

# BLUEBERRY HS HF MS15

**Letttore e scrittore RFID**

**Interfaccia USB - Bluetooth 2.1 + EDR**

**Profilo HID (emulazione tastiera)  
e SPP (seriale bidirezionale)**

**Lettura automatica UID, UID + MEMORY  
(fino a 512 bit) o altre combinazioni**

**Lettura/Scrittura fino a 2 Mbit  
della memoria del tag**

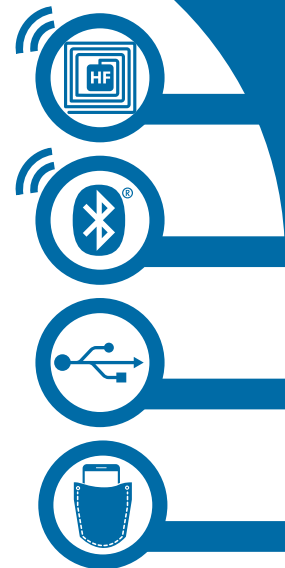
**Output ASCII / HEX con prefisso e suffisso**

**Autonomia energetica fino a 15000 letture**

**L'anello dell'antenna è di 14 mm ed è adatto  
per leggere un piccolo o un micro tag  
(come il chip Magicstrap® di Murata)  
inglobato o stampato su plastica**

**La forma dell'antenna ha la funzione di mirino**

**La distanza di lettura massima è di 10 mm**



BlueBerry HS HF MS15 è un mini lettore RFID portatile, formato portachiavi, in grado di leggere i tag HF e di trasmettere i dati acquisiti a qualsiasi dispositivo dotato di interfaccia radio Bluetooth®.

La massima distanza di lettura è di 10 mm.

L'utilizzo del lettore RFID è semplice ed intuitivo grazie alla presenza di un unico tasto, per attivare la lettura dei tag HF, e di un LED ed un beeper multitonale, per avvisare l'operatore dell'avvenuta lettura.

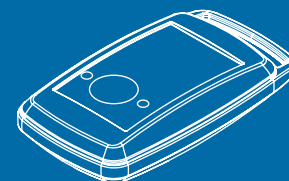
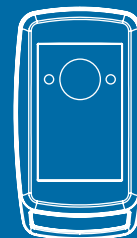
BlueBerry HS HF MS15 integra la tecnologia radio Bluetooth, in particolare si avvale dei profili HID e SPP.

Con il profilo HID la trasmissione dei dati avviene in modalità emulazione tastiera, canale di tipo monodirezionale. Questo profilo supporta tutti i principali dispositivi mobili, tra cui quelli dotati di sistema operativo iOS e Android, come pure i principali dispositivi desktop o portatili, tra cui quelli dotati di sistema operativo Windows, Linux e Mac OS. Grazie a questo profilo, qualsiasi applicazione o programma che accetta dati di identificazione digitati da tastiera può ricevere gli stessi dati trasmessi dal BlueBerry HS HF.

Con il profilo SPP la trasmissione dei dati avviene in modalità seriale virtuale, canale di tipo bidirezionale. Un semplice protocollo di comunicazione seriale, presente su tutti i prodotti TERTIUM Technology, permette di gestire tutte le funzionalità del lettore RFID, in particolare la scansione degli ID e la lettura/scrittura della memoria dei tag HF. Con questo profilo è possibile, in fase di sviluppo, integrare la tecnologia RFID in qualsiasi applicazione o programma per dispositivi mobili oppure desktop o portatili.











BlueBerry HS HF MS15 è alimentato a batteria. La ricarica avviene tramite un connettore micro USB.

Tramite la stessa porta USB è possibile collegare il BlueBerry HS HF MS15 ad un PC, in modo da poterlo sfruttare anche come un normale lettore RFID da tavolo. La trasmissione dati sull'interfaccia USB avviene in modalità seriale virtuale, canale di tipo bidirezionale (gestito tramite lo stesso protocollo di comunicazione seriale dell'interfaccia Bluetooth SPP).



# BLUEBERRY HS HF MS15



 INTERFACCIA UOMO/MACCHINA	1 tasto funzione per attivare la lettura RFID, Beeper Multitonale, 2 LED per segnalare lo stato del dispositivo
 DISPOSITIVI INTERNI	Frequenza: 13.56 MHz Occupazione dei canali in accordo con: - ETSI EN 302 330-2 V1.5.1, ETSI EN 300 328 V1.8.1 - FCC part 15 Potenza: 200 mW Standard: ISO 15693, ISO 14443A/B, NFC Type-2 Tag, NFC Type-4 Tag, NFC Type-5 Tag, ST25TB Distanza di lettura: fino a 10 mm <b>L'anello dell'antenna è di 14 mm</b>
 INTERFACCE	Micro USB tipo B, Bluetooth Class 2 V2.1 + EDR
 COMPATIBILITÀ OS	<b>Profilo Bluetooth SPP</b> : Android, RIM, Windows Mobile/Phone, Windows, macOS, Linux <b>Profilo Bluetooth HID</b> : iOS, Android, RIM, Windows Mobile, Windows, macOS, Linux
 PROCESSORE	Texas Instruments MSP430 (16 bit RISC a 16MHz)
 ALIMENTAZIONE	<b>Alimentato USB:</b> 230mA di picco @ 5Vdc (RF massima potenza), 30mA @ 5Vdc (idle mode) <b>Battery powered:</b> Batteria Li-Poly 3.7Vdc 300mAh,ricaricabile via micro USB Durata batteria 15000 letture, 24 h in idle mode
 TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C / 60°C
 DIMENSIONI	Altezza 6.8 cm – Larghezza 4.2 cm – Spessore 1.8 cm
 PESO	30 g
 GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

The Bluetooth trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.