

TRIMBLE TSC3 VELDBOEK

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Groot, helder scherm met hoge resolutie maakt instrumenten bedienen eenvoudig

Geoptimaliseerd voor Trimble Access veldsoftware

Volledig geïntegreerde camera, GPS navigatie en communicatie

Beter samenwerken en meer controle door **constante connectiviteit**

Het Trimble® TSC3 veldboek met Trimble Access™ software is een baanbrekende handheld veldcomputer, die het dagelijkse inmeetwerk stroomlijnt en het aantal randapparaten dat u in het veld nodig hebt minimaliseert.

EEN KRACHTIG VELDBOEK VOOR DE TRIMBLE ACCESS SOFTWARE

Het Trimble TSC3 veldboek is het nieuwste in een reeks beproefde veldboeken en is robuust en speciaal ontworpen voor de werkwijzen van landmeters. Het voert de Trimble Access functies snel uit en heeft ruim voldoende vermogen om applicaties van andere merken op het Windows® platform uit te voeren.

MAAK FOTO'S TOT EEN ESSENTIEEL ONDERDEEL VAN UW WERKWIJZEN

Met de geïntegreerde 5 MP autofocus camera en LED flitser kunt u direct vanaf het veldboek digitale foto's van uw werklocatie maken. Extra apparaten, batterijen, of bestanden overbrengen zijn niet nodig en foto's worden automatisch van een geotag voorzien voor eenvoudige identificatie.

Eenvoudig de kwalitatieve informatie vastleggen die bij inmeetdata ontbreekt, zoals omstandigheden op de site of voortgang van het werk. De voordelen van het toevoegen van foto's als onderdeel van uw werkproces zijn bijna grenzeloos: van eenvoudige gegevensoverdracht tot en met kwaliteitsgarantie in het veld.

COMMUNICATIE DIE VELD EN KANTOOR IN REAL TIME VERBINDT

Het TSC3 veldboek maakt draadloze verbindingen met het Internet via een ingebouwd GSM/GPRS modem mogelijk. Hierdoor maakt de Trimble Access software een constante stroom van informatie tussen veld en kantoor mogelijk, inclusief real-time synchronisatie van de veld- en kantoordata met behulp van de Trimble AccessSync software. U kunt belangrijke bestanden op elk gewenst moment en vanaf elke plaats down- en uploaden. Data verzamelen, verwerken, analyseren en afleveren gaan sneller en efficiënter.

Met behulp van een reeks communicatie opties kunt u vitale informatie in elke omgeving overbrengen. Maak verbinding met VRS™ correcties via het interne modem. Toegang tot uw kantoor netwerk via 802.11 LAN, of USB en seriële RS232 communicatie opties.

VOOR AL UW INMEETTOEPASSINGEN

Het robuuste TSC3 veldboek is speciaal ontwikkeld om geïntegreerd meten en Spatial Imaging taken gemakkelijker, efficiënter en flexibeler te maken:

Eenvoudig te gebruiken interface

Bedien de functies en controleer uw werk op het grote, heldere LCD touchscreen met hoge resolutie a. Dankzij de optie om een QWERTY of conventioneel alfanumeriek toetsenbord te kiezen, gaat het invoeren van data snel en gemakkelijk.

Ingebouwd kompas

Ontvang richting informatie, zelfs wanneer u stilstaat of achteruit loopt.

Geïntegreerde GPS

Gebruik GPS zoeken in een conventionele meting zonder externe GPS ontvanger. U kunt ook navigeren en grondslagpunten en andere objecten snel vinden.

Geen kabels meer

Dankzij de Bluetooth® draadloze techniek zijn er in inmeetsystemen geen kabels meer nodig. De optionele interne 2,4 GHz radio is ook heel geschikt voor het aansturen van gerobotiseerde Trimble systemen.

ONTWIKKELD OM UW DAGELIJKSE WERKPROCESSEN TE ONDERSTEUNEN

De Trimble Access veldsoftware is beschikbaar op het TSC3 veldboek en biedt talrijke functies en mogelijkheden om het dagelijkse meetwerk te stroomlijnen. Gestroomlijnde werkprocessen – zoals Wegen, Monitoring, Mijnen en Tunnels – begeleiden veldploegen bij gebruikelijke projecten en zorgen dat zij het werk sneller klaar hebben met minder afleiding.

Inmeetbedrijven kunnen hun eigen werkprocessen implementeren, door gebruik te maken van de mogelijkheden voor aanpassingen die beschikbaar zijn in de Trimble Access Software Development Kit (SDK). Met de Trimble Access SDK kunnen software ontwikkelaars de Trimble Access software aanpassen en uitbreiden.

Door zijn heldere, in daglicht afleesbare display, geïntegreerde communicatie en werkwijzen voor geïntegreerd meten maakt het volledig geïntegreerde TSC3 veldboek uw veldwerk veel efficiënter.



TECHNISCHE GEGEVENS

Standaard software

- Windows Mobile® 6.5 Professional besturingssysteem, met o.a.:
- Ondersteuning van SMS tekstberichten
 - Microsoft Office Mobile: Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
 - Internet Explorer Mobile
 - Notices / Taken
 - Takenbeheer
 - Rekenmachine
 - Microsoft Pictures and Videos
 - Aangepaste camera en flitser bediening, o.a. geotagging via Microsoft Pictures and Videos software
 - Applicatie voor flitser modus
 - Agenda / Contactpersonen
 - Windows Media Player
 - Messenger
 - Adobe Acrobat Reader
 - Trimble SatViewer (GPS interface software applicatie)

Taalopties voor besturingssysteem (door klant te selecteren):
Vereenvoudigd Chinees, Duits, Engels, Frans, Japans, Spaans

Trimble veldsoftware oplossingen

Op het Trimble TSC3 veldboek draait de Trimble Access veldsoftware. Bovendien zijn er diverse regionale oplossingen verkrijgbaar. Voor meer informatie over welke veldsoftware het best bij u past, kunt u contact opnemen met een geautoriseerde Trimble distributiepartner.

Standaard accessoires (meegeleverd):

- 28,9 Wh Li-Ion batterij
- Internationale netspanningadapter
- Draaglus
- USB-kabel (mini)
- Stift houder
- Stift met veerpunt (2 st.)
- Beeldscherm beschermers
- Stofkap audio-uitgang
- Stofkappen in-/uitgangen
- Standaard zachte koffer
- Beknopte gebruiksaanwijzing
- Radio antenne voor geïntegreerd 2,4 GHz radio modem (optie)

Optionele accessoires

- Luxe koffer
- Afzonderlijke batterijlader
- Klem voor bevestiging aan stok
- 12 V voertuig oplaadset
- Docking houder voor op een bureau met USB host, USB client en 10/100 Mbps ethernet aansluitingen

Alle standaard accessoires kunnen ook afzonderlijk worden besteld.

HARDWARE

Fysieke specificaties

Afmetingen	141 x 278 x 64 mm 80 mm bij handgreep
Gewicht	1,04 kg inclusief oplaadbare batterij
Behuizing	Polycarbonaat (huis), Hytrel® (omranding)

1 Apparaat is inactief met verlichting ingeschakeld, geen radio's ingeschakeld, gematigde temperatuur.

© 2012–2013, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Trimble en het logo met globe en driehoek zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Access is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited. De Bluetooth woordmarkering en logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van zulke markeringen door Trimble Navigation Limited gebeurt onder licentie. Microsoft is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Bestelnr. 022543-512C-NLD (04/13)

OMGEVINGSSPECIFICATIES

Voldoet ten minste aan:

Temperatuur, gebruik	–30 °C tot 60 °C
Temperatuur, opslag	–40 °C tot 70 °C
Temperatuurschok	–35 °C/65 °C
Rel. luchtvochtigheid	MIL-STD-810G, Methode 503.5, Procedure I 90% temp cyclus –20 °C/60 °C
Zand en stof	IP6x: 8 uur gebruik met rondgeblazen talkpoeder (IEC-529)
Water	IPx7: ondergedompeld in 1 m water gedurende 30 minuten (IEC-529)
Vallen	26 maal vallen bij kamertemperatuur vanaf 1,22 m op multiplex over beton MIL-STD-810G, Methode 516.6, Procedure IV
Trillingen	Algemene minimum Integriteit en losse lading test MIL-STD 810G, Methode 514.6, Procedures I, II
Hoogte	4.572 m bij 23 °C, en 12.192 m bij –30 °C MIL-STD-810G, Methode 500.5, Procedures I, II, III

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

- Processor: Texas Instruments Sitara™ 3715 serie ARM(R) Cortex™-A8 processor (800 MHz)
- Geheugen: 256 MB RAM
- Opslag: 8 GB niet-vluchtig NAND Flash intern
- Uitbreiding: SDHC geheugensleuf, USB host interne embedded uitbreidingsleuf (voor toekomstig gebruik)
- Batterijen: 11,1 V, 2600 mAh, 28,9 Wh Li-Ion oplaadbaar accupakket
 - Gebruiksduur van batterijen onder normale gebruiksomstandigheden 34 uur¹.
 - Volledig opgeladen na 3 uur.
- Indicatielampjes: 3 x driekleurige LED indicatielampjes
- Display:
 - 4,2 inch (107 mm) liggend VGA scherm, 640 x 480 pixels
 - in zonlicht afleesbaar kleuren TFT met LED verlichting, resistief touchscreen
- Toetsenbord:
 - Compleet QWERTY toetsenbord met 10-toetsen cijfertoetsenbord, pijltoetsen en 4 programmeerbare toetsen
 - “ABCD” type toetsenbord optie met 10-toetsen cijfertoetsenbord, pijltoetsen en 4 programmeerbare toetsen beschikbaar
- Audio: geïntegreerde luidspreker en microfoon met 3,5 mm stereo headset aansluiting voor audio systeem gebeurtenissen, waarschuwingen en meldingen.
- In-/uitgangen: USB Host (volle snelheid), USB Client (hoge snelheid), gelijkspanningsaansluiting,
- 9-polige seriële RS-232
- Draadloos:
 - Geïntegreerd Bluetooth 2.0+EDR, geïntegreerd Wi-Fi 802.11 b/g
 - Geïntegreerd quad-band GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz,
 - 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN
 - Geïntegreerd 2,4 GHz frequency-hopping gespreid-spectrum radio modem (optie)
- Camera / GPS / Kompas / Acceleratiemeter:
 - 5 MP autofocus camera met dubbel
 - witlicht LED flitser, LED zaklamp functie
 - geïntegreerd GPS (WAAS ingeschakeld)
 - geïntegreerd kompas
 - geïntegreerde acceleratiemeter

CERTIFICATEN

Klasse B Deel 15 FCC certificaat, CE-merk goedkeuring en C-tick goedkeuring. Voldoet aan RoHS. Bluetooth typekeuringen en voorschriften zijn landspecifiek. Voldoet aan MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF, Wi-Fi Alliance certificaat, AT&T netwerk compatibel. Typecertificaten voor landen: VS, Canada, EU, Nieuw-Zeeland, Australië. Nog te verlenen certificaten: Brazilië, China (VRC), India, Japan, Republiek Korea, Rusland, Taiwan, Thailand, VAE

INFORMATIE VOOR RECYCLING

Voor instructies voor recycling van producten en meer informatie gaat u naar www.trimble.com/environment/summary.html.

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.



NOORD-AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DUITSLAND

AZIË-STILLE OCEAAN

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