8.4 V max
	Stroom adapter	In AC 100- 220 Out DC 13.8V
Fysieke eigenschappen	Afmeting	9.5 x 15.5 x 4.5 (cm)
	Gewicht	0,5 KG



WAARSCHUWING

U gebruikt een hybride Lithium-Ion batterijen met nikkel metalen in uw satellietmeter. Stel deze niet bloot aan onnodig hoge temperaturen of druk. Mocht dit toch gebeuren bestaat de kans dat er een chemische reactie ontstaat en uw accu begint te roken of erger nog ontvlamt. De batterij kan worden bewaard in temperaturen varierende tussen van 0° C en 40° C. Het onjuist plaatsen van de accu kan leiden tot onherstelbare schade.

Satmeter Pro 08

Satmeter Pro 08

Voorpaneel en knoppen



1	Signaal ingang	Voor het aansluiten op een satellietshotel
2	3,5 inch LCD scherm	Geeft het menu en de televisie zenders weer
3	Signaal indicator (LED)	Aanduiding van signaal. Wanneer afgestemd is op een signaal licht deze LED op.
4	Stroom indicator (LED)	Deze indicator licht groen op zodra u de Satmeter Pro aanzet wanneer u de meter uitzet is deze gedimt. Tijdens het opladen licht deze indicatie LED rood op. Zodra de accu volledig is opgeladen wordt hij groen.
5	22K modus	Wanneer u 22K switch inschakelt brand deze indicatie LED.
6	13/18 V indicator	Geeft H/V switch uitgang aan
7	F1, F2, F3, F4	Functie toetsen
8	Navigeer toetsen (◀ ▲ ▼ ▶)	De navigeer toetsen gebruikt u om uw cursor te verplaatsen
9	OK	Bevestigings knop
10	Menu	Voor het weergeven van het Hoofdmenu
11	Exit	Om uw selectie te annuleren of terug te gaan naar het vorige menu
12	0-9 knoppen	Voor het invoeren van numerieke parameters
13	+/- Knop	Om geluidsindicatie tijdens het meten van de signaalsterkte aan of uit te zetten
14	Angle	Voor het openen van het AZ,EL en polarisatie calculatie menu
15	Scan	Voor het openen van het autoscan submenu
16	Find	Voor het openen van het easy satellite find menu waarmee u snel en eenvoudig uw satellietshotel kunt uitrichten.
17	Power	Voor het in en uitschakelen van uw satellietmeter. Houdt deze knop 2 seconden lang ingedrukt om uw meter in te schakelen.
18	System	Voor het openen van het submenu voor systeeminstellingen
19	USB poort	Uw USB poort kunt u gebruiken voor het updaten van uw meter
20	Stroomaansluiting	Aansluiting voor de stroomadapter
21	Aan/ Uit schakelaar	Voor het in en uitschakelen van uw Satmeter Pro

Gedetailleerde gebruikshandleiding



Uw satellietmeter O8 inschakelen

Houdt de toets “Power” 2 seconden ingedrukt om de satellietmeter in te schakelen. Na 6 tot 7 seconden zal het hoofdmenu worden weergegeven.

Satellite finding

In het hoofdmenu kunt u de navigatie toetsen gebruiken om “satellite finding” te selecteren. Het submenu satellite finding zal verschijnen zodra u op “OK” drukt.



Gebruik de navigatie toetsen (▲ ▼) toetsen om uw cursor te verplaatsen.

Gebruik de navigatie toetsen (◀ ▶) toetsen om een satelliet te selecteren. Voer vervolgens de gewenste parameters in.



LNB type:

Druk op de “OK” toets om het Dish Setup menu weer te geven. Gebruik de navigatie toetsen (▲ ▼) om uw cursor te verplaatsen. Gebruik de navigatie toetsen (◀ ▶) om een item te selecteren.

Bij LNB type kunt u een keuze maken tussen; Universal/ 5150/9750/10750/11300/10700 of customised.

L.O. LOW:

Nadat u uw LNB type heeft gedefinieerd gebruikt u de numerieke toetsen om L.O. LOW (lage frequentie) in te voeren.

L.O. HIGH:

Voer ook de L.O. HIGH (hoge frequentie) van uw LNB in.

22K TONE

Maak uw keuze; Auto/OFF/ON

LNB POWER:

Maak uw keuze; Auto/13V/18V/OFF

SWITCH TYPE:

Maak uw keuze; None/ DiSEqC1.0 of DiSEqC1.2

SWITCH INPUT:

Kies voor 1/2/3 of 4 ingangen.

MOTOR:

Maak uw keuze; Fixed/DiSEqC1.2/USALS

- Frequentie: Gebruik de navigatie toetsen om de TP frequentie te selecteren die u wenst. Stel de frequentie paramaters in met de numerieke toetsen.
- Symbol rate: Stel de parameters in met de numerieke toetsen.
- Polarity: Selecteer horizontaal of verticaal

Wanneer de satellietmeter signaal ontvangt kunt u de kwaliteit en de sterkte van het signaal aflezen in de meterbalk. De waarden van C/N, FEC, a.Ber (after Ber) worden tevens weergegeven. Het Lock Led lampje zal aangaan en er wordt een akoestische melding gegeven.

Verstel nu de satellietschotel voorzichtig om de signaalsterkte te verbeteren.

Zodra de signaalsterkte optimaal is selecteerd u de optie search en zoekt u naar kanalen. Het zoekmenu zal nu worden weergegeven.



System settings

Ga naar het hoofdmenu en gebruik de navigatie toetsen om “systeem settings” te selecteren. Druk nu op “OK” om het submenu te openen.



Gebruik de navigatie toetsen (▲ ▼) toetsen om uw cursor te verplaatsen. Gebruik de navigatie toetsen (◀ ▶) toetsen om de gewenste parameter te selecteren.



- Language select: Selecteer de door u gewenste taal.
- Delete channels: Druk op “OK” om alle kanalen te wissen. U zal worden gevraagd om bevestiging.
- Factory reset: Druk op “OK” om uw satellietmeter pro 08 terug te zetten naar fabrieksinstellingen. U zal worden gevraagd om bevestiging.
- SW VER: U kunt hier controleren of u over de meest recente softwareversie beschikt. Updates kunt u vinden op onze website.



Spectrum analyzer

Ga naar het hoofdmenu en gebruik de navigatie toetsen om "Spectrum analyzer" te selecteren. Druk nu op "OK" om het submenu te openen.

Gebruik de navigatie toetsen (▲ ▼) toetsen om uw cursor te verplaatsen. Gebruik de navigatie toetsen (◀ ▶) toetsen om de gewenste parameter te selecteren.

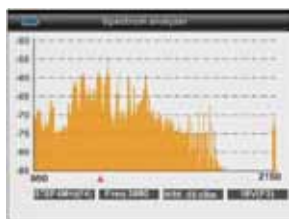
Gebruik de navigatie toetsen (◀ ▶) om het LNB type te selecteren. U kunt kiezen uit: Universal/ 5150/ 9750/ 10750/ 11300/ 10700 of customised.

LOW L.O.F Gebruik de numerieke toetsen voor het invoeren van de LOW L.O.F (lage frequentie) van uw LNB

HIGH L.O.F Gebruik de numerieke toetsen voor het invoeren van de HIGH L.O.F (hoge frequentie) van uw LNB

22K TONE Maak uw keuze; Auto/OFF/ON

(POL) POLARITY: Selecteer horizontaal of verticaal



Zodra u alle parameters heeft ingevoerd selecteerd u "search" en drukt u op "OK". Het spectrum zal nu worden weergegeven op uw satellietmeter.

U kunt een keuze maken tussen 4MHz en 16MHz. 16MHz zal sneller zijn. Gebruik de navigatie toetsen (◀ ▶) om de frequentie te kiezen die u wenst. Gebruik de navigatie toetsen om de signaal sterkte weer te geven (-70 dBm --- 10dBm)



Angle calculation

Ga naar het hoofdmenu en gebruik de navigatie toetsen om "Angle calculation" te selecteren. Druk nu op "OK" om het submenu te openen.

- Satellite: Kies de satelliet die u wilt ontvangen.
- Longitude: Voer uw longitude in.
- Location: Voer uw locatie in.
- Latitude: Voer uw latitude in.
- Hemisphere: Voer uw halfrond in.
- Azimuth: Geeft de benodigde azimuth van uw schotel weer voor ontvangst van de door u gekozen satelliet.
- Elevation: Geeft de benodigde elevatie van uw schotel weer voor ontvangst van de door u gekozen satelliet.
- Polarity: Geeft de hoek van polariteit weer.

Specificaties Satmeter Pro 08

Systeem capaciteit	Volledig DVB-S geschikt	Ja
LNB ingang	Connector	F type, Female
	Frequentie bereik	950 MHz - 2150 MHz
	Signaal niveau	65dBm - 25 dBm
	LNB power	13/18 V, Max 400 mA
	LNB Switch control	22 KHz
	DisEqC	Ver. 1.0
Demodulator	Front end	QPSK
	Demodulatie bereik	2Mbps - 45 Mbps
	SCPC en MCPC geschikt	Ja
	Spectral inversion	Auto conversie
Systeem	Processor	32 bit processor (200 Mhz)
	FLASH	2Mbyte
	SDRAM	16Mbyte
	EEPROM	8 Kbyte
Video decoder	MPEG 2	MP@ML
	Data rate	Max 15Mbits/s
	Resolutie	720 x 576, 720 x 480
	Videoformaat	PAL/ NTSC/ SECAM
Audio	MPEG	MPEG 1 & 2
	Type	Mono
	Sampling Rate	32,44.1 & 48 KHz
Data overdracht	Aansluiting	USB
Stroomvoorziening	LI-ION accu	1950 mAH
	Supply voltage	12.6 V
	Lader	90-240V
Fysieke eigenschappen	Afmeting	9.5 x 15.5 x 4.5 (cm)
	Gewicht	0,5 KG



WAARSCHUWING

U gebruikt een hybride Lithium-Ion batterijen met nikkel metalen in uw satellietmeter. Stel deze niet bloot aan onnodig hoge temperaturen of druk. Mocht dit toch gebeuren bestaat de kans dat er een chemische reactie ontstaat en uw accu begint te roken of erger nog ontvlamt. De batterij kan worden bewaard in temperaturen variërend tussen van 0° C en 40° C. Het onjuist plaatsen van de accu kan leiden tot onherstelbare schade.

www.xsarius.com
