



Trimble TDC100

SERIE

È UNO SMARTPHONE O UN ROBUSTO PALMARE GNSS? ENTRAMBE LE COSE.

Il palmare Trimble® TDC100 combina uno smartphone* e una tecnologia di raccolta dati GNSS Trimble in un unico robusto dispositivo. È appositamente progettato per i professionisti GIS che operano sul campo in una varietà di applicazioni, compresa la gestione ambientale, le opere pubbliche e le infrastrutture.

Un solo dispositivo da portare con sé

Gestire più dispositivi non è un compito facile, soprattutto se non sono appositamente progettati per svolgere l'attività richiesta. La cosa migliore da fare per i professionisti GIS è usare lo strumento giusto per svolgere il proprio lavoro e portare sul campo un solo dispositivo che consenta di raccogliere dati, gestire ordini di lavoro, condividere informazioni ed effettuare chiamate. È anche la scelta più conveniente dal punto di vista dei costi. È il dispositivo che stavate aspettando.

La soluzione più intelligente per la raccolta e la condivisione dei dati

Il palmare Trimble TDC100 offre prestazioni GNSS migliori di un comune smartphone. Il ricevitore integrato GNSS fornisce dati spaziali GIS con una precisione di 1-2 m in tempo reale e supporta le costellazioni GPS, GLONASS, GALILEO e Beidou. Inoltre, sfrutta i sistemi di potenziamento SBAS laddove disponibili.

La funzionalità smartphone del dispositivo Android TDC100 consente di utilizzare applicazioni mobili, supportando il flusso di lavoro e migliorando complessivamente la giornata lavorativa. L'utilizzo di applicazioni Trimble, come Trimble TerraFlex™, in aggiunta ad altre app sviluppate da terze parti o progettate su misura per specifiche esigenze, vi consentirà di gestire i flussi di lavoro specifici della vostra organizzazione. Tutto ciò che dovete fare è scaricare le app da Google Play Store, in qualunque momento, anche mentre siete sul campo.

La connettività del palmare consente ai team del progetto di condividere dati e aggiornamenti in tempo reale. Potete scegliere di condividere i dati via cloud attraverso il sistema Trimble TerraFlex o simili, o semplicemente di mettervi in contatto con il resto del team via telefono. Una comunicazione efficiente riduce i tempi di inattività e gli errori ed elimina i rientri in ufficio.

Ultra-affidabile ed efficiente sul campo

Finalmente potete portare uno smartphone sul campo senza temere di danneggiarlo a causa di contatto con sporco, acqua o cadute accidentali. Il palmare TDC100 vi consentirà di continuare a lavorare in qualunque tipo di condizione:

- ▶ La classe di protezione IP-67 mette al riparo il dispositivo dall'ingresso di polveri e umidità
- ▶ L'ampio display (5,3") garantisce un'ottima visualizzazione anche in piena luce e attraverso lenti da sole polarizzate
- ▶ Le batterie, con capacità standard o estesa, sostituibili dall'utente, consentono di lavorare tutto il giorno senza interruzioni
- ▶ La fotocamera integrata permette di scattare foto geo-referenziate e vide per documentare risorse o condizioni e aiutare a condividere informazioni relative al lavoro con gli altri membri del team

Non dati GIS qualunque ma dati GNSS con l'affidabilità Trimble

Un investimento intelligente in un unico dispositivo: il palmare TDC100 spalanca le porte alla tecnologia Trimble per una raccolta dati GNSS di qualità. Utilizzate il software Trimble e le altre app mobili per flussi di lavoro dalla solida affidabilità e state pur certi che i dati raccolti sono esattamente ciò di cui avete bisogno per l'integrazione nel vostro sistema GIS aziendale. Senza compromessi.

Caratteristiche principali

- ▶ Smartphone e raccolta dati GNSS combinati per lavorare in maniera intelligente con le app mobili a portata di dito
- ▶ Robustezza, leggibilità del display alla luce diretta del sole e sostituibilità delle batterie da parte dell'utente consentono di raccogliere e condividere dati GIS accurati durante tutto l'arco della giornata e in qualunque condizione meteorologica



*modello 4G

Modelli dei prodotti	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
Funzione voce e dati cellulare	No	SI
WLAN (Wi-Fi)	SI	SI
Fotocamera integrata con flash	8 MP	13 MP
Memoria di archiviazione	8 GB	16 GB
Capacità della batteria	3100 mAh	4800 mAh

CARATTERISTICHE STANDARD

SISTEMA

- Capacità voce, testo e dati cellulare 4G integrata (modello 4G)
- Fotocamera 13 MP (modello 4G) e 8 MP (modello Wi-Fi) con geo-tagging e flash
- Ricevitore e antenna GNSS/SBAS ad alta sensibilità
- Bluetooth® v 4.0
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Display capacitivo luminoso Gorilla Glass da 5,3", multi-touch e anti-riflesso
- Batteria agli ioni di litio di lunga durata e sostituibile dall'utente (capacità standard o estesa)
- Processore Qualcomm™ da 1,2 GHz
- SDRAM da 2 GB
- 16 GB (4G) e 8 GB (modello Wi-Fi) di memoria flash¹
- 1 slot per scheda di memoria MicroSDHC
- Altoparlante e microfono integrati

SISTEMA OPERATIVO

- Android® 6.0 (Marshmallow)
- Lingue disponibili: Afrikaans, Inglese, Spagnolo, Francese, Italiano, Portoghese (Portogallo e Brasile), Tedesco, Greco, Coreano, Polacco, Cinese Semplificato, Russo, Azero, Ceco, Danese, Lituano, Ungherese, Olandese, Norvegese (Bokmål), Rumeno, Finlandese, Svedese, Turco, Bulgaro, Serbo (Cirillico), Hindi
- Il pacchetto software include: Google Mobile Services, SatLook

COMUNICAZIONE²

- Cellulare: GSM (850/900/1800/1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1/B2/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), LTE-FDD (B1/B3/B4/B5/B7/B8/B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41) (Non disponibile sul modello Wi-Fi)
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- USB (micro connettore B USB)
- NFC (non supportato nel modello Wi-Fi)

ACCESSORI STANDARD

- Cordoncino
- Protettori schermo (x2)
- Alimentatore A/C
- Cavo USB

ACCESSORI OPZIONALI

- Antenna GPS magnetica esterna
- Supporto per palina
- Batteria di riserva e cover

COMPATIBILITÀ SOFTWARE

Fare riferimento alla griglia di compatibilità del prodotto. (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

SPECIFICHE TECNICHE

DATI FISICI

Dimensioni..... 164 mm x 82 mm x 14,6 mm (6,45" x 3,22" x 0,57")
 Peso..... 310 g con batteria dalla capacità estesa (278 g per il modello Wi-Fi con batteria dalla capacità standard)
 Processore..... Qualcomm Snapdragon 410, Quad-core, frequenza di clock: 1,2 GHz
 Memoria..... SDRAM da 2 GB
 Memoria archiviazione:..... 16 GB (non volatile), (8 GB per il modello Wi-Fi)
 Tastiera su interfaccia utente..... 2 tasti del volume, tasto on/off/reset, 2 tasti programmabili, 3 pulsanti per il pannello di controllo standard Android, tastiera su schermo
 Batteria..... batteria rimovibile agli ioni di litio
 Capacità standard 3100 mAh (predefinito nel modello Wi-Fi)
 Capacità estesa 4800 mAh (predefinito nel modello 4G)
 Durata della batteria..... > 15 ore a 20° C con GPS acceso³
 Tempo di ricarica..... 4 ore

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura
 Funzionamento..... da -20 °C a +60 °C
 Deposito..... da -30 °C a +70 °C senza batteria
 Umidità..... 95%, non condensante
 Resistenza ad acqua/polvere..... IP67
 Caduta libera..... da 1,2 m su cemento

INPUT/OUTPUT

Espansione..... scheda di memoria MicroSDHC™ (fino a 64 GB, SanDisk®, Kingston® consigliata)
 Display..... Gorilla Glass resistente agli urti e con rotazione automatica
 Dimensioni:..... multi-touch capacitivo da 5,3"
 Risoluzione:..... 1280x720 px
 Luminosità:..... 450 Cd/m²
 Audio..... microfono e altoparlante integrati
 Presa jack audio da 2,5 (standard CTIA/AHJ)
 Connettore pin pogo
 I/O..... USB 2.0 (micro), connettore antenna esterna
 Fotocamera digitale
 Fotocamera posteriore..... 13 MP con flash (8 MP sul modello Wi-Fi)
 Fotocamera anteriore..... 2 MP
 Sensori..... E-Compass (non supportato nel modello Wi-Fi)
 G-Sensor, sensore luce

GNSS

Antenna interna: 72 canali..... GPS L1 C/A, GLONASS, GALILEO E1, Beidou, SBAS
 Lettura in tempo reale integrata..... SBAS6 (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS)
 Sistema tre costellazioni..... GPS/GAL, GPS/GLO/GAL o GPS/Beidou/GAL
 Connettore per antenna esterna..... Si
 Protocollo..... Servizi di posizionamento Output NMEA (opzionale)

SPECIFICHE DI ACCURATEZZA (RMS ORIZZONTALE)⁴

SBAS tipico in tempo reale⁵..... < 1.5 m

- 1 L'effettiva capacità di memoria interna disponibile è inferiore al valore specificato poiché il sistema operativo e le applicazioni di default occupano parte della memoria. La capacità disponibile può variare quando si effettua l'upgrade delle applicazioni o del dispositivo.
- 2 Le approvazioni relative all'utilizzo di dispositivi cellulari, Bluetooth e LAN wireless variano da paese a paese. I palmari Trimble TDC100 dispongono dell'approvazione all'utilizzo di dispositivo cellulare, Bluetooth e LAN wireless in Nord America e UE. Per gli altri paesi, rivolgersi al rivenditore locale.
- 3 Con batteria dalla capacità estesa. L'uso di tecnologia wireless, come il Bluetooth o una LAN wireless, comporta un maggiore consumo della batteria. Impostazioni della retroilluminazione al 70% di luminosità.
- 4 Accuratezza RMS orizzontale. È necessario che i dati vengano raccolti usando un sistema di montaggio verticale, minimo 4 satelliti, maschera PDOP a 99, maschera SNR a 12 dBHz, maschera quota a 5 gradi e condizioni multipath ragionevoli. Le condizioni della ionosfera, i segnali multipath o l'ostruzione del cielo da parte di edifici o alberi dalla folta chioma possono ridurre la precisione interferendo con la ricezione del segnale.
- 5 SBAS (Sistema di potenziamento basato su satellite). Include WAAS (Sistema di potenziamento con copertura allargata) disponibile solo in Nord America, EGNOS (Sistema europeo di copertura geostazionaria per la navigazione) disponibile solo in Europa e MSAS disponibile solo in Giappone.

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.



Contattate il vostro partner di distribuzione autorizzato Trimble per maggiori informazioni

NORD AMERICA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANIA

ASIA-PACIFICO
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPORE

