

The SHARK Scanner provides enterprise UHF RFID and 1D/2D/QR bar code scanning technology, whenever and wherever you need it. Simply, easily and cost-effectively. Just pair this Bluetooth4.0 & USB with your mobile device and attach the mobile device to the SHARK. For a single-handed RFID + Barcode reader solution. Style – Comfort – Flexibility – Performance – Battery life everyone can appreciate

SHARK



Smart Omni Mobile Scanner 



PHISICAL SPEC

Dimensions Gun-Type	13cm(H) x 8cm(W) x 22cm(L)
Weight	Gun Type : 380g Barcode Type : 330g
Battery	Gun : 2,600mA(Change/Rechargeable) Main : 3,000mA (Only Rechargeable)
RF Output	1~30dBm(1watt EIRP) Enable Power Control
Connection With phone	USB or Bluetooth4.0



RFID Performance

Standards Supported	EPC Class 1 Gen2
RFID Engine	Impinj R2000
Read Rate	150+ tags/sec
Read Range	5~6m (Multi tag) / 20+ ft.
RF Output	1~30dBm(1watt)
Batch Reading Data	RFID : Store 30,000+ Barcode : Store 70,000+



COMMUNICATION

Bluetooth	Bluetooth Version 4.0
USB	USB 2.0 Virtual com port
HID	Keyboard Edge Mode

SHARK Specification



SHARK



USER ENVIRONMENT

Drop Spec	1.5m drops to concrete
Operating Temp.	-10°C to 60°C
Storage Temp.	-30°C to 80°C
Humidity	5~70% non-condensing
Sealing	IP53
Display	1.3" inch OLED LCD
Charger	Wireless charging with Cradle
LED Status	Status of charging / Data / Bluetooth



Barcode Performance

Barcode Engine	MOTORORA SE4710
Scan	1D / 2D / QR Code



Why SHARK?

스마트폰을 리더에 안착하여 일체형으로 사용 가능한가요?

Smart-Device Phone & Tab을 스캐너 상단의 홀더에 체결하여 일체형으로 사용 가능합니다.

RFID 와 Barcode 성능?

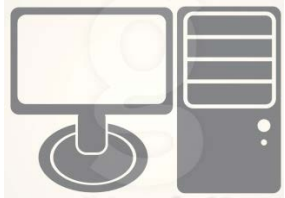
- * RFID Reader Chip : Impinj R2000 최신Chip 적용 (평균 5~6m 인식가능)
- * Barcode Module : Motorola SE4710 (1D/2D/QR 인식)

RFID or Barcode or RFID+Barcode 필요제품만 구매 가능한가요?

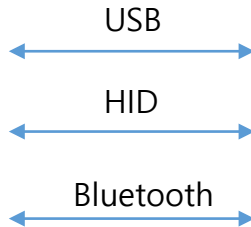
RFID용 / Barcode용 / RFID+Barcode용 3가지 Type으로 구성되어 필요제품만 구매 가능합니다.

스마트폰과 스캐너는 각각 충전해야 하나요?

SmartPhone & Scanner 각각 충전 할 필요가 전혀 없습니다. !!
HID Cable을 이용하여 Smart-Device + Scanner 동시 충전이 가능합니다.



PC



[For Smart-phone User]



[For Smart-Tab User]



[충전기에 안착 시 리더와 스마트폰 동시충전]

스마트폰 or PC로 데이터 보내는 방식은?

블루투스 or HID(Keyboard Edge) or USB 선택 가능합니다.

사용시간은 얼마나 되는지요?

- * 대용량 배터리 - Gun(2,650mA) + Main본체(3,000mA) = 5,650mA
- RFID 사용시간(1회 완충) : 지속인식시 - 8시간 / 업무기준 - 1일 사용
- Barcode 사용시간(1회 완충) : 지속인식시 - 24시간 / 업무기준 - 2일 사용

구매 시 RFID Tag Sample을 무상으로 제공받을 수 있는지요?

자사는 RFID 태그 또한 직접 생산하고 있습니다. 구매 전 필요한 Sample을 말씀해 주시면 무상 제공해 드립니다.
- 메탈태그 / 장거리태그 / 라벨태그 기타 등.

** HID(Keyboard-Edge) : PC or Smart-Device에 Text 형태로 Data를 전송하는 방식(To. 메모장/엑셀 등) **

RFID Type



Gun 미체결



Gun 체결



충전기 안착

Barcode Type
1D/2D/QR



무선충전기

Wireless Charger Cradle



** RFID전용 / Barcode전용 / RFID + Barcode전용 3Type 중 선택구매 가능 **



No.	Component
1	Barcode Key
2	RFID Key
3	Gun trigger
4	Display panel
5	Power Button
6	Battery Charging LED
7	Bluetooth Paring LED
8	Data Communication LED
9	Micro USB(Type B)
10	Smart Phone
11	RFID Antenna
12	Barcode Module
13	Wireless Charger Cradle
14	Smartphone Holder