





















FG80 Libra II 4G

Micro Kiosques

 1D & 2D	 4G	 7,200 mAh	 8.0" screen	 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

Capture de données

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

Performance

Système d'exploitation actuel	Android 11
Mémoire flash	64 Go
Mémoire RAM	4 Go

Extension de la mémoire de stockage (max.)	Micro SD*1, up to 512G Micro PSAM*1(optional)
Processeur	2.0 GHz octa-core

Caractéristiques physiques

Audio	Enceintes avant, Volume sonore : 90 dB ± 3 dB (distance de mesure : 10 cm)
Type de batterie	7200 mAh
Boutons	Power key, Volume keys, Scan key (default), 12 Numbers
Dimensions (mm)	253(W) x 136(D) x 14.2(H) mm
Écran	8.0" (1920 x 1200) IPS highlight screen
Emplacement pour extension	Micro SD, up to 512G Micro PSAM (optional)
Temps de charge estimé	PE fast charging, full charge time < 4h
Caméra frontale	8 MPx, Mise au point fixe
Interfaces	USB-C, OTG
Clavier	16 touches
Notifications	Bip, LED, Vibration
Caméra arrière	13 MPx, Mise au point automatique, Flash LED haute luminosité
SIM/TF	Nano SIM*2 or Nano SIM*1
Écran tactile	Écran tactile capacitif à 5 points
Poids	650 g

Sans fil

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

Antenne UHF	1.5dBi Ceramic antenna (Circular polarization)
Fréquence UHF	Euro frequency (865-867MHz)
Protocole UHF	EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Portée de lecture UHF	Indoor: >3 m - 12 m, Outdoor: >1.5 m - 6 m
Vitesse de lecture UHF	≥200 tags per second
Lecteur UHF	Impijn E310 or E710 UHF RFID module

Environnement

Résistance aux chutes	Six sides can stand the impact of 1.5 m drop to concrete floor
Décharge électrostatique (ESD)	±8 kV (décharge par contact), ±15 kV (décharge dans l'air)
Humidité	5 % à 95 %
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	de -20 °C à 55 °C (de -4 °F à 131 °F)
Température de stockage	de -30 °C à 70 °C (de -22 °F à 158 °F)

Certifications

Certifications Matériel

MSDS, FCC, UN38.3, RoHS, CE

Garantie

Garantie standard

2 ans



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