













QUALICA-RD 70T

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

**Terminal con medición de Temperatura.
Error Precisión: 0,5 °C en objetos / 0,2 °C en personas.**

QRD-70T es un terminal inteligente de alto rendimiento que ha sido diseñado para la medición de la temperatura. Está basado en el sistema operativo Android. Sus múltiples opciones de configuración garantizan un excelente funcionamiento en toda situación donde conocer la temperatura sea necesario. La ubicación del sensor de temperatura en la zona superior del dispositivo asegura una mayor comodidad, velocidad y eficiencia durante la adquisición de datos.



Rendimiento

CPU	Cortex-A53 Octa-core 2.5GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB
Expansión	Admite hasta 128 GB para tarjeta Micro SD
Sistema Operativo	Android 8.1; Soti MobiControl, SafeUEM

Comunicación

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G dual, antena interna
	2G: 900/1800 MHz
	3G: WCDMA: B1/B8
WWAN (China)	CDMA2000 EVDO: BCO
	TD-SCDMA: B34/B39
	4G: B1/B3/B5/B8/B34/B38/B39/B40/B41
WWAN (Europa)	2G: 850/900/1800/1900 MHz
	3G: B1/B2/B4/B5/B8
	4G: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B40
WWAN (América)	2G: 850/900/1800/1900 MHz
	3G: B1/B2/B4/B5/B8
	4G: B2/B4/B7/B12/B17/B25/B66
WWAN (Otros)	Depending on the country's ISP
Bluetooth	Bluetooth v2.1+EDR,3.0+HS,v4.1+HS
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou; antena interna

Características físicas

Dimensiones	163.8 * 79.2 * 13.8 mm
Peso	<242 g.
Pantalla	5.2" IPS FHD 1920 x 1080
Panel táctil	Corning Gorilla Glass, apto para guantes y manos
Ranura para tarjeta	1 para tarjeta SIM, 1 para tarjeta TF
Interfaz	USB2.0 Tipo-C, OTG, admite auriculares Tipo C
Audio	Altavoz, 2 micrófonos
Teclado	4 teclas frontales, 1 tecla de encendido, 2 teclas scan, 1 tecla multifuncional
	Batería principal: Li-ion, recargable, 4000mAh
	Reposo: más de 300 horas
Alimentación	Uso continuo: más de 12 horas (dependiendo del entorno)
	Tiempo de carga: 2-3 horas (con adaptador y cable USB)
Sensores	Sensor de gravedad, iluminación, proximidad y motor de vibración

Entorno de programación

SDK	Kit para desarrollo de software disponible
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno de usuario

Tª operacional	-20°C a 50°C
Tª almacenamiento	-40°C a 70°C
Humedad	5 % - 95% HR (sin condensación)
Golpes	Múltiple 1,8 m. (unas 20 veces) en cemento
Caídas	1000 caídas x 0.5m a temperatura ambiente
Sellado	IP65/IP67 según especificaciones IEC
ESD	±15KV (aire) ±6KV (por contacto)

Adquisición de datos

Medición de la temperatura

Posición de medida	En la frente / superficie del objeto
Método de medición	Sin contacto / Infrarrojo
Distancia de medida	1 cm - 3 cm
Rango de medida	Frente: 32°C a 42.9°C; Superficie objeto: -40°C a 115°C;
Exactitud	Frente: ±0.2°C; Superficie objeto: ±0.5°C;
Velocidad	≤ 1S
Dominio espectral	5.5 -15 μm
Resolución	0.02°C

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	tarjeta M1 (S50, S70), CPU, NFC, etc.
Rango	2-4cm

Escáner de Código de barras

Lectores para tipo 1D	Zebra SE4710/Honeywell N6603
Simbologías 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, MSI, RSS, etc.
Simbologías 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 s
Rango	20-40cm
TFA	1/10000000
Protocolo	ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007

*Es una opción alternativa a la cámara frontal.

Accesorios (ver detalles en guía de accesorios)



Adaptador AC



Cable USB



Extractor de SIM



Lanyard



Cuna de carga (Opcional)



Funda (opcional)