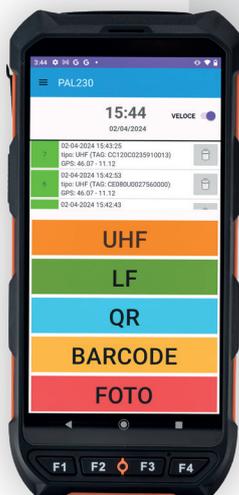
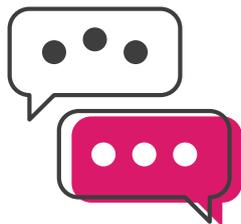


# PALM230 | Palmare portatile

## DOCUMENTAZIONE TECNICA



 per dipendenti che operano fuori sede

 resistente

 modulo GPS

 leggero e maneggevole

## HARDWARE

<b>DIMENSIONI</b>	170,8 mm(A)x81 mm(L)x28,6 mm(P)±2 mm
<b>PESO NETTO</b>	400 g (inclusa batteria e cinturino da polso)
<b>DISPLAY</b>	EPSON RTC 8564 con Gestione automatica ora legale
<b>RETROILLUMINAZIONE</b>	LED retroilluminazione
<b>ESPANSIONI</b>	2 PSAM, 2 SIM, 1 TF
<b>BATTERIA</b>	Polimeri agli ioni di litio ricaricabili, 3,8 V, 5200 mAh

## CARATTERISTICHE DI PERFORMANCE

<b>CPU</b>	Cortex A73 otta-core da 2,0 GHz
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	Android 10.0
<b>MEMORIA</b>	3GB RAM/32GB ROM o 4GB RAM/64GB ROM, MicroSD (espansione massima 256GB)

## AMBIENTE UTENTE

<b>TEMP. OPERATIVA</b>	da -20 °C a 50 °C
<b>TEMP. DI CONSERVAZIONE</b>	da -20 °C a 70 °C
<b>UMIDITÀ</b>	Da 5% RH a 95% RH (senza condensa)
<b>SPECIFICHE DI CADUTA</b>	Caduta da 1,5 m/5 piedi sul cemento nell'intervallo di temperatura operativa
<b>IMPERMEABILITÀ</b>	IP65, conformità IEC
<b>ESD</b>	Scarico nell'aria ±15kv, scarico diretto ±8kv

## AMBIENTE DI SVILUPPO

<b>SDK</b>	Kit di sviluppo software wireless portatile
<b>LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE</b>	Java
<b>AMBIENTE DI SVILUPPO</b>	Android Studio o Eclipse

## COMUNICAZIONE DEI DATI

<b>WWAN</b>	Banda TDD-LTE 38, 39, 40, 41; FDD-LTE Banda 1, 2, 3, 4, 7, 17, 20; WCDMA(850/1900/2100 MHz); GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz);
<b>WLAN</b>	Doppia frequenza 2,4 GHz/5,0 GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
<b>WPAN</b>	Classe Bluetooth v2.1+EDR, Bluetooth v3.0+HS, Bluetooth v4.2
<b>GPS</b>	GPS (A-GPS incorporato), precisione di 5 m

## LETTORE CODICI A BARRE(OPZIONALE)

<b>CODICE A BARRE 1D</b>	Motore laser 1D	Honeywell N431
	Simbologie	Tutti i principali codici a barre 1D
<b>CODICE A BARRE 2D</b>	2D CMOS Imager	Motore di scansione 2D Honeywell N6703
	Simbologie	PDF417, MicroPDF417, Composito, 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. etc.

## LETTORE RFID (OPZIONALE)

<b>RFID A BASSA FREQUENZA</b>	Frequenza	125KHz/134,2KHz(FDX-B/HDX)
	Protocollo	ISO 11784 e 11785
	Intervallo R/W	Da 2 cm a 10 cm
<b>RFID HIGH FREQUENCY/NFC</b>	Frequenza	13.56MHz
	Protocollo	ISO 14443A e 15693, NFC-IP1, NFC-IP2
	Intervallo R/W	Da 2 cm a 5 cm
<b>RFID UHF</b>	Frequenza	865~868MHz o 920~925MHz
	Protocollo	EPC C1 GEN2/ISO 18000-6C
	Guadagno dell'antenna	Antenna circolare (2dBi)
	Intervallo R/W	2 m (dipendente dai tag e dall'ambiente)

## TELECAMERA A COLORI

RISOLUZIONE	Posteriore 13 megapixel, anteriore 5,0 megapixel
LENTE	Messa a fuoco automatica con flash LED

## SICUREZZA PSAM (OPZIONALE)

PROTOCOLLO	ISO 7816
BAUDRATE	9600, 19200, 38400, 43000, 56000, 57600, 115200
SLOT	2 slot (massimo)

## ACCESSORI

STANDARD	1 alimentatore; 1 batteria ai polimeri di litio; 1 cavo di tipo C
OPZIONALE	supporto