



ICEGUN

Mini lettori palmari per la raccolta dati e la gestione del personale e del magazzino

I mini lettori palmari **IceGun** di **TERTIUM Technology** costituiscono la miglior soluzione per tutte le applicazioni in cui sia necessario l'uso di un dispositivo portatile di dimensioni ridotte ma dalla notevole versatilità sia nella lettura (barcode e RFID HF/UHF) che nella comunicazione wireless.

Il display OLED a colori ed i 4 tasti funzione di **IceGun** consentono la navigazione all'interno di un menù multifunzione, rendendo semplice ed intuitiva l'esecuzione di ogni operazione. La dotazione (opzionale) dei principali protocolli di comunicazione radio (Wi-Fi, IEEE 802.15.4, Bluetooth e Zigbee) conferisce a questo terminale le potenzialità di un prodotto completo, che vanno ben oltre la banale funzione di data-collection.

Alcune tipiche applicazioni per cui **IceGun** è stato specificamente ideato sono:

Controllo della forza lavoro

Identificando con un tag determinati macchinari, componenti o specifici ambienti di lavoro, è possibile monitorare con esattezza, anche in tempo reale e al di fuori della propria azienda, la forza lavoro. Il lavoratore, andando a leggere il tag con il proprio **IceGun**, memorizzerà sul dispositivo l'ID dell'operatore, l'ID del tag, la data e l'ora dell'evento e, se dotato di interfaccia radio, potrà trasmetterlo immediatamente alla centrale operativa.

Gestione del magazzino

Con IceGun è possibile gestire il carico e scarico dei prodotti e l'inventario del materiale di consumo

La completa programmabilità del dispositivo palmare, unita alla possibilità di realizzare applicazioni ad-hoc rispondenti alle specifiche esigenze del cliente, rendono IceGun un elemento strategico nell'organizzazione del lavoro e nell'individuazione dei punti di forza e degli eventuali punti critici da ottimizzare.

IceGun è la miglior risposta alla necessità di ogni azienda di rendere più efficienti i propri processi.





CARATTERISTICHE TECNICHE

INT. UOMO/MACCHINA	<p>Display OLED 96x64 pixel 65536 Colori</p> <p>4 Tasti Funzione (**)</p> <p>Avvisatore Acustico Mono Frequenza</p> <p>4 avvisatori LED dello stato di funzionamento del palmare</p>
DISPOSITIVI INTERNI	<p>Letture di codici a barre (Laser 1D o CCD 1D o CCD 2D) (*)</p> <p>lettore RFID a corto raggio HF 13.56 MHz ISO 15693 o ISO 14443 (*)</p> <p>lettore RFID&Sensing a corto raggio HF 6.78 MHz (nostra tecnologia ZeroPowerWireless) (*)</p> <p>lettore RFID UHF a corto raggio 868 MHz (Europa e Giappone) ISO 18000-6B, EPC (*)</p> <p>orologio/calendario con batteria autonoma</p>
INTERFACCE	<p>USB o RS-232 (*)</p> <p>Wi-Fi o Ethernet 10/100 Mbit base-TX (*)</p> <p>Bluetooth o IEEE 802.15.4 o ZigBee (*)</p>
MEMORIE	<p>128KB Flash per il programma</p> <p>64KB Flash per icone e font</p> <p>40KB RAM per i dati volatili</p> <p>16MB Flash seriale per i dati fissi</p> <p>4 MB Flash seriale per i dati variabili</p>
PROCESSORE	<p>Atmel AVR ATmega2560 (8 bit RISC at 16MHz)</p>
ALIMENTAZIONE	<p>Batterie Li-Ion ad alta capacità e lunga durata</p> <p>12Vdc (funzionamento e ricarica batteria) da seriale o alimentatore esterno</p>
TEMPERATURA DI LAVORO	<p>0 - 70 °C</p>
DIMENSIONI	<p>Lunghezza 11,7cm – Larghezza Max 8cm – Spessore 2,4cm</p>
PESO	<p>95 g Max</p>
GRADO DI PROTEZIONE	<p>IP54 (IP65 su richiesta)</p>
ACCESSORI	<p>Alimentatore plug 12Vdc</p> <p>Cavo prolunga USB</p>

(*) Dispositivi interni e interfacce configurabili su richiesta in fabbrica o successivamente in fase di manutenzione

(**) Possibilità di personalizzazione della grafica e del layout della tastiera

TERTIUM