



*Hyvästä yhteistyöstä kiittäen toivotamme
Rauhallista Joulua ja Menestyksestä Vuotta 2008.*

Humaxin 19" ja 22" pursuavat toimintaa

Finnsat Kulutuselektoniikka tuo markkinoille kaksi uutta Humax LCD-TV-mallia, jotka sopivat täydellisesti kakkostelevioksi, mökille, keittiöön tai makuuhuoneeseen. Uudet mallit, 19-tuumainen LGB-19DTT ja 22-tuumainen LGB-22DTT, kuuluvat LGB-tuotesarjaan. Sarjan malleissa on tavallisimpien liitännöiden lisäksi HDMI-, PC- ja komponenttiliitännät. Runsaat liitännät laajentavat television käyttömahdollisuuksia merkittävästi.

Humax LCD-televisiot tunnetaan runsaista ominaisuuksistaan, ajattomasta muotoilustaan sekä tekniikasta, joka takaa luonnollisen kuvan. Värit ovat kirkkaat, musta toistuu todella mustana ja kirkkaus on optimaalinen. Elävä ja tarkka kuva takaa täydellisen katselunautinnon.

SRS TruSurroundXT -tiläänijärjestelmä laajentaa merkittävästi äänikenttää ja luo näin sävähdyttävän musiikkielämyksen. SRS TruSurroundXT synnyttää sy-

vemmän ja leveämmän Surround-vaikutelman ilman lisäkaiuttimia.

LGB-19DTT ja LGB-22DTT sisältävät integroidun DVB-T-virittimen, jonka avulla on mahdollista katsella maanpäällistä digitaalista TV-lähetystä. Et siis tarvitse erillistä digivastaanotinta ja säästyt myös ylimääräisiltä johdoilta.

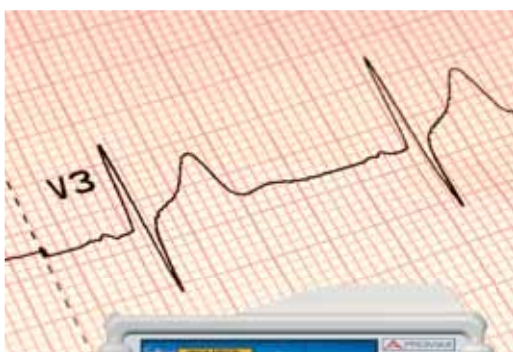
Molemmat mallit ovat varustettuja HD ready merkinnällä. Nauti aidon teräväpiirtotelevisiosignaalin poikkeuksellisen hyvästä kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-lähetysten, Blu-ray DVD:n tai HDVD:n vastaanottamiseen.

LGB-19DTT ja LGB-22DTT mallit ovat saatavilla suoraan varastosta.



HUMAX
EASY DIGITAL

Mittalaitteen kalibroinnista pakollista



Viestintäviraston 29.6.2007 antaman määräyksen mukaan kiinteistön sisäisen yhteisantenniverkon ja -järjestelmän mittauksissa on käytettävä kalibroituja mittalaitteita.

Teleurakoitsijan on laadittava työstään tarkistusasiakirja, josta ilmenee Viestintäviraston määräyksen vaatimusten täyttyminen. Tarkistusasiakirjasta on käytävä ilmi ajankohdat, jolloin määräysten ja standardien noudattaminen on todettu, kuka tämän on todennut sekä mittaus tulokset. Nämä asiakirjat on tehtävä ja luovutettava ennen antennijärjestelmän käyttöönottoa työn tilaajalle.

Tarkistusasiakirjassa on oltava mittaus tulokset passiivisen yhteis-antenniverkon taajuusvasteista (signaalitasot antennirasioissa) sekä signaalitasoista vahvistimien tuloissa ja lähdyissä.

Promax -mittalaite kalibroidaan Suomessa

Finnsatilla on käytössä kalibroitakeskus, joka palvelee Suomen ja Baltian antennialan ammattilaisia ja kaapeli-tv-ope- raattoreita. Promax mittalaitteet voidaan kalibroida Suomessa, eikä jokapäiväises- sä työssä tarvittavaa tärkeää työkalua tarvitse lähettää viikoiksi ulkomaille.

Jokaisesta Finnsatin Promax laboratorion suorittamasta kalibroinnista annetaan kalibroitodistus. Kalibroitodistus on osoitus mittalaitteen näyttämän oi- keellisuudesta kalibroitilanteessa. Siinä todetaan mittalaitteen näyttämän poikkeama normaalista, määritellään mittausepävarmuus ja osoitetaan jälji- tettävyys. Kalibroinnista vastaa insinööri Paul Bergman.



Finnsatin liiketoiminnot omiin yhtiöihin

Finnsat on mukana koko radio- ja televisiotoiminnan ketjussa aina tuotannosta kuluttajalle saakka. Tuotantoyhtiöiden tarpeet poikkeavat melkoisesti kaupan tai asentajan tarpeista mikä vaatii Finnsatilta erilaista asiantuntemusta eri liiketoiminnoissa.

Tämän vuoksi Finnsatin liiketoiminnot jaetaan omiin yhtiöihinsä 1.1.2008 lähtien:

Finnsat Kulutuselektronikka Oy vastaa kuluttajille myytävien tuotteiden (kuten digisovittimet ja -televisiot) tuotevalikosta ja myynnistä vähittäiskaupalle.

Finnsat Verkkotuotteet Oy huolehtii antenni- ja tietoverkkoihin liittyvistä tuotteista ja järjestelmistä sekä niiden myynnistä asennusliikkeille verkkoja rakentaville operaattoreille.

Finnsat Broadcast Systems Oü toimittaa lähetyk- ja siirtojärjestelmiä ja -laitteita yleisradioyhtiöille ja operaattoreille.

Yhteiset toiminnot kuten logistiikka, taloushallinto ja tukitoiminnot hoidetaan emoyhtiö Finnsat Oy:n yhteisen organisaation toimesta.

Finnsat pyrkii jatkossa palvelemaan asiakkaitaan entistä paremmin ja kehittämään tulevaisuuden digi-tv-tekniikkaa johtavana toimijana Suomessa ja Baltiassa.



Prolink-1C on kaikkien ulottuvilla

Promax PROLINK-1C (sähkönumero 7557000) on luotettava antennimittalaitte maanpäällisten television ja kaapelitelevision signaalitason mittaukseen. Se sisältää edistyneitä ominaisuuksia, joita on totuttu näkemään vasta kalliimman hintaluokan laitteissa esimerkiksi V/A suhteen mittaus, säädettävä audiokantoaalto ja mahdollisuus etähallintaan. PROLINK-1C kattaa koko taajuusalueen 46 - 870 MHz, mahdollistaen sekä analogisten että digitaalisten kanavien mittauksen.

Mittaustulokset esitetään numeerisesti 0,1 dB tarkkuudella tai pylväsgraafikkana. Numeerinen näyttö on tärkeä mitattaessa tarkkoja lukemia esimerkiksi antenniasialta tai vahvistinpisteestä. Graafista näyttöä käyttäen FM, VHF ja UHF -antennien suuntaus helpottuu. Suuri aakkos-

numeerinen LCD näyttö taustavalolla on erittäin toimiva myös heikoissa valaistusolosuhteissa.



Mittaustulokseen voi luottaa

Edullisemman kategorian mittareiden mittauksia mielletään suuntaa antaviksi. PROLINK-1C käyttämä taajuus-synteesi takaa erinomaisen taajuuden stabiilisuuden ja johtaa korkeaan mittauksien tarkkuuteen. Osoituksena mittalaitteen luotettavuudesta voidaan pitää kalibrointitodistusta.

PROLINK-1Chyödyntää uuttateknologiaa pitäen samalla kiinni perinteisestä tavasta tehdä antennimittauksia. Esimerkiksi kanavat ja taajuudet valitaan kaksinopeuksisella valintapyörällä, joka tekee etsittävän kanavan löytymisen nopeaksi ja helpoksi. Käyttäjä voi liittää tietokoneen ja PROLINK-1C:n RS-232C liitännän kautta ja etäkäyttää mittalaitteen eri toimintoja tietokoneella RS-232C liitännän kautta. Pakkaukseen sisältyy sisäinen akku, laturi, kantolaukku ja koaksiaalidapterit.



Optinen tiedonsiirto Delta tuotteilla

Tiedonsiirron vallitsevan kehitystrendin mukaan, jo lähitulevaisuuden tiedonsiirron tarpeet ovat sellaisia, joita ei perinteinen kupariverkko tai eivät edes langattomat ratkaisut riitä kattamaan.

Optisen kuidun lähestyminen kohti lopukäyttäjää (kotia, koulua tai toimistoa), lisää verkkojen kapasiteettitarvetta entisestään; teknologinen muutos on väistämättä edessä.

Optinen tiedonsiirto on avannut aivan uudet ulottuvuudet tiedonsiirrolle. Optista Kuitua käyttäen on päästy huomata-

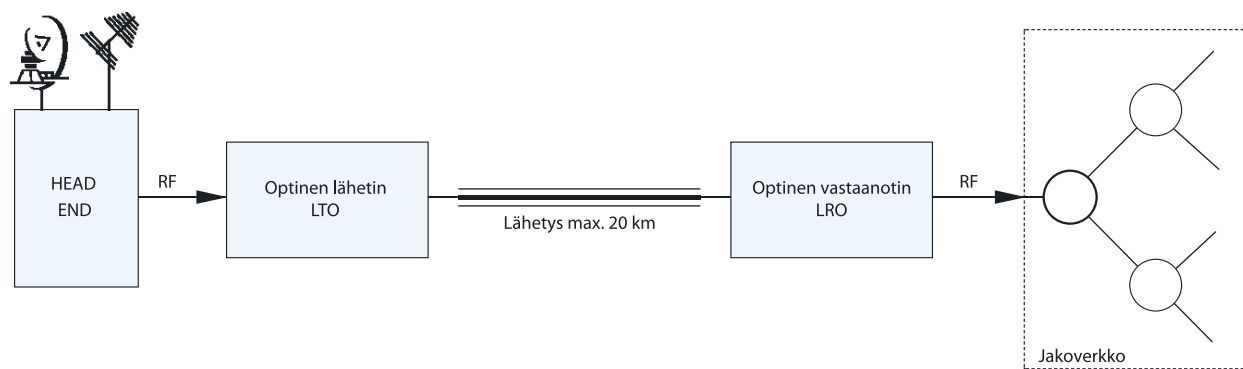
tavasti suurempiin tiedonsiirtonopeuksiin ja optista tarkkuutta hyväksikäyttäen tiedonsiirrossa tapahtuu vain vähän tiedonsiirtovirheitä.

Niin kauan kuin meidän ei tarvitse välittää tieteestä optisen tiedonsiirron taustalla on optisen kuidun tiedonsiirto periaate käytännössä hyvin yksinkertainen:

Optisessa tiedonsiirrossa signaali siirretään valon muodossa optista kuitua pitkin lähettimestä vastaanottiin. Lähettimen tehtävänä on muuntaa siirrettävä sähköinen signaali valon muotoon

ja sovittaa se optiseen kuituun. Vastaanotin ottaa valon vastaan ja muuntaa sen sopivaan sähköiseen muotoon signaalin jatkokäsittelyä varten.

Delta Electronicsin optisesta tuoteperheestä löytyvät LTO-sarjan lähettimet, LRO-sarjan vastaanottimet, LSO-sarjan jaottimet sekä LNO mini nodet.



LTO-SARJAN OPTISET LÄHETTIMET

- Optinen aallonpituus 1310 nm
- Suunniteltu erityisesti maanpäällisten ja SAT-IF signaalien lähettämiseen
- LTO 1300 R: Paluusuunnan lähetin 5-250 MHz
- LTO 1306 S: Laajakaistalähetin 47-2400 MHz
- Kompakti valukotelo, IP 50

LRO-SARJAN VASTAANOTTIMET

- Optinen aallonpituus 1310 nm
- Suunniteltu erityisesti maanpäällisten ja SAT-IF signaalien vastaanottamiseen
- LRO 1300 R: Paluusuunnan lähetin 5-250 MHz
- LRO 1300 S: Laajakaistavastaanotin 47-2400 MHz
- Erinomainen lineaarisuus
- Kompakti valukotelo, IP 50

Palauteosio uudistunut!

Voit jättää kommentit ja toivomukset nyt kätevästi netissä.

<http://www.finnsat.fi/lehti>

Sivustolla voit jättää palautetta viimeisistä Finnsat Uutisista.

Voit myös tilata lisätietoja lehdessä esitellyistä tuotteista.



Finnsat Oy
PL 29, Rengastie 10
60101 SEINÄJOKI

0207 420 100
0207 420 130

Finnsat Oy
Robert Huberin tie 2
01510 VANTAA

0207 420 100
0207 420 103

<http://www.finnsat.fi>
finnsat@finnsat.fi