



**L'Archer XF101,
Un PDA durci équipé d'un
récepteur GPS haute
précision.**

**Idéal pour les captures
de données SIG au
sein d'environnements
extrêmes.**



Composé du PDA durci Archer Field PC et du GPS Hemisphere, L'Archer XF101 est un équipement de collecte qui garantit haute précision et performance. Utilisez-le pour acquérir ou saisir vos données géospatiales dans les environnements les plus durs.

GPS Hemisphere - Leader de la précision GPS

L'exactitude et la stabilité des données géospatiales sont optimisées grâce à la technologie innovatrice du GPS Hemisphere (récepteur Crescent®).

Positions en temps réel ou post-traitement

Avec le XF101, vous pouvez améliorer la précision de vos données DGPS en temps réel via le système SBAS (Satellite Based Augmentation System), ou via un post-traitement.

Equipé de Windows Mobile®, le XF101 vous donne accès à un large choix de logiciels et d'applications SIG ou locales. Utilisez des SIG nomades tels qu'ArcPad® en association avec le système GNSS Driver pour un post-traitement effectué avec EZSurv™.

Précis, durci, modulaire

Si vous recherchez un PDA équipé d'un GPS haute précision pour vos collectes et mises à jour des bases de données SIG, le XF101 est la solution qu'il vous faut.

Exploitation des forêts, agriculture, travaux publics, BTP... ce récepteur GPS répond aux besoins de tous domaines d'activité pour lesquels l'exactitude des données positionnelles est crucial.

Caractéristiques

- Technologie GPS Crescent®, pour une précision DGPS en temps réel de 0,8m RMS
- Technologie COAST™, pour assurer l'enregistrement de vos données, même lors de pertes temporaires de signal différentiel
- Antenne externe en option, pour une plus grande précision
- Alimentation basse tension
- Facile d'utilisation, modulaire
- Ultra-durci

Contactez-nous pour plus d'informations.

Site Internet :
www.industrial-computers.com

Email :
contact.fr@industrial-computers.com

Agence Ile-de-France
144, Avenue Paul Doumer
78360 Montesson - France
Téléphone : +33 (0) 130 095 950
Télécopie : +33 (0) 139 520 318

Industrial Computers France
80, route des Lucioles - B.P. 45
06901 Sophia Antipolis Cedex - F
Téléphone : +33 (0) 493 004 360
Télécopie : +33 (0) 493 004 369

Industrial Computers Ltd
Units 3 & 4, New Bury Park, Marsh Lane
Easthampnett, West Sussex, PO18 0JW - UK
Téléphone : +44 (0) 1243 380 780
Télécopie : +44 (0) 1243 538 035





1. Module GPS
2. Module interface carte CF

L'interface carte CF et les modules GPS du XF101 s'installent facilement dans l'Archer.

Combiné à l'Archer, le XF101 est entièrement hermétique (IP67).

Spécifications

Caractéristiques du capteur GPS :

Type de récepteur :	L1 (C/A), carrier phase smoothing
SBAS :	2 canaux capturé en parallèle
Taux de mise à jour :	1 Hz
Précision horizontale :	<0.4 m RMS (DGPS)* <0.3 m RMS (DGPS, antenne externe)* <1.8 m RMS (autonome, aucune SA)*
Démarrage à froid :	60 s (aucun almanach ou RTC)
Démarrage à chaud - 1 :	45 s (almanach valide, aucun RTC)
Démarrage à chaud - 2 :	35 s (almanach valide et RTC)
Redémarrage à chaud :	20 s (almanach valide, RTC, 2 heures)
Reacquisition :	<1 s

* Dépend de l'environnement, du nombre de satellites, de la géométrie satellite, et de l'activité ionosphérique

Environnement :

Température de fonctionnement :	-30°C à +60°C (- 25°F à +140°F)
Température de stockage :	-40°C à +70°C (- 40°F à +158°F)
Humidité :	MIL-STD-810 F, Method 507.4
Imperméabilité eau, anti-poussière :	IP67 une fois installé sur l'Archer

Mécanique :

Dimensions :	101 x 97 x 35 mm (4,0 x 3,8 x 1,4 pouces)
Poids :	300 g (<10.6 oz)
Notifications (DEL) :	1 LED indiquant la puissance
Connecteur antenne :	SMB, femelle

Antenne externe compatible XF101

A20 GPS et SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)

Logiciels SIG nomades compatibles XF101*

ESRI ArcPad 8.0	Logiciel SIG nomade pour cartographie
GNSS Driver	Extension adding the power of post-processing to ArcPad
EZTag CE™	Logiciel d'acquisition de données géospatiales
EZField™	GNSS logiciel de surveillance
EZSurv	Logiciel de post-traitement GNSS
HGIS™	Logiciel de cartographie GPS
LandMark Mobile™	Utilitaires GPS

* Cette liste n'inclut pas tous les logiciels SIG nomades. Toute application Windows Mobile devrait être entièrement compatible avec le XF101 et l'Archer.

Contactez-nous pour plus d'informations.

Site Internet :
www.industrial-computers.com

Email :
contact.fr@industrial-computers.com

Agence Ile-de-France
144, Avenue Paul Doumer
78360 Montesson - France
Téléphone : +33 (0) 130 095 950
Télécopie : +33 (0) 139 520 318

Industrial Computers France
80, route des Lucioles - B.P. 45
06901 Sophia Antipolis Cedex - F
Téléphone : +33 (0) 493 004 360
Télécopie : +33 (0) 493 004 369

Industrial Computers Ltd
Units 3 & 4, New Bury Park, Marsh Lane
Easthampnett, West Sussex, PO18 0JW - UK
Téléphone : +44 (0) 1243 380 780
Télécopie : +44 (0) 1243 538 035

