



RD 72

## **QUALICA-RD 72**

**Dispositivo móvil profesional con lector RFID-UHF de largo alcance.**



**QUALICA-RD 72** es un lector (Android 11/8.1) resistente a prueba de caídas, cuenta con la mejor capacidad RFID-UHF de su clase. El lector RFID cuenta con escaneo de código de barras opcional, un potente procesador, batería de 8000mAh. Construido con antena R2000 integrada o E710 (opción), permite la lectura a más de 15 metros de distancia en exteriores.



## Rendimiento

### Android 8.1

<b>Sistema operativo</b>	Android 8.1; SafeUEM soportado
<b>CPU</b>	Cortex-A53 2.5 GHz Octa-core
<b>RAM+ROM</b>	3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB (opcional)
<b>Expansión</b>	Admite una tarjeta Micro SD de hasta 128 GB

### Android 11

<b>Sistema operativo</b>	Android 11; compatible con GMS, FOTA y SafeUEM. Soporte comprometido para actualización a Android 12, 13, y Android 14 pendiente de viabilidad
<b>CPU</b>	Cortex-A53 2.3 GHz Octa-core
<b>RAM+ROM</b>	3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB (opcional)
<b>Expansión</b>	Admite una tarjeta Micro SD de hasta 128 GB

## Comunicación

### Android 8.1

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

### Android 11

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

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	164.2 x 80.0 x 24.3 mm / 6.46 x 3.15 x 0.96 in.
<b>Peso</b>	654 g / 23.07 oz.
<b>Pantalla</b>	5.2" IPS LTPS 1920 x 1080
<b>Panel táctil</b>	Corning Gorilla Glass, panel multitáctil, guantes y manos mojadas apoyadas
<b>Potencia</b>	Li-ion, recargable, 8000 mAh
	En espera: más de 500 horas
	Uso continuo: más de 12 horas (según el entorno)
<b>Ranura expansión</b>	Tiempo de carga: 3-4 horas (con adaptador estándar y cable USB)
<b>Ranura expansión</b>	1 ranura tarjeta Nano SIM, 1 ranura tarjeta Nano SIM / TF
<b>Interfaces</b>	Compatible USB 2.0 Tipo-C, OTG, auriculares Tipo-C
<b>Sensores</b>	Sensor de luz, sensor de proximidad, sensor de gravedad
<b>Notificaciones</b>	Sonido, indicador LED
<b>Audio</b>	1 micrófono; 1 altavoz; receptor
<b>Teclado</b>	4 teclas frontales, 1 tecla encendido, 2 teclas escaneo 1 multifuncional clave

## Entorno del usuario

<b>Temp. de función</b>	-4 °F a 122 °F / -20 °C a 50 °C
<b>Temp. almacento.</b>	-40 °F a 158 °F / -40 °C a 70 °C
<b>Humedad</b>	5% RH - 95% RH sin condensación
<b>Especif. de caídas</b>	Múltiples caídas de 1,5 m / 4,9 pies (al menos 20 veces) en toda la gama de temperaturas de funcionamiento
<b>Tumble Especificación</b>	1000x0,5 m / 1,64 pies de caída a temperatura ambiente
<b>Sellado</b>	IP65 según especificaciones de estanqueidad de IEC
<b>ESD</b>	±15 KV descarga aérea, ±6 KV descarga conductiva

## Desarrollo del medio

<b>SDK</b>	Kit de desarrollo de software Qualica-RD
<b>Idioma</b>	Java
<b>Herramienta</b>	Eclipse / Android Studio

## Recogida de datos

### Cámara

<b>Cámara</b>	13 MP Autofocus con flash
---------------	---------------------------

### RFID (Opcional)

#### UHF

<b>Motor</b>	Módulo CM710-1 basado en el Impinj E710 Módulo CM2000-1 basado en Impinj Indy R2000
<b>Frecuencia</b>	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
<b>Protocolo</b>	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
<b>Antena</b>	Polarización circular (4dBi), polarización lineal (1,8dBi)
<b>Potencia</b>	1 W (30 dBm, +5 dBm a +30 dBm ajustable)
	2 W Opcional (33 dBm, para América Latina, etc.)
<b>Rango R/W</b>	Hasta 15 m (polarización circular, al aire libre, Impinj etiqueta MR6); hasta 7 m (polariz.lineal, abierto exterior)
<b>Velocidad Lectura</b>	Más de 900 etiquetas / segundo (polarización circular)

\* Los rangos y las tasas dependen de las etiquetas y del entorno

### Escaneo de códigos de barras (opcional)

<b>Escáner lineal 1D</b>	Zebra: SE965; Honeywell: N4313
<b>Simbologías 1D</b>	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Intercalado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Chino 2 de 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
<b>Escáner 2D Imágen</b>	Zebra: SE4710 / SE4750SR / SE4750MR / SE4750DP; Honeywell: N6603
<b>Simbologías 2D</b>	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.

### NFC

<b>Frecuencia</b>	13.56 MHz
<b>Protocolo</b>	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
<b>Chips</b>	Tarjeta M1 (S50, S70), tarjeta CPU, etiquetas NFC, etc.
<b>Rango</b>	2-4 cm

## Accesorios

<b>Estándar</b>	Adaptador de AC, cable USB, etc.
<b>Opcional:</b>	Cuna, funda, etc.

\*Para conocer las especificaciones detalladas, consulte la **Guía de Accesorios**

## Accesorios



Base (Opcional)



Adaptador AC



Cable USB