

KONTROLLENHET TRIMBLE TSC3

HUVUDEGENSKAPER

Stor, ljusstark högupplöst skärm gör det enkelt att kontrollera instrumentet

Optimerad för Trimble Access fältprogramvara

Helt integrerad kamera, GPS-navigering och kommunikation

Förbättrat samarbete och bättre styrning genom **ständig uppkoppling**



Kontrollenheten Trimble® TSC3 med programvaran Trimble Access™ utgör tillsammans en banbrytande handhållen fältdatorlösning som underlättar det dagliga arbetsflödet vid mätarbete och reducerar antalet enheter du behöver ha med dig i fält.

EN KRAFTFULL FÄLTDATOR ATT KÖRA TRIMBLE ACCESS PÅ

Fältdatorn Trimble TSC3 ingår i en pålitlig serie med fältdatorer. Den är robust och utformad för de arbetsflöden som används vid mätarbeten. Beräkningarna i Trimble Access utförs snabbt och det finns tillräckligt med datakraft för att även köra tredjepartsprogram på Windows®-plattformen.

GÖR FOTOGRAFIER TILL EN VIKTIG DEL AV ARBETSFLÖDET

Med inbyggd 5-megapixelkamera med autofokus och LED-blixt kan du ta digitala bilder av arbetsplatsen direkt från fältdatorn. Inga extra enheter, batterier, eller filöverföringar krävs, och bilderna blir automatiskt geotaggade för enkel identifiering.

Det blir enkelt att dokumentera och spara kvalitativ information av en typ som man kan missa med enbart mätdata, till exempel information om förhållandena på platsen eller hur långt arbetet framskridit. Fördelarna med att kunna integrera bilder som en del av arbetsflödet är nästan obegränsade: från enklare dataöverlämning till kvalitetssäkring i fält.

KOMMUNIKATION SOM SAMMANKOPPLAR FÄLT OCH KONTOR I REALTID

TSC3 kan anslutas trådlöst till Internet via ett GSM/GPRS-modem. Programvaran Trimble Access underlättar det kontinuerliga flödet av information mellan medarbetarna i fält och på kontoret genom till exempel synkronisering i realtid av fältdata och kontorsdata med hjälp av programmet Trimble AccessSync. Du kan när som helst ladda ner och ladda upp viktiga filer, var du än befinner dig. Datainsamling, bearbetning, analys och leverans går snabbare och blir mer effektivt.

En uppsjö av kommunikationsmöjligheter låter dig överföra viktig information oberoende av platsens förutsättningar: Anslut och hämta VRS™-korrektioner med hjälp av det interna modemmet. Få åtkomst till kontorsnätverket via kommunikationsalternativ som 802.11 LAN eller USB och seriell RS232.

FÖR ALLA TYPER AV MÄTARBETEN

Den robusta kontrollenheten TSC3 är byggd för att förenkla arbetet och göra det mer effektivt och flexibelt, såväl vid integrerad mätning som vid arbeten som inkluderar spatial imaging (3D-modellering):

Lätt att använda

Få full kontroll över mätarbetet och verifiera uppgifterna på en stor, ljusstark högupplöst LCD-skärm med pekfunktion. Fritt val mellan QWERTY-tangentbord eller konventionellt alfanumeriskt tangentbord gör datainmatningen snabb och enkel.

Inbyggd kompass

Få riktningssanvisningar även när du står stilla eller rör dig baklänges.

Integrerad GPS

Använd GPS Search vid vanliga mätarbeten utan att behöva någon extern GPS-mottagare. Du kan också navigera och hitta kontrollpunkter och andra tillgångar snabbt och enkelt.

Inga kablar

Trådlös Bluetooth®-teknik eliminerar kablar i mätsystemen. Den interna 2,4 GHz-radion är också idealisk för att styra Trimble roboticsystem.

En fullt integrerad kontrollenhet med en ljus display som är lätt att avläsa även i dagsljus kommer att göra ditt arbete smidigare.

KONSTRUERAD FÖR ATT STÖDJA DINA DAGLIGA ARBETSFLÖDEN

Fältprogramvaran Trimble Access, som finns i fältdatorn TSC3, erbjuder många funktioner och möjligheter att effektivisera flödet i det dagliga lantmäteriarbetet. Rationaliserade arbetsflöden, t.ex. Vägar, Monitorering, Gruvor och Tunnlar, vägleder arbetslagen genom vanliga projekttyper och gör det möjligt att få jobbet klart snabbare med färre störningsmoment.

Mätföretag kan också implementera sina unika arbetsflöden genom att dra fördel av de anpassningsfunktioner som finns i Trimble Access SDK (Software Development Kit). Trimble Access SDK förser programvaruutvecklare med verktygen som behövs för att anpassa och utöka Trimble Access.

Den helt integrerade fältdatorn TSC3, med en ljusstark skärm som är lättläst i dagsljus, integrerad kommunikation och integrerade arbetsflöden för mätning, kommer att göra ditt arbete i fält mer effektivt.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Windows

Windows Mobile® 6.5 Professional operativsystem, inklusive:

- Stöd för SMS-meddelanden
- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Notes / Tasks
- Task Manager
- Kalkylator
- Microsoft Pictures and Videos
- Anpassningsbar kamera och blix, inklusive geotagningsfunktion via programmet Microsoft Pictures & Videos
- Ficklampa
- Kalender / Kontakter
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (GPS-programvara)

Olika språk för operativsystemet (väljs av kunden):
Förenklad kinesiska, engelska, franska, tyska, japanska, spanska

Trimble fältprogramvara

Trimble TSC3 levereras med fältprogrammet Trimble Access. Dessutom finns ett antal regionala lösningar tillgängliga. För mer information om vilken fältprogramvara som passar bäst för dig, kontakta din lokala auktoriserade Trimble distributionspartner.

Standardtillbehör (ingår)

- 28,9 Wh litiumjonbatteri
- Internationell strömförsörjningsadapter (AC)
- Handlovsrem
- USB-kabel (mini)
- Fästrem för pekdon
- Pekdon med fjädrande spets (paket om 2 st)
- Skyddsfilm för skärmen
- Dammskydd för ljudport
- Dammskydd för I/O-port
- Mjuk väska av standardtyp
- Snabbguide
- Radioantenn för integrerat 2,4 GHz radiomodem (vissa modeller)

Tillbehör (tillval)

- Transportväska
- Batteriladdare
- Stångfäste
- 12 V laddningskabel för cigarettändaruttag i bil
- Dockningsstation för kontorsbruk med anslutningsmöjlighet för USB-värd, USB-klient, och
- 10/100 Mbps Ethernet

Alla standardtillbehör kan också beställas separat.

HÅRDVARA

Fysiska specifikationer

Storlek	141 mm x 278 mm x 64 mm 80 mm bred vid handgreppet
Vikt	11,04 kg, inklusive laddningsbart batteri 1,10 kg, inklusive laddningsbart batteri och tillval i form av internt 2,4 GHz radio-modem
Kapsling	Polykarbonat (hölje), Hytrel® (formpressad stötdämpning)

1 Enheten är överksam med bakgrundsbelysning på, ingen radio påslagen, normala temperaturförhållanden.

© 2011–2013, Trimble Navigation Limited. Alla rättigheter förbehålles. Trimble samt glob- och triangelsymbolen är varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited, och som registrerats i USA och andra länder. Access är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited. Bluetooth-ordet och symbolen ägs av Bluetooth SIG, Inc. och Trimble Navigation Limited använder dessa under licens. Microsoft och Windows Mobile är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i Förenta Staterna och/eller andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. PN 022543-512C-SWE (04/13)

MILJÖSPECIFIKATIONER

Uppfyller eller överträffar:

Temperaturområde, drift	–30 °C till 60 °C
Temperaturområde, förvaring	–40 °C till 70 °C
Temperaturchock	–35 °C/65 °C
Luftfuktighet	MIL-STD-810G, Metod 503.5, procedur I 90% RH temperaturcykel –20 °C / 60 °C MIL-STD-810G, Metod 507.5
Sand och damm	IP6x: IP6x: 8 timmars drift i miljö med kringrande talkpuder (IEC-529)
Vatten	IPx7: Nedsänkingsbar till 1 meters djup i 30 minuter (IEC-529)
Fall	26 fall i rumstemperatur från 1,22 m mot plywoodyta med betong under MIL-STD-810G, Metod 516.6, procedur IV
Vibrationer	Allmänt test av minimitålighet och test med lös last MIL-STD-810G, Metod 514.6, procedur I, II
Höjd över havet	4,572 m vid 23 °C och 12,192m vid –30 °C MIL-STD-810G, Metod 500.5, procedur I, II & III

ELEKTRONISKA SPECIFIKATIONER

- Processor: Texas Instrument Sitara™ 3715-serien ARM® Cortex™-A8 Processor (800 MHz)
- Minne: 256 MB RAM
- Lagring: 8 GB icke-flyktigt NAND Flash-minne inbyggt
- Utbyggnadsmöjligheter: SDHC-kortplats, USB-värd intern inbyggd expansionskortplats (för framtida bruk)
- Batterier: 11,1 V, 2 600 mAh, 28,9 Wh uppladdningsbart litiumjonbatteripack.
 - Batteriet räcker i 34 timmar under normal drift¹.
 - Fulladdat på 3,0 timmar.
- Lysdioder: 3 x trefärgade lysdioder för driftinformation
- Display:
 - 4,2-tums (107 mm) liggande VGA-display, 640 x 480 pixlar
 - färg-TFT, fullt läsbar i solljus, med LED-bakgrundsbelysning, resistiv pekskärm
- Tangentbord:
 - Fullständigt QWERTY-tangentbord med 10-knappars numeriskt tangentbord, piltangenter och 4 programmerbara tangenter
 - Möjlighet till tangentbord av "ABCD"-typ med 10-knappars numeriskt tangentbord, piltangenter och 4 programmerbara tangenter
- Ljud: Inbyggd högtalare och mikrofon med 3,5 mm uttag för headset, för ljudsignaler vid systemhändelser, varningar och meddelanden.
- In-/utgångar: USB-host (full hastighet), USB-klient (hög hastighet), DC-strömförsörjningsport, 9-pinnars seriell RS-232
- Trådlöst:
 - integrerad Bluetooth 2.0 + EDR, integrerat Wi-Fi 802.11 b/g
 - integrerat quad-band GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
 - 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN
 - integrerad 2,4 GHz-radio med frekvenshoppande spread-spektrumteknik radiomodem (vissa modeller)
- Kamera / GPS / Kompass / Accelerometer:
 - 5 MP kamera med autofokus och dubbel LED-blix med vitt ljus, möjlighet till LED-ficklampa
 - inbyggd GPS (WAAS-aktiverad)
 - inbyggd kompass
 - inbyggd accelerometer

CERTIFIERINGAR

Klass B Del 15 FCC-certifiering, godkänd för CE-märkning och C Tick. RoHS-kompatibel. Typgodkännanden för Bluetooth är landsspecifika. MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF-kompatibel, Wi-Fi Alliance-certifierad. Landsspecifika certifieringar: USA, Kanada, EU, Nya Zeeland, Australien. I avvaktan på certifiering: Brasilien, Kina, Indien, Japan, Sydkorea, Ryssland, Taiwan, Thailand, Förenade Arabemiraten

INFORMATION OM ÅTERTVINNING

För instruktioner och annan information gällande återvinning av denna produkt, vänligen gå till www.trimble.com/environment/summary.html.

Specifikationerna kan komma att ändras utan meddelande.



NORDAMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
TYSKLAND

ASIEN- STILLHAVSOMRÅDET

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