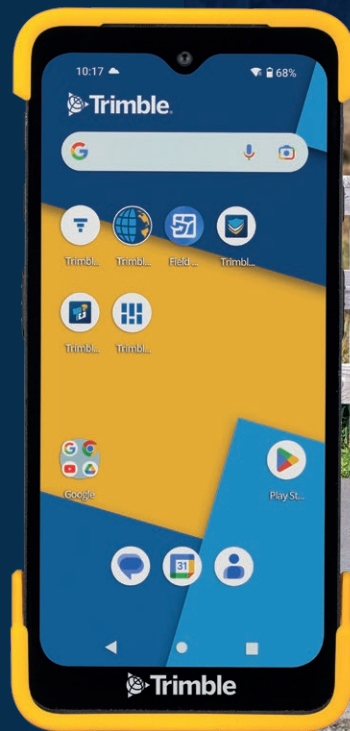


Trimble TDC6

COLLECTEUR DE DONNÉES

Solution de collecte de données avancée, robuste et ultra-légère pour des flux de travail productifs sur le terrain dans la domaine de la topographie et du SIG.



Une flexibilité sans égal

Flexible

Facilite de multiples applications— en tant que collecteur de données SIG autonome, associé à un récepteur GNSS de haute précision ou en tant que contrôleur de station totale embarquée.

Choix du flux de travail utilisant les logiciels de terrain Trimble® TerraFlex® ou Trimble Access™, le système de réalité augmentée Trimble SiteVision™ ou des applications tierces.

La fixation magnétique permet de passer rapidement et facilement d'une application à l'autre.

Avancé

Incroyablement léger (287 g), avec une forme mince pour une manipulation aisée.

Système d'exploitation Android™ 12 évolutif et sécurisé.

Fonctionnement fiable avec Wi-Fi® 6E et capacité de transmission de données 5G dans le monde entier.

Bluetooth® et NFC pour un appairage sans effort avec des appareils externes.

La batterie remplaçable à chaud pendant 9 heures permet une utilisation continue.

Appareil robuste répondant aux spécifications MIL-STD-810.

Rentable

Appareil de qualité Trimble, performant et économique, adapté au budget et au flux de travail.

Des multiples options de flux de travail et de logiciels offrent un choix et une valeur ajoutée.



Pour en savoir plus, consultez :
geospatial.trimble.com/tdc6

Trimble TDC6

Collecteur de données



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PHYSIQUE

Taille	172 mm (H) x 81,2 mm (L) x 24,3 mm (L) (avec tampons)
Poids	287 g (avec batterie standard et tampons)

SYSTÈME

Processeur	2,7 GHz Qualcomm 6490	
core	Octa-core 64 bit	
Fréquence d'horloge	8x Kryo 670 CPU de 1,9 à 2,7 GHz	
Mémoire	6 Go RAM	
Stockage des données	64 Go Flash	
Prise en charge SD, capacité d'extension	Emplacement microSD avec SDHC et prise en charge jusqu'à 256 Go	
Type de batterie	Batterie échangeable à chaud Li-Ion	
Capacité de la batterie	5100 mAh @ 3,8 V	
Batterie de secours	La batterie de secours permet de maintenir les applications actives jusqu'à une minute pour assurer la fonctionnalité de remplacement à chaud.	
Autonomie	5000 mAh, 9 heures d'utilisation normale avec écran à 100%	
	Autodécharge de la batterie (typique)	<140µA@BAT>2,5 V, <26µA@BAT<2,5 V
	Stockage de la batterie	La période de recharge recommandée est de 3 mois
Temps de charge	4 heures, chargement par USB PD	
Interface E/S	Bas : USB Type-C USB3.1 Gen 1 Type-C prise en charge des fonctions USB OTG, DRP, DRD et DP (Port écran)	

ENTRÉE/SORTIE

Touches de l'interface utilisateur	1. Touche haut/bas de volume, bouton d'alimentation, touche programmable 2. Touche à trois positions sur l'écran tactile 3. Deux boutons de déclenchement à gauche et à droite
Affichage/Type d'écran/Tactile	Verre Gorilla®3, interface utilisateur tactile couleur avec stylet capacitif, (5 mm), compatibilité avec les gants et les doigts mouillés
Taille de l'écran	6,3" (20:9)
Résolution	2160 x 1080 (FHD+)
Luminosité LCD	Rétro-éclairage minimum 450 nits (500 nits typiques)
Audio	Prise audio via USB-C Audio Bluetooth
Microphone	2 microphones intégrés, suppression des bruits de fond
Haut-parleur	Haut-parleur intégré de 1,5 Watt
Caméra arrière	16 MP avec autofocus et flash LED, prise en charge de Google® ARcore & Depth API
Caméra frontale	5 MP avec mise au point fixe
WWAN	Données cellulaires 5G intégrées et capacité SMS
SIM	Nano-SIM x 2
Bandes cellulaires	5G FR1 Sub 6 GHz:N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79 4*4 DL MIMO: N1/N2/N3/N41/N77/N78/N79
	4G Prise en charge LTE Advanced, jusqu'à 100 Mbps CAT12 LTE en liaison descendante/liaison montante LTE (FDD) – Bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71 LTE (TDD) – Bandes 38, 39, 40, 41
	3G UMTS/HSPA+ – Bandes 1, 2, 5, 8
	2G GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
Wi-Fi	Wi-Fi 6E, 2,4 GHz et 5 GHz et 6 GHz IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax (MIMO 2X2) Sécurité WPA3, WPA2, WPA et WEP
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, Classe 1
NFC	ISO14443-4 (Type A, Type B), ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092) Prise en charge des modes d'émulation de carte et en lecture/écriture
Capteurs	Capteur G (accéléromètre), capteur de proximité et de lumière, boussole électronique, gyroscope

Trimble TDC6

Collecteur de données



GNSS		
Satellites	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS L1 + L5	
Précision du récepteur GNSS interne	2-4 mètres	
Connecteur d'antenne externe	Non	
SYSTÈME D'EXPLOITATION		
Système d'exploitation	Android 12 avec Google Mobile Services et mise à jour de mi-vie vers Android 14 Mises à jour de sécurité Android trimestrielles - jusqu'à la fin de l'année 2028 ARCore AER	
COMPATIBILITÉ LOGICIELS ET MATÉRIELLE		
Logiciels pris en charge	Trimble TerraFlex, Trimble Access, Trimble Penmap® pour Android, Esri® ArcGIS® Field Maps, Esri® ArcGIS® Survey123, Esri® ArcGIS® QuickCapture	
Matériel pris en charge	Systèmes GNSS actuels, stations totales mécaniques et stations totales robotisées	
ACCESSOIRES STANDARD		
Inclus dans la boîte	Terminal TDC6, batterie, tampons, protecteur d'écran, câble USB, carte à code QR liée au portail d'aide.	
ACCESSOIRES EN OPTION		
Pièces détachées	Batterie, tampons, protections d'écran, câble USB, adaptateur CA, support magnétique pour canne, support non magnétique pour canne	
ENVIRONNEMENT		
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C MIL-STD-810H, Méthode 501.7 et 502.7 Procédure II	
Température de stockage	Sans batterie	-40 à +70 °C
	Avec batterie	-20 à +45 °C (dans les 30 jours) 0 à +30 °C (dans les 90 jours) +15 à +25 °C (dans les 365 jours)
	MIL-STD-810H, Méthode 501.7 et 502.7 Procédure I	
Stockage de la batterie	-20 °C à +45 °C 1 mois -20 °C à +35 °C 3 mois -20 °C à +25 °C 12 mois	
Température de charge	0 °C à +60 °C	
Eau et poussière	IP67 / IP65 IEC 60529	
Chutes	26 chutes (chaque face, bord et coin) à température ambiante depuis 1,22 m sur du contreplaqué 6 faces chutes à -20 °C et +55 °C MIL-STD-810H, Méthode 516.8 Procédure IV	
Humidité	30 °C/60 °C, 95% RH MIL-STD 810H, Méthode 507.6 Procédure II	
Vibrations	Intégrité minimale générale et cargaisons en vrac MIL-STD 810H Méthode 514.8 Procédures I et II	
Altitude (basse pression)	Stockage -30 °C, 40 000 pds Opérationnel +5 °C, 30 000 pds MIL-STD 810H Méthode 500.6 Procédures I et II	
Température chocs	Cycles de -40 °C à +70 °C MIL-STD 810H, Méthode 503.7 Procédure I-C	
Rayonnement solaire (soleil)	Exposition de 3 et 56 jours MIL-STD 810H Méthode 505.7 Procédures I et II	
Autre	ESD 8KV / 15KV	
LIEU DE FABRICATION		
	Fabriqué à Taiwan, conforme aux normes TAA/GSA	

Trimble TDC6

Collecteur de données



Pour en savoir plus, contactez votre distributeur Trimble local agréé

AMÉRIQUE DU NORD
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster, CO 80021
États-Unis

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPOUR

