

242 mm



87.6 mm

Taille : 242mm x 87.6mm x 24mm

Poid : ≤488g

Caractéristiques

Système d'exploitation Android 12.0

Écran tactile 6" avec résolution 720 × 1080, luminosité 500 nits

Processeur 8 cœurs

Mémoire 4 + 64 Go, options 6 Go + 128 Go / 8 Go + 128 Go

Batterie Li-Polymère de 9000 mAh, compatible avec la charge rapide QC et PD

Clavier rétroéclairé blanc avec 51 touches, doté de 2 boutons de collecte de données montés sur les côtés

Prend en charge la 4G, le Bluetooth® longue portée, le Wi-Fi et le NFC

Étanche et résistant à la poussière selon la norme IP67

R80

Collecteur de données

PERFORMANCES SUPÉRIEURES

Le R80 est un contrôleur de données GNSS haute performance doté des fonctionnalités d'un smartphone, basé sur le système d'exploitation Android 12.0. Équipé d'un puissant processeur octa-core MediaTek, il offre une vitesse et une efficacité exceptionnelles. Avec 4 Go de RAM et 64 Go de stockage, l'appareil assure un multitâche fluide et un accès rapide aux fichiers volumineux, y compris le chargement instantané des plans CAD.

EXCELLENTE EXPÉRIENCE UTILISATEUR

Doté d'un écran 6 pouces 1080P lumineux avec une luminosité de 500 nits, le R80 garantit une excellente visibilité même en plein soleil. L'écran tactile prend en charge l'utilisation avec des gants ainsi que l'entrée via un stylet à pointe dure, améliorant ainsi l'ergonomie dans diverses conditions de terrain. Pour une saisie de données efficace, l'appareil dispose d'un clavier complet et ergonomique avec rétroéclairage blanc, conçu pour offrir confort et précision. De plus, des boutons dédiés à la collecte de données, situés de chaque côté de l'appareil, simplifient encore davantage l'utilisation en permettant une manipulation rapide et intuitive.

DURABILITÉ DE POINTE DANS L'INDUSTRIE

Conçu pour une durabilité maximale, le R80 bénéficie d'une certification IP67 offrant une protection supérieure contre l'eau et la poussière. Sa construction robuste garantit un fonctionnement fiable même après des chutes de 1,5 mètre sur du béton, ce qui en fait un outil idéal pour les environnements de terrain les plus exigeants. Grâce à sa batterie haute capacité de 9000 mAh, il offre plus de 30 heures d'utilisation continue. Compatible avec les technologies de charge rapide QC (Quick Charge) et PD (Power Delivery), il peut être entièrement rechargé en seulement 5 heures.

CONNECTIVITÉ EXCEPTIONNELLE

Le R80 est équipé pour une connectivité sans faille, indispensable aux professionnels du terrain. Il intègre le Bluetooth 5.2 à double mode, garantissant des connexions rapides, stables et longue portée avec les récepteurs GNSS et autres équipements. Grâce à la prise en charge du Wi-Fi bi-bande 2.4G/5G, il assure une transmission de données plus rapide et plus fiable, même dans les environnements encombrés. De plus, le module 4G global offre une couverture étendue et une compatibilité avec la plupart des réseaux mondiaux, permettant une communication continue et des flux de données en temps réel, où que vous soyez.

SinoGNSS

R80 Collecteur de données

R Series Data Collector

Ver.2025.5.19

Overview

Android 12.0 Operating System

Field Software Solution

Survey Master software

Mock location shared to 3rd party GIS software

FieldGenius (optional)

Physical Specification

Size 242 mm × 87.6 mm × 24 mm

Weight 488 g with battery

Environmental Specification

Working temperature - 25 °C to + 60 °C

Storage temperature - 40 °C to + 70 °C (excluding battery)

Shock Survive a 1.5 m drop onto concrete

Waterproof and dustproof IP67 Standard

Electrical Specification

Processor Media Tek 8-Core Processor

Keypad White backlight keypad including Full QWERTY
10-key number pad
directional buttons
8 programmable buttons
2 data collection buttons on the sides

Li - battery capacity 9000 mAh, working 30h+

Charging Support QC and PD fast - charging protocols

Camera 13 megapixel camera

ROM 64GB(128GB is optional)

RAM 4GB(6GB/8GB is optional), separated storage

Card Slots 2 card slot, support Dual SIM Dual Standby(DSDS) or one SIM card and one TF card (up to 512GB)

LED Three - color charging indicator light: Red for charging, green for fully charged. (Supports charging indication without power - on)

Display 6" capacitive touch screen
720×1080 resolution
500 nits brightness

Communications

WiFi 802.11a/b/g/n/ac, 2.4G + 5G dual band, support fast roaming

Bluetooth BT5.1 with downward compatibility

Type C Support OTG, meet ESD (Contact ±8KV, Air ±15KV standard design), EOS (VBUS ±500V, VBAT ±300V), OVP (10.5V, DC withstand voltage of surge tube over 24V)

NFC 13.56MHz, readable range 20mm - 50mm, protocols ISO14443A/14443B/15693

4G GSM: B2/B3/B5/B8
WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8
TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41
FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B19/B20/B25/B28A/B28B

Sensors

Acceleration sensor (Support 3 - axis)

Gyroscope sensor

Light Sensor

NFC

Electronic Compass, GPS/BeiDou/Galileo/GLONASS/QZSS/AGPS (Target SNR≥39dB at Signal level - 130dBm)

Standard Accessories(included)

QC fast charger × 1

USB cable × 1

Hand strap × 1

Battery × 1

Quick start guide sheet × 1

Optional Accessories

Controller holder

RTK bag

Screen protector

Screwdriver

All standard accessories are also available to order separately.

