

Fiche produit

## MULTITERM Pro RF

### Terminal portable de lecture de compteurs

- Lecture radio, par prise optique ou manuelle
- Affichage clair de la tournée de lecture
- Construction robuste
- Transfert de données rapide et sécurisé



## Fonctions

---

### Radio, optique et lecture manuelle

MULTITERM Pro est un terminal de Kamstrup intégrant une interface radio. MULTITERM Pro est adapté pour le releveur en charge de la lecture des index de compteurs de chaleur, d'eau et d'électricité par radio, prise optique ou par saisie manuelle.

Avec MULTITERM Pro, il est possible de lire l'ensemble de la gamme de compteurs Kamstrup (Compteurs de chauffage, de frigories, d'eau, d'électricité) ainsi que des compteurs d'un tiers partie.

### Affichage clair de la tournée de lecture

Avec MULTITERM Pro, vous avez la possibilité de mémoriser jusqu'à 10 tournées pour un total de 3500 compteurs mémorisés en avance. Vous pouvez choisir une tournée parmi les N enregistrées à l'aide de l'écran tactile couleur du MULTITERM Pro. Cet écran très large fournit une vue d'ensemble de l'état de toutes les tournées incluant le nom des rues et la tournée/rue choisie.

De plus, apparaît à l'affichage l'état de chaque compteur de la tournée/rue en cours, avec indiqué clairement le numéro de compteur, son nom, son adresse, et le type de compteur.

Au final, l'ensemble des données telles que le temps de lecture, puissance et débit maximal, l'énergie et le volume sont affichés.

### Construction robuste

MULTITERM Pro est basé sur le terminal WORKABOUT Pro de Psion Teklogix. Il est équipé d'un très grand écran tactile couleur et d'un clavier numérique. MULTITERM Pro est résistant aux chocs et à l'eau et peut donc être utilisé dans des conditions de fonctionnement difficiles. Transfert de données facile, sécurisé et rapide.

### Transfert de données facile, sécurisé et rapide

MULTITERM Pro RF permettent de recueillir des données rapidement et en toute sécurité sans être en contact direct avec le compteur.

Dans la plupart des cas, il est possible de collecter des données en traversant chaque quartier à la vitesse autorisée en zone urbaine.

Il est possible de spécifier les registres que l'on désire lire et par voie de conséquence d'optimiser le temps de lecture. Dépendant de la taille des données à lire, le temps de lecture est compris entre 2 et 5s pour les données contenues dans le module de communication, et de 10 à 20s pour les données contenues dans le compteur.

En cas de coupure de l'alimentation du terminal portable, l'ensemble des données lues est mémorisé automatiquement de manière à ne pas perdre de données.

Finalement, la station d'accueil du terminal permet un transfert des données rapide, facile et sécurisé du MULTITERM vers le PC.

### Matériel

MULTITERM Pro est basé sur le terminal WORKABOUT Pro de Psion Teklogix équipé de Windows® mobile (indice IP54). Il est équipé d'un écran tactile et d'un clavier à touche.

### Lecture des valeurs mémorisées

MULTITERM Pro peut lire les valeurs enregistrées des calculateurs MULTICAL®. De plus vous pouvez voir les valeurs à l'écran et les exporter sous Excel.

### Mise à jour de compteur à l'aide de MULTITERM Pro

Avec MULTITERM Pro, vous pouvez entre autres mettre à jour la date, l'heure, le numéro client du compteur via la tête optique ou un câble liaison série.

## Données techniques

---

### MULTITERM Pro est fourni avec

- Le terminal portable WORKABOUT Pro de Psion Teklogix
- Le logiciel Kamstrup MULTITERM Pro
- Batterie lithium ion de 4400mAh
- Module radio Kamstrup RF
- Antenne
- Dragonne

### Accessoires

- Station d'accueil
- Câble USB de transfert des données vers le PC
- Câble d'alimentation
- Tête optique avec câble USB
- Logiciel de lecture de compteurs autres que Kamstrup
- Station de montage pour voiture

### Données électriques

- Alimentation : Batterie lithium ion 4400mAh
- Sauvegarde : Batterie de sauvegarde rechargeable.
- Protocole : IEC1107/RS232, protocole Kamstrup.
- Système d'exploitation : Windows® mobile 6

### Données mécaniques

- Poids total : 632g
- Taille: 260 x 100 x 45 mm [sans antenne]
- Densité: IEC 529, classé IP 54
- Humidité: 5-95%, sans condensation
- Température de stockage: -25 - +60 °C
- Température de fonctionnement: -10 - +60 °C

### Certification

- CE
- RoHS
- R&TTE [EN300 220, EN301 489, EN300 328, EN60950, EN62311]

---

**Kamstrup Services SAS**

Espace d'activités des Berthilliers  
167 Chemin des Frozières  
71850 Charnay les Mâcon  
T: 03 85 22 13 48  
F: 03 85 34 49 83  
info@kamstrup.fr  
kamstrup.fr

**Kamstrup A/S**

Industriestrasse 47  
CH-8152 Glattbrugg  
T: +41 43 455 70 50  
F: +41 43 455 70 51  
info@kamstrup.ch  
kamstrup.com