

# FC300

Terminal Portable Ultra-Robuste



Façon à l'évolution rapide des utilités fournisseurs d'énergie et d'eau, le FC300 apporte une fiabilité qui leur permet d'opérer aussi efficacement que possible. Le terminal de saisie portable et robuste de la prochaine génération d'Itron conçu spécialement pour les services de distribution d'énergie est arrivé! Entièrement nouveau, et bénéficiant des 30 années d'expérience d'Itron dans le domaine des terminaux de saisie, le terminal Field Collector 300 (FC300) offre un niveau de production rapide et efficace sur le terrain avec une puissance de calcul mobile à la pointe de la technologie. Capable de résister aux conditions les plus rigoureuses associées au travail sur le terrain, le terminal FC300 est construit conformément aux spécifications militaires pour assurer sa robustesse. La souplesse de communication intégrée du terminal FC300 est possible grâce à l'intégration de plusieurs technologies de communication sans fil. Le système GPS et l'imageur font du FC300 un terminal vraiment unique.

Si vous cherchez un terminal de saisie qui excelle en termes de maintenance et de lecture de tous les compteurs électriques, de gaz et d'eau, ou encore à l'exécution de tâches variées, le terminal FC300 est un véritable outil automatique tout-en-un.

## SPÉCIFICATIONS

### Système d'exploitation

- » Windows CE 5.0 Professionnel
- » Stockage non-volatile des logiciels et paramètres sur le FC 300

### Processeur

- » Marvel PXA320 à 800 MHz

### Mémoire

- » Carte SD de 1 Go
- » 128 Mo de mémoire vive pour l'exécution des programmes
- » 128 Mo de mémoire Flash pour le SE

### Affichage

- » 93.98 mm (3.7 po) color QVGA
- » Affichage couleur à cristaux liquides TFT ¼ VGA (320 X 240 pixels), compatible 16 bits (65 536 couleurs)
- » Lisible à la lumière du soleil

### Écran tactile

- » Écran tactile de type résistif, autorisant l'utilisation d'un stylet passif ou du doigt

### Clavier

- » Clavier alphanumérique rétroéclairé de 51 touches, avec touches de navigation
- » Grandes touches de fonction principales
- » Récepteur GPS intégré (optionnel)

### Radio SRead intégrée

(en option pour le marché Nord Américain)

- » Récepteur 16 MHz pour la réception des ERT Itron et des compteurs dotés de la technologie RF
- » Technologie avancée de rejet des interférences dans les environnements RF bruyants
- » Récepteur à 80 canaux améliorant la performance de lecture

## Radio RF Master 433 RADIAN intégrée

(en option pour le marché européen et australien)

- » Protocol RADIAN compatible
- » Récepteur 433.82 MHz pour lire les ERT et compteurs RADIAN d'Itron avec technologie RF, Modulation: FSK

## Lampe-torche

- » Lampe-torche à DEL intégrée située sur la partie supérieure du terminal

## Ports

- » Port série (connecteur Hirose pour la lecture)
- » Port série RS-232 inférieur alimenté
- » Port Ethernet 10/100
- » Port USB hôte et client

## Piles

- » Bloc-piles au lithium-ion rechargeable (2500 mAh)
- » Pile de secours pour l'horloge interne (autonomie de 5 ans)
- » Pile de secours pour le remplacement à chaud des piles
- » Autonomie de travail pour un shift complet
- » Alimentation de secours pour un rétablissement rapide et la rétention des données
- » Indicateur de faible batterie
- » Gestion de l'action d'alimentation (configurable)

## Audio

- » Haut-parleur intégré avec volume ajustable
- » Microphone intégré

## Communications de données sans fil intégrées

- » GSM/GPRS
- » LAN sans fil 802.11a/b/g
- » WAN sans fil (option)
- » Radio Bluetooth 2.0 + EDR de classe 2 (standard)

## Réaction à vibration et Indicateurs Lumineux

- » Dispositif d'alertes à vibration intégré
- » Grands voyants lumineux LED pour statut du système et de l'alimentation

## Imageur

(caméra/lecteur de codes à barres)

- » Imageur intégré pour la lecture linéaire et en 2D des codes à barres
- » Caméra monochrome pour la capture d'images

## Boîtier

- » Boîtier en plastique résistant aux chocs
- » Renforts en caoutchouc sur toutes les zones d'impact pour une protection supplémentaire

## Dimensions

- » Longueur : 25,2 cm (9,94 po)
- » Largeur : 9,8 cm (3,86 po)
- » Profondeur : 7,1 cm (2,79 po)

## Poids

- » FC300 : 879 g (31 oz) avec les piles

## Options de station d'accueil

- » Station d'accueil de bureau (communications Ethernet, USB et série, chargeur de piles secondaire)
- » Station d'accueil de bureau multipoints pour 5 unités: communications Ethernet uniquement (connexion en série possible)
- » Station d'accueil de véhicule : connecteurs E/S

- » Adaptateur de recharge pour véhicule
- » Housse de transport pour FC300 avec SREAD la radio
- » Housse de transport pour FC300 sans SREAD la radio
- » Étui pour FC300 avec rangement pour sonde optique

## Standards environnementaux

- » Résistance au choc et vibration Mil. Std. 810F standard.
- » Étanchéité IP 67 (avec et sans batteries)
- » Température de fonctionnement : -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
- » Température d'entreposage : -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
- » Humidité: 5 à 95% sans condensation
- » Chute de deux mètres (6 pieds) sur béton sans problème
- » Tumble: 2000 tests tumble 1m
- » Immunité: (CEM) EN 55204:1998
- » Émissions: (EMI) FCC Partie 15, sous B, Classe A, EN 55022, classe A (CISPR 22)
- » Sécurité: UL 60950-1, CSA C22.2 N ° 60950-1, EN 60950, IEC 60950
- » Sécurité laser: 21 CFR 1040.10, IEC 60825-1
- » Sécurité de la batterie: UL 2054, IEEE 1725
- » Radio: FCC Partie 15 supart C, IC RSS210, 102, EN 300 328, la Chine CSRR, Singapour IDA, Malaysia SIRIM
- » Sécurité Radio: FCC O.E.T. Bulletin 65 Industrie Canada RSS 102, EN 50360

## Garantie

- » Garantie complète de 1 an
- » Programme annuel d'entretien disponible



Chez Itron, nous nous efforçons d'offrir, aux services d'électricité, de gaz et d'eau, des solutions de bout en bout pour les réseaux interactifs et la distribution intelligente. Notre société combinée est le plus important fournisseur mondial de compteurs intelligents, de systèmes d'acquisition des données et de logiciels de services publics. En effet, près de 8000 sociétés de services publics dans le monde entier se fient à notre technologie pour optimiser la livraison et l'utilisation de l'énergie et de l'eau.

Pour une utilisation plus intelligente de l'eau et de l'énergie, visitez :

[www.itron.com](http://www.itron.com).

## SIÈGE SOCIAL

2111 North Molter Road  
Liberty Lake (Washington) 99019  
(États-Unis)

**Téléphone :** 1-800-635-5461

**Télécopieur :** 1-509-891-3355