

**XSITE[®] PAD -
MITTALAITE
TYÖNJOHDOLLE**

HELPOTA JA NOPEUTA TYÖNSUUNNITTELUA JA MITTAUSTA

Novatronin Xsite® PAD on täydellinen mittalaite työnjohdon tarpeisiin.

Tee työnsuunnittelu- sekä toteutusvaiheen maastoonmerkinnät vaivatta Xsite® PAD:illä.

Merkkaa väliaikaiset liikennejärjestelyt, yleiset työmaa-alueen käytöt, varastoalueet ja kiertotiet helposti ja nopeasti.

Xsite® PADin avulla voit tehdä mittauksia senttimetrin tarkkuudella ja välttää ylimääräistä odottelua työmaalla.

Kallistuksen korjaus

Tee tarkkoja mittauksia vaikka kartoitussauva olisi kallistettuna. Xsite® PADin älyantenni sisäänrakennettu kallistuksen korjaus pitää huolen, että mittatarkkuus säilyy kaikissa tilanteissa.



NÄYTTÖ

Koko: 7"
Tyyppi: LCD-kosketusnäyttö
Resoluutio: WXGA 1280x800
Tiiveysluokka: IP67



TIEDONSIIRTO

Xsite® MANAGE -yhteensopiva
Infakit -yhteensopiva
Bluetooth 4.0 (+EDR, BLE-tuki)
WiFi (2.4GHz ja 5GHz)
4G LTE



FORMAATTITUKI

Taustakartat: DXF
Pisteaineisto: DXF, XML, GT, SCV, KOF, PXY
Linjat: VGP, SBG, XML, Anpakke
Pinnat: DXF, XML

Kuin koneohjaus työnjohdon käyttöön

Xsite® PAD sisältää samat huippuominaisuudet kuin Xsite® PRO 3D-koneohjaus, mutta sen toiminnot on suunniteltu työnjohdon ja mittaajien tarpeisiin.

Käyttöliittymän näkymät ja toiminnot noudattavat samaa periaatetta kuin Xsite® PRO 3D-koneohjauksessa, mikä helpottaa työnjohdon ja koneenkuljettajien välistä kommunikaatiota.



Mallityökalut

Helposti mukana kulkevan Xsite® PADin mallityökaluilla voit luoda yksinkertaisia 3D-malleja esimerkiksi talonpohjista tai väliaikaisista rakenteista, kuten varastoalueista.

Helppoa tiedonsiirtoa

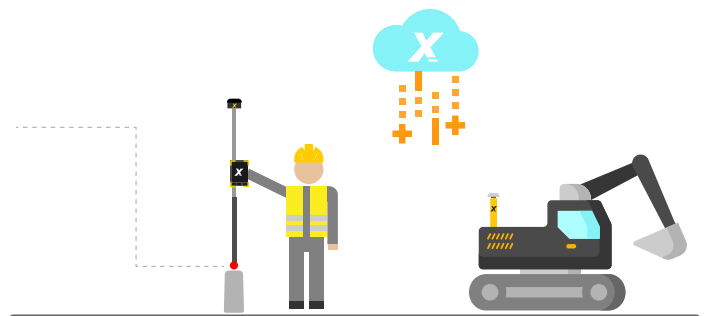
Xsite PADillä tallennetut pisteet ja luodut 3D-mallit siirtyvät vaivattomasti projektisi työkoneisiin pilvipalvelun avulla.

Pilvipalvelun ansiosta myös työkoneilla tehdyt 3D-mallit sekä tallennetut pisteet näkyvät Xsite® PADin ruudulla, mikä helpottaa projektin seuranta.

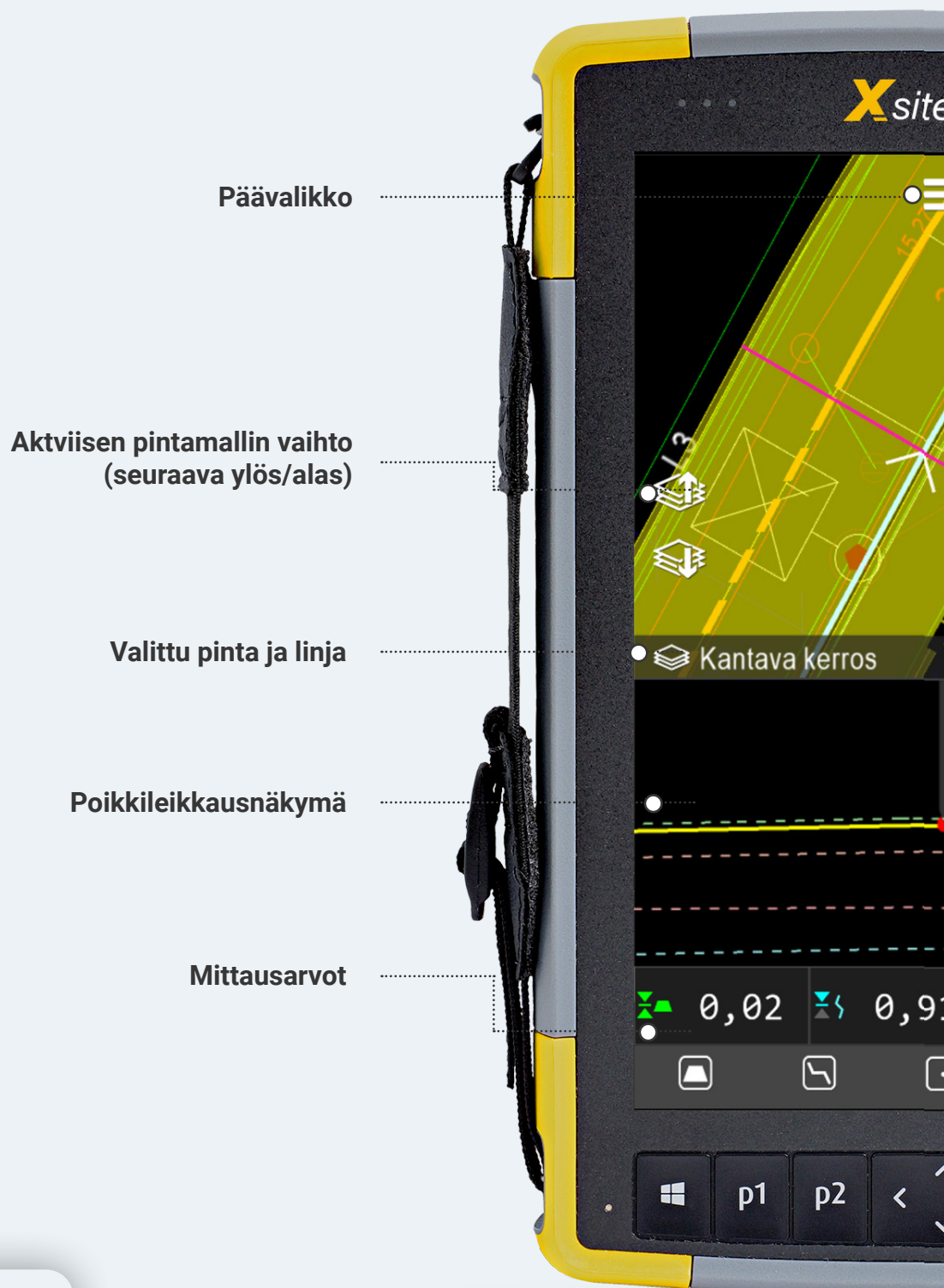


Xsite-järjestelmällä kerätty toteumatiieto sisältää paljon muutakin kuin pisteen koordinaatit.

X: 6782261.46, Y: 21530729.08, Z: 23.10
OBJEKTIN NIMI: PYLVÄS_YLÄPINTA
PISTE ID: 10
PISTEEN NIMI: TOTEUMA
KORKOERO SUUNNITELMAAN: 0.01
SIVUTTAISERO SUUNNITELMAAN: 0.01
AIKA: 08:24:20 PVM: 06.08.2021
PAIKANNUSTARKKUUS: 0.02



XSITE® PAD - KÄYTTÖLIITTYMÄ



Muunneltavat näkymät

Xsite PADin päänäkymä on helposti muokattavissa vastaamaan käyttäjän tarpeita.

Käyttöliittymän näkymät ja toiminnot noudattavat samaa periaatetta kuin Xsite® 3D-koneohjauksessa, mikä helpottaa työnjohdon ja koneenkuljettajien välistä kommunikaatiota.



Valittu keskilinja & paaluluku

Karttanäkymän vaihto

Oma sijainti & suunta

Karttanäkymä

Toteumapisteen tallennus

Mittausarvojen näytön valinta



Novatronin tuki auttaa ja opastaa

Novatronin luotettava etätukipalvelu on saatavilla myös Xsite® PAD -työmaatablettiin

XSITE[®] ROVER -ÄLYANTENNI

TEKNISET TIEDOT

GNSS Receiver Specifications

Receiver Type:	Multi-Frequency GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS, and Atlas L-band
Signals Received:	GPS L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 GLONASS G1/G2/G3, P1/P2 BeiDou B1i/B2i/B3i/B10C/B2A/B2B/ ACEBOC GALILEO E1BC/E5a/E5b/E6BC/ALTBOC QZSS L1CA/L2C/L5/L1C/LEX IRNSS L5 Atlas
Channels:	800+
RTK Formats:	RTCM2.1, RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.1, RTCM3.2 including MSM
Recording Intervals:	Selectable from 1, 2, 4, 5, 10 Hz (20 Hz or 50 Hz optional)

Accuracy

Positioning:	RMS (67%)	2DRMS (95%)
Autonomous, no SA: ¹	1.2 m	2.4 m
SBAS: ¹	0.3 m	0.6 m
RTK: ^{1,2}	8 mm + 1 ppm	15 mm + 2 ppm
Static Performance: ¹	2.5 mm + 1 ppm	5 mm + 1 ppm
Initialization Time:	< 10 s	
Tilt Compensation (Within 30°)	2 cm (with 1.8 m pole)	

L-Band Receiver Specifications:

Receiver Type:	Single Channel
Frequency Range:	1525 to 1560 MHz
Sensitivity:	-130 dBm
Channel Spacing:	5.0 kHz
Satellite Selection:	Manual and Automatic
Reacquisition Time:	15 seconds (typical)

Communications

Bluetooth:	Bluetooth 2.1+EDR / 4.0 LE
Wi-Fi:	802.11 b/g
Network:	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/ B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Radio:	Frequency range: 410MHz ~ 470MHz and 902.4MHz ~ 928MHz Channel Spacing: 12.5 KHz / 25 KHz Protocol: TrimTalk 450S, PCC EOT, TrimMark III(19200)
WebUI:	To upgrade software, manage status and settings, data download, via smartphone, tablet or other electronic device, configure advanced radio settings



Connector Ports

TNC:	For connecting to UHF radio antenna
LEMO 5-pin:	For connecting to external power supply, external radio
LEMO 7-pin:	For serial port, USB
Card Slots:	For Micro SIM card and Micro SD card

Data & Storage

Storage Type:	8 GB internal, SD card up to 32 GB
---------------	------------------------------------

Physical

Weight:	1.19 kg (1 battery), 1.30 kg (2 batteries)
Dimensions:	156 x 76 mm

Environmental

Operating	
Temperature:	-30°C ~ +65°C
Storage	
Temperature:	-40°C ~ +80°C
Protection:	IP67. Protected from temporary immersion to a depth of 1 m
Shock Resistance:	
	MIL-STD-810G, method 516.6.
	Designed to survive a 2 m pole drop on concrete floor.
	Designed to survive a 1 m free drop on hardwood floor
Humidity:	Up to 100%
Vibration:	MIL-STD-810G, method 514.6E-I
Inflammability:	UL recognized, 94HB Flame Class Rating (3) 1.49 mm
Chemical	
Resistance:	Cleaning agents, soapy water, industrial alcohol, water vapor, solar radiation (UV)

Electrical

Input Voltage:	9 to 28 V DC
Battery:	With removable dual battery, for single battery parameter: 7.2 V, 3400 mAh, 24.48 Wh
Working Time:	12 hours in Rover UHF mode (2 batteries)

User Interface

Button:	Switch receiver on/off, broadcast current operation mode and status
LEDs:	Power, Satellite, Data Link, Bluetooth
WebUI:	Supports software updates, receiver status and settings, and data downloads via smartphones, tablets, or other Wi-Fi capable devices.



1. Depends on multipath environment, number of satellites in view, satellite geometry, and ionospheric activity
 2. Depends also on baseline length

MYyntI

✉ myynti@novatron.fi

☎ 03 357 2630

TUKI

✉ tuki@novatron.fi

☎ 03 357 2640

HUOLTO

✉ huolto@novatron.fi

☎ 03 357 2650

NOVATRON OY

☎ 03 357 2600 (vaihde)

PIRKKALA (pääkonttori)

Jasperintie 312
33960 Pirkkala

PIRKKALA (teknologiakeskus)

Vesalantie 1
33960 Pirkkala

OULU

Palolantie 11
90620 Oulu

ESPOO

Linnoitustie 11
02600 Espoo

NOVATRON
EARTHMOVING AUTOMATION

Novatron on infrarakentamisen automaatioon erikoistunut suomalainen teknologiayritys.

Tarjoamme ratkaisuja työmaiden digitalisointiin ja työkoneiden robotisointiin sekä koulutuspalveluita digitalisoidun työmaan kaikkiin eri vaiheisiin.

Tutustu lisää osoitteessa novatron.fi

Seuraa meitä somessa!



@novatron_suomi
@XsiteMachineControl



2007 – 2021

Novatron Oy

asiakastieto.fi