













C70

Terminal Móvil con Termometría

- 
Android
- 
4G
- 
WiFi
- 
Bluetooth
- 
1D Barcode
- 
2D Barcode
- 
IRIS
- 
NFC
- 
Camera
- 
GPS

El terminal C70 es un equipo portátil inteligente de alto rendimiento diseñado para la medición de temperatura. Está desarrollado en base al sistema Android, con procesador de alto rendimiento, configuración de primera clase y operación muy rápida, este dispositivo puede ser ampliamente utilizado en múltiples escenarios de medición de temperatura. El módulo de medición de temperatura en la parte superior del terminal ofrece una fácil lectura para el usuario, lo que ayuda a realizar rápidamente la gestión de la información y mejorar la eficiencia del trabajo.



Especificaciones

Rendimiento

CPU	Cortex-A53 2.5 / 2.3 GHz Octa-core
RAM+ROM	3GB+32GB / 4GB+64GB
Expansión	Soporta tarjeta micro-SD hasta 128 GB
Sistema operativo	Android 8.1 / 11.0; GMS, Soti MobiControl y soporte SafeUEM

Comunicaciones

Android 8.1

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G dual-band, antena interna 2G: 900/1800 MHz 3G: WCDMA: B1,B8
WWAN (China)	CDMA2000 EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34,B39 4G: B1,B3,B5,B8,B34,B38,B39,B40,B41 2G: 850/900/1800/1900 MHz
WWAN (Europe)	3G: B1,B2,B4,B5,B8 4G: B1,B3,B5,B7,B8,B20,B40 2G: 850/900/1800/1900 MHz
WWAN(America)	3G: B1,B2,B4,B5,B8 4G: B2,B4,B7,B12,B17,B25,B66 2G: 850/900/1800/1900 MHz
WWAN (Others)	Depende de la ISP de cada país
Bluetooth	Bluetooth v2.1+EDR,3.0+HS,v4.1+HS
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou; antena interna

Android 11.0

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G dual-band, antena interna 2G: GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900 3G: WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 CDMA2000 EVDO: BC0 TD-SCDMA: A/F
WWAN	4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41
Bluetooth	Bluetooth 5.0
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou; antena interna

Características Principales

Dimensiones	163.8 x 79.2 x 13.8 mm
Peso	242g
Pantalla	5.2" IPS FHD 1920 x 1080
Panel táctil	Corning Gorilla Glass, multi-touch panel, permite el uso con guantes y manos mojadas
Ranuras	1 ranura para tarjeta SIM, 1 ranura par SIM o micro-SD
Interface	USB2.0 Type-C, OTG, soporta auriculares TypeC
Audio	Altavoz, 2 micrófonos
Teclado	Teclas: 4 frontales, 1 encendido, 2 escaneo, 1 tecla multifunción
Batería	Batería principal: Li-ion, recargable de 4000mAh En reposo: sobre las 300 horas Uso continuo: sobre 12 horas (depende del entorno del usuario) Tiempo de carga: 2-3 horas (con el adaptador de corriente estándar USB)
Sensores	Sensor gravedad, sensor luz, sensor proximidad, vibración motor

Accesorios: (Ver guía completa de accesorios)

Con el terminal:



Adaptor



Cable USB



Extracción SIM



Lanyard

Opcionales:



Cuna (Opcional)



Bolsa (Opcional)

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. / Modelo: C70T / Fecha actualización: 2021-11-01



Ingeniería Electrónica

Mayorista y Servicio Técnico Oficial Chainway®

Teléfono: +34 932 080 258

email: info@fqingenieria.com

www.fqingenieria.com

Entorno de Desarrollo

SDK	Software Development Kit
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

User Environment

Temp. operación	-20°C to 50°C
Temp. almacén	-40°C to 70°C
Humedad	5%RH - 95%RH sin condensación
Resistencia caídas	Múltiples caídas de 1.8 m / 5.9 ft. (al menos 20 veces) sobre cemento en el rango de temperatura de operación
Especificación caída	1000 x 0.5m/1.6ft caída a temperatura ambiente
Sellado	IP65 según especificaciones IEC
ESD	±15KV descarga aire, ±6KV descarga conductiva

Data Collection

Temperature Collection

Toma temperatura	Frente humana / superficie de objeto
Método medida	sin contacto / infrarrojo
Distancia medida	1 - 3 cm
Rango medida	Frente humana: 32°C a 42.9°C; Superficie objeto: -40°C a 115°C;
Precisión medida	Frente humana: ±0.2°C; Superficie objeto: ±0.5°C;
Tiempo medida	1 segundo
Rango espectral	5.5 -15 µm
Resolución	0.02°C

*El módulo infrarrojo tiene una limitación de 80 grados, el mejor ángulo de medida será en este rango.

Cámara

Cámara trasera	13MP autofocus con flash
Cámara frontal (opcional)	5MP

NFC

Frecuencia	13.56MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	M1 (S50, S70), CPU card, NFC tags, etc.
Alcance	2-4 cm

Escáner Código de Barras (Opcional)

Escáner 2D imagen	Zebra SE4710 / Honeywell N6603
Símbolos 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, MSI, RSS, etc.
Símbolos 2D	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), etc.

Iris (opcional)

Velocidad	< 150 ms
Alcance	20-40 cm
FAR	1/10000000
Protocolo	ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007

*El lector de iris es alternativo a la cámara frontal

