



## Système de navigation tactile 7" - GPS/GNSS 4G/3G WiFi Bluetooth CANBus RS-232/485/422 | IP67

### Référence PN7091

- Écran IP67 capacitif 7" | 1280×800 px
- Processeurs Octa-Core / 2 Go RAM
- Cartes SD et SIM
- Connectivités GPS/GLONASS, 4G-LTE, WiFi, Bluetooth
- Connexion NFC possible en option
- Ports USB / RS-232 / RS-485 / RS-422
- Caméra frontale 5MP / Caméra arrière 16MP en option

### POINTS FORTS

- Multi-connectivités
- Système d'exploitation Android 9.0
- Écran tactile capacitif de 7 pouces
- Port USB Type-C
- Communication série RS-232/RS-485/RS-422
- Entrée analogique-numérique
- Entrée/sortie à usage général
- Communication SAE J1708 / OBD-II / CAN
- Plage d'alimentation 8V~36V DC
- Caméra en option (5MP avant + 16MP arrière)
- Certifié IP67

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### AFFICHAGE

ÉCRAN LCD                      Panneau LCD TFT de 7,0 pouces, 1280×800 pixels, 800 nits

ÉCRAN TACTILE                Tactile capacitif

#### SYSTÈME

SYSTÈME D'EXPLOITATION    Android 9.0

PROCESSEUR                    Qualcomm Octa-core ARM Cortex-A53 jusqu'à 1,8 GHz

GPU                                Adreno 506

MÉMOIRE                         2 Go de RAM LPDDR3

#### CONNECTIVITÉS



GNSS	GPS / GLONASS
WWAN	4G-LTE LTE FDD : B1(2100), B2(1900), B3(18000), B4(17000), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800 , B28(700) LTE TDD : B38(2600), B39(1900), B40(2300), B41(2500) WCDMA : B1(2100), B2(19000), B4(1700), B5(850), B8 (900) GSM : 850, 900, 1800, 1900
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4/5 GHz double bande
BLUETOOTH	Bluetooth 4.2 LE
NFC (EN OPTION)	13,56 MHz
<b>INTERFACES E/S</b>	
AUDIO	1x haut-parleur 2W 1x microphone
SIM	1x emplacement pour carte Micro SIM (3FF)
STOCKAGE EXTERNE	1x emplacement pour carte Micro SD (TF)
USB	1x port USB Type-C
SORTIE AUDIO	1x prise casque 3,5 mm
E/S EXTENSIBLE	Broches Pogo pour socle actif (DC-in / ACC / GPIO / USB / RS-232 / CAN / SAE J1939/OBD-II)
<b>AUTRES</b>	
CAMÉRA (EN OPTION)	Caméra frontale de 5MP Caméra arrière de 16MP avec mise au point automatique et lampe de poche
CAPTEUR	Capteur G / Capteur de lumière / Gyroscope
BOUTON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouton poussoir : On/Off</li> <li>• Bouton tactile : Accueil / Menu / Retour</li> </ul>
VOYANT	LED (Rouge / Vert)
ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterie 5000 mAh rechargeable et remplaçable</li> <li>• Entrée d'alimentation USB Type-C 5V 2A</li> <li>• Entrée d'alimentation DC 8-36V</li> </ul>
DIMENSIONS (MM)	207,4 x 137,4 x 30,1 (appareil uniquement)
INDICE DE PROTECTION	IP67

## ACCESSOIRES EN OPTIONS

- Socle de montage
- SAE J1939 femelle vers câble ouvert
- Câble OBD-II femelle vers câble ouvert
- Câble USB Type-A vers Type-C



- Adaptateur secteur

## SUPPORT



## PROTOCOLES

### VERSION STANDARD

- Dispositif connecté au scanner OBD-II via Bluetooth

### VERSION CAN BUS

- Bus CAN intégré conforme à la norme ISO 11898
- Supporte la spécification du protocole CAN version 2.0 partie A, B
- Débit en bauds : 10K à 1M bps

### VERSION SAE J1939

- Protocole SAE J1939 intégré
- Portable pour le contrôle routier avec synchronisation et transmission des données par fil
- Conforme à plusieurs règles HOS (FMCSA), y compris pour les biens et les passagers, 60 heures/7 jours et 70 heures/8 jours.
- Prise en charge des normes SAE J1939 et SAE J1708 pour véhicules lourds.
- Prise en charge des protocoles utilisateur ISO 15765, CAN bus
- Prise en charge de 250/500Kbps



## VERSION OBD-II VERSION

- Protocole OBD-II intégré
- Portable pour le contrôle routier avec synchronisation et transmission des données par fil
- Conforme à plusieurs règles HOS (FMCSA), y compris pour les biens et les passagers, 60 heures/7 jours et 70 heures/8 jours.
- Débit en bauds : 38 bps à 10M bps
- Prise en charge de tous les protocoles OBD-II légaux ;
  - ISO 15765-4 (CAN)
  - ISO 14230-4 (Protocole mot-clé 2000)
  - ISO 9141-2 (véhicules asiatiques, européens, Chrysler)
  - SAE J1850 VPW (véhicules GM) SAE J1850 PWM (véhicules Ford)
- Prise en charge des protocoles OBD non légiférés ; ISO 15765 / 11898 (CAN brut)

Version Standard



Version CAN Bus



Version SAE J1939



Version OBD-II



	Version Standard	Version CAN Bus	Version SAE J1939	Version OBD-II Version
COMMUNICATION	2x RS-232 ou 1x RS-232/RS-485 ou 1x RS-232/RS-422	1x RS-232	1x RS-232	1x RS-232
USB	USB Type-A Host			
GPIO	2x entrées (0-36V) & 2x sorties (0-4V)			
ACC	1x entrée ACC Input (0-30V)			
ALIMENTATION	Entrée DC 8-36V (conforme ISO 7637-2)			