



















FG80 Libra II 4G

Computer Touchscreen

		7,200 mAh	8.0" screen		
1D & 2D	4G			Android 11	Bluetooth 5.1
					
Camera	GPRS	IP65	Laser aimer	Location	Megapixel
					
Micro SD	NFC	Touchscreen	USB-C	Warranty 2 Years	WiFi Dual Band



Features

Supports.
1D and 2D barcodes.

Software.
Built on Android 11.

Display.
8.0 inch (1920 x 1200) 5 point capacitive touch screen.

Processor.
Octa core 2.0GHz CPU.

Memory.
4GB RAM and 64GB ROM memory.

Offers.
WiFi 802.11 a/b/g/n (2.4GHz & 5GHz), Bluetooth 5.1 BLE, GPS, camera, NFC, GSM, WCDMA.

2 Years Full Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FG80 Libra II 4G

Capacità di decodifica

1D	All major 1D symbologies
2D	All major 2D symbologies

Prestazioni di lettura

Sistema operativo attuale	Android 11
Memoria Flash	64GB
Memoria RAM	4GB

Espansione di memoria (Max.)	Micro SD*1, up to 512G Micro PSAM*1(optional)
Processore	2.0 GHz octa-core

Caratteristiche fisiche

Audio	Diffusori anteriori, Volume 90 dB ± 3 dB (distanza di prova 10 cm)
Tipo di batteria	7200 mAh
Tasti	Power key, Volume keys, Scan key (default), 12 Numbers
Dimensioni (mm)	253(W) x 136(D) x 14.2(H) mm
Display	8.0" (1920 x 1200) IPS highlight screen
Slot di espansione	Micro SD, up to 512G Micro PSAM (optional)
Tempo di ricarica previsto	PE fast charging, full charge time < 4h
Fotocamera anteriore	8 MP, Messa a fuoco completa
Interfacce	USB-C, OTG
Tastiera	16 tasti
Notifiche	Segnale acustico, LED, Vibrazione
Fotocamera posteriore	13 MP, Messa a fuoco automatica, Flash a LED ad alta luminosità
SIM/TF	Nano SIM*2 or Nano SIM*1
Touchscreen	Touchscreen capacitivo da 5 pollici
Peso	650 g

Senza fili

GPS	GPS, BD, GLONASS
NFC	Supported protocol: ISO14443A/B, ISO15693; Reading distance: 0~5cm
Radio WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz/5GHz dual band; supports fast roaming
Radio WPAN	Bluetooth 5.1 BLE
Radio WWAN	FDD-LTE:B1/B3/B5/B7/B8/B28A; TDD-LTE:B34/B38/B39/B40/B41; WCDMA:B1/B2/B5/B8; GSM:B2/B3/B5/B8; CDMA:BC0

UHF RFID

Antenna UHF	1.5dBi Ceramic antenna (Circular polarization)
Frequenza UHF	Euro frequency (865-867MHz)
Protocollo UHF	EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Portata di lettura UHF	Indoor: >3 m - 12 m, Outdoor: >1.5 m - 6 m
Tasso di lettura UHF	≥200 tags per second
Lettore UHF	Impijn E310 or E710 UHF RFID module

Ambientale

Caduta	Six sides can stand the impact of 1.5 m drop to concrete floor
Scarica elettrostatica (ESD)	±8 kV (scarica da contatto), ±15 kV (scarica in aria)
Umidità	Da 5% a 95%
Classificazione IP	IP65
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -30 °C a 70 °C (da -22 °F a 158 °F)

Certificazioni

Certificazioni Hardware

MSDS, FCC, UN38.3, RoHS, CE

Garanzia

Garanzia standard

2 anni



Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved