

Trimble TSC3-Controller

Hovedfunktioner

En stor, lysstærk højopløsnings-skærm gør instrumentet brugervenligt

Optimeret til marksoftwaren Trimble Access

Fuldt integreret kamera, GPS-navigation og kommunikationsfunktioner

Forbedret samarbejde og kontrol via **konstant tilslutning**



Trimble® TSC3-controlleren med Trimble Access™ er en banebrydende, håndholdt computer, der strømliner det daglige målearbejde og reducerer antallet af instrumenter, du skal bruge i marken.

EN KRAFTIG PROCESSOR TIL KØRSEL AF SOFTWAREN TRIMBLE ACCESS

Den robuste Trimble TSC3-controller til målearbejde er en del af en række anerkendte markcontrollere. Den gennemfører operationer med Trimble Access hurtigt og giver masser af power til at køre tredjepartsapplikationer på Windows®-platformen.

Gør billeder til en vigtig del af dine arbejdsrutiner

Det indbyggede 5 MP-kamera med autofokus og LED-blitz kan tage digitale billeder af dit arbejdssted direkte fra controlleren. Der kræves ingen ekstra enheder, batterier eller filoverførsler, og billederne geotagges automatisk, så de er lette at identificere.

Det er let at registrere kvalitativ information, som kan tabes ved almindelig måling, f.eks. stedlige forhold eller status for arbejdsopgaven. Fordelene ved at kunne integrere billeder som et led i arbejdsgangen er næsten ubegrænsede – fra enkel dataformidling til kvalitetssikring i marken.

Kommunikationsfunktioner, der bygger bro mellem mark og kontor i realtid

Der kan oprettes internetforbindelse med TSC3-controlleren via et indbygget GSM/GPRS/CDMA2-modem. På den måde kan Trimble Access-softwaren bruges til at skabe et konstant flow af information mellem mark og kontor, herunder synkronisering af mark- og kontordata i realtid med softwaren Trimble AccessSync. Du kan efter behov downloade og uploade vigtige filer når som helst og fra et hvilket som helst sted. Din dataindsamling, processering, analyse og levering bliver hurtigere og mere effektiv.

Et væld af kommunikationsmuligheder sørger for, at du kan overføre vigtig information, uanset hvor du befinder dig: Opret forbindelse med VRS™-tilslutninger ved hjælp af det indbyggede modem. Få forbindelse til dit kontornetværk med kommunikationsmuligheder som 802.11 LAN eller USB og serial RS232.

Til alle dine måleopgaver

Den robuste TSC3-controller er specialbygget til at gøre arbejdet med Integrated Surveying og Spatial Imaging både lettere, mere effektivt og mere fleksibelt:

Brugervenligt interface

Styr dit målearbejde og kontrollér dit arbejde på den store, lysstærke, højopløsnings LCD-touchskærm. Indtastning af data foregår let og hurtigt. Vælg mellem et QWERTY-tastatur og et almindeligt alfanumerisk tastatur.

Indbygget kompas

Modtag retnings signaler, selv når du står stille eller bevæger dig baglæns.

Indbygget GPS

Brug GPS Search til totalstationen uden en ekstern GPS-modtager. Du kan også navigere og hurtigt finde kontrolpunkter og andre objekter.

Ingen kabler

Trådløs Bluetooth®-teknologi gør en ende på kabler i opmålings systemerne. Den indbyggede 2.4 GHz radiofunktion er desuden perfekt til at styre Trimble-robot systemer.

Designet til dine daglige arbejdsrutiner

Marksoftwaren Trimble Access, der er tilgængelig på TSC3-controlleren, indeholder en lang række funktioner og muligheder, der strømliner det daglige målearbejde. Strømlinede arbejdsgange – som f.eks. Roads, Monitoring, Mines og Tunnels – guider mandskabet igennem de almindelige projektyper, så de kan udføre arbejdet hurtigere og med færre forstyrrelser.

Professionelle brugere kan implementere deres egne, unikke arbejdsgange ved at benytte mulighederne for brugertilpasning i Trimble Access Software Development Kit (SDK). Med Trimble Access Software Developer Kit kan softwareudviklere både tilpasse og udbygge Trimble Access.

Den fuldt integrerede TSC3-controller har en lysstærk skærm, der kan læses i dagslys, indbyggede kommunikationsfunktioner og integrerede arbejdsgange, der vil effektivisere dit arbejde i marken.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Standardsoftware

Operativsystem: Windows Embedded Handheld 6.5 Professional inklusive:

- Understøttelse af SMS-beskeder
- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Noter/opgaver
- Jobliste
- Regnemaskine
- Microsoft Pictures and Videos
- Brugertilpasning af kamera og blitz, herunder geotagging med softwaren Microsoft Pictures and Videos
- Applikation til styring af lommelygte
- Kalender/kontaktoplysninger
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (GPS-interfacesoftware)

Valg af sprog for operativsystem (kan kundetilpasses):

Forenklet kinesisk, engelsk, fransk, tysk, japansk, spansk

Trimble marksoftware

Trimble TSC3-controlleren kører marksoftwaren Trimble Access. Der findes desuden en række lokale løsninger. Kontakt din autoriserede Trimble-forhandler for at høre, hvilken marksoftware, der passer bedst til dig.

Standardtilbehør (inklusive)

- 28,9 Wh Li-Ion-batteri
- International AC-strømforsyning
- Håndledstrop
- USB-kabel (mini)
- Snor til stylus-pen
- Stylus-pen med fjederspids (pakke med 2 stk.)
- Skærmbeskyttere
- Støvdæksel til audioindgang
- Støvdæksler til I/O-porte
- Standardkuffert, blødt materiale
- Lynstartguide
- Radioantenne til indbygget 2,4 GHz radiomodem (kan tilkøbes)

Tilgængeligt tilbehør

- Deluxe-kuffert
 - Individuel batterioplader
 - Beslag til montering på stok
 - 12 V opladerkabel til køretøj
 - Dockingstation med USB-stik, USB-klient og 10/100 Mbps ethernetforbindinger
- Alt standardtilbehør kan også bestilles separat.

HARDWARE

Fysiske specifikationer

Dimensioner	141 mm x 278 mm x 64 mm 80 mm ved håndtag
Vægt	1,04 kg inklusive genopladeligt batteri 1,10 kg inklusive genopladeligt batteri og indbygget 2,4 GHz radiomodem (kan tilkøbes)
Kabinet	Polykarbonat (kuffert), Hytrel® (belægning)

1. Enheden på standby med baggrundslyset tændt, ingen radio tændt, moderate temperaturer.
2. CDMA-modem understøtter kun netværket Verizon (USA).

© 2012–2015, Trimble Navigation Limited. Alle rettigheder forbeholdes. Trimble, globen og trekantsymbolet er varemærker, der tilhører Trimble Navigation Limited og som er registreret i USA og andre lande. Access er et varemærke under Trimble Navigation Limited. Ordsymbolet Bluetooth og logoer ejes af Bluetooth SIG, Inc. og Trimble Navigation Limited bruger disse under licens. Microsoft er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere. PN 022543-512E-DAN (07/15)

MILJØMÆSSIGE SPECIFIKATIONER

Overholder eller overstiger:

Driftstemperatur	-30 °C til 60 °C
Opbevaringstemperatur	-40 °C til 70 °C
Temperaturchok	-35 °C/65 °C
Luftfugtighed	MIL-STD-810G, metode 503.5, procedure I 90 % RH temperatursvingninger -20 °C/60 °C MIL-STD-810G, metode 507.5
Sand og støv	IP6x: 8 timers drift med påblæsning af talkumpulver (IEC-529)
Vand	IPx7: Nedsænket i 1 m vand i 30 minutter (IEC-529)
Fald	26 fald ved rumtemperatur fra 1,22 m på trægulv over beton MIL-STD-810G, metode 516.6, procedure IV
Vibration	Test af generel minimumsintegritet og løs last MIL-STD 810G, metode 514.6, procedure I og II
Højde	4.572 m ved 23 °C og 12.192 m ved -30 °C MIL-STD-810G, metode 500.5, procedure I, II og III

ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER

- Processor: Texas Instrument Sitara™ 3715-serien ARM® Cortex™-A8-processor (800 MHz)
- Hukommelse: 256 MB RAM
- Lagring: 8 GB ikke-flygtig NAND Flash indbygget
- Udvidelsesmuligheder: SDHC-hukommelseskort (til fremtidig anvendelse)
- Batterier: Pakke med 11,1 V, 2.600 mAh, 28,9 Wh genopladelige Li-Ion-batterier
 - Batterilevetid på 34 timer under normale driftsforhold¹.
 - Fuld opladning på 3,0 timer.
- LED-advarselslamper: 3 stk. trefarvede LED-advarselslamper
- Display:
 - 4,2 tommer (107 mm) liggende VGA-skærm, 640 x 480 pixel
 - TFT-farveskærm med god læsbarhed i sollys, LED-baggrundslys, resistiv touchskærm
- Tastatur:
 - Komplet QWERTY-tastatur med 10-tasters numerisk tastatur, piletaster og 4 programmerbare knapper
 - Mulighed for ABC-tastatur med 10-tasters numerisk tastatur, piletaster og 4 programmerbare knapper
- Audio: Indbygget højttaler og mikrofon med høretelefoner med 3,5 mm-stik til audiosystemhændelser, advarsler og alarmer.
- I/O: USB-stik (fuld hastighed), USB-klient (høj hastighed), DC-strømsik, 9-bens serie RS-232
- Trådløs
 - Indbygget Bluetooth 2.0+EDR, indbygget Wi-Fi 802.11 b/g
 - Indbygget Quad-band GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
 - 2/6 Mbit/sek. 3G HSDPA GSM WWAN
 - Integreret 2,4 GHz frekvenshoppende radiomodem (kan tilkøbes)
 - Dual band CDMA2000 i bånd BC0 og BC1 (800/900 MHz)²
- Kamera / GPS / kompas / accelerometer:
 - 5 MP kamera med autofokus og dobbelt, hvid LED-blitz, LED-lommelygte
 - Indbygget GPS (klargjort til WAAS)
 - Indbygget kompas
 - Indbygget accelerometer

CERTIFICERINGER

Certificering klasse B, kapitel 15, FCC-certificering, CE-mærkegodkendelse og C-Tick-godkendelse. I overensstemmelse med RoHS-direktivet. Typegodkendelse og lovgivning for Bluetooth er landesspecifik. I overensstemmelse med MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB og GCF, Wi-Fi Alliance-certificeret, AT&T-netværkskompatibel. Landespecifikke certificeringer: USA, Canada, EU, New Zealand, Australien, Brasilien. Certificering under behandling: Malaysia, Kina (PRC), Indien, Japan, Republikken Korea, Rusland, Taiwan, Thailand, Forenede Arabiske Emirater

OPLYSNINGER OM GENVINDING

Se vejledning om genvinding m.m. på www.trimble.com/environment/summary.html.

Specifikationerne kan ændres uden yderligere information.



NORDAMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
TYSKLAND

ASIEN OG STILLEHAVSOMRÅDET

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE

AUTORISERET TRIMBLE FORHANDLER

