

Datablad

## MULTITERM Pro RF

Håndterminal til aflæsning af forbrugsmålere

- Radio-, optisk eller manuel aflæsning
- Tydelig visning af rutestatus
- Robust design
- Hurtig og sikker overførsel af data



## Funktion

---

### Radio-, optisk eller manuel aflæsning

MULTITERM Pro er Kamstrups håndterminalløsning med integreret RF. MULTITERM Pro er skræddersyet til dig, som kører ude i marken og har ansvaret for at aflæse forbrug af el, varme, køling og vand, uanset om du skal fjernaflæse målerne radio, via optisk øje eller indtaste data manuelt.

Med MULTITERM Pro kan du aflæse Kamstrup varme-, køle-, el- og vandmålere, og der er desuden mulighed for at aflæse målere af andet fabrikat.

### Tydelig visning af rutestatus

I MULTITERM Pro har du mulighed for på forhånd at gemme op til 10 ruter med i alt 3500 målere i hukommelsen og vælge mellem de enkelte ruter ved hjælp af det brugervenlige grafiske farvedisplay. På displayet har du overblik over status for samtlige tilgængelige ruter med gadenavne og den enkelte valgte rute/gade.

Displayet giver dig et statusbillede på de enkelte målere på den aktuelle rute/gade med tydelig angivelse af målernummer, navn, adresse og målertype.

På displayet kan du desuden læse samtlige målerdata som for eksempel tidspunkt for aflæsning, maks. effekt/flow, energi og volumen.

### Robust design

MULTITERM Pro er baseret på Psion Workabout Pro og har stort farvedisplay og numerisk tastatur. MULTITERM Pro er udviklet til at modstå omskiftelige vejrforhold og er modstandsdygtig over for fugt, støv, stød og temperaturudsving.

### Hurtig, let og sikker overførsel af data

MULTITERM Pro gør det muligt for dig at indsamle data hurtigt og sikkert uden at være i direkte kontakt med måleren.

I de fleste tilfælde er det muligt at indsamle data ved at passere forbi hver bygning med den tilladte hastighed i beboelsesområder.

Derudover kan du bestemme præcist, hvilke registre du ønsker at aflæse, hvormed du reducerer aflæsningstiden. Det tager mellem 2 og 5 sekunder at aflæse moduldata afhængig af datapakkens størrelse og 10-20 sekunder at aflæse aktuelle målerdata.

Hvis håndterminalen løber tør for strøm, bliver dine data automatisk gemt. På denne måde er du sikker på, at ingen data går tabt.

Til sidst kan du let, hurtigt og sikkert overføre data fra MULTITERM Pro til PC ved hjælp af dockingstationen.

### Hardware

MULTITERM Pro er baseret på en Windows Mobile Psion Workabout Pro-håndterminal og er IP54-godkendt. Den er udstyret med trykfølsom farveskærm og komplet tastatur.

### Aflæsning af logværdier

Via optisk øje kan du med MULTITERM Pro aflæse dataloggere i samtlige MULTICAL®-regneværker. Du kan endvidere læse værdierne på displayet og eksportere dem til Excel

### Opdatering af måleren med MULTITERM Pro

Med MULTITERM Pro kan du blandt andet opdatere dato, tid og kundenummer på måleren via optisk øje eller kabel.

## Tekniske data

---

### MULTITERM Pro leveres med

- Håndterminal Psion Workabout Pro
- Kamstrup MULTITERM Pro-software
- 4400 mAH lithiumbatteri
- Kamstrup RF-radiomodul
- Antenne
- Håndstrop

### Tilbehør

- Dockingstation
- USB-kabel til overførsel af data til PC
- Strømkabel
- Optisk øje
- Software-plug-in til aflæsning af målere af andet fabrikat
- Monteringssæt til bil

### Elektriske data

- Forsyning: 4400 mAh lithium-ion-batteri
- Backup: Genopladeligt backupbatteri
- Protokoller: IEC1107/RS232, Kamstrup-protokol
- Operativsystem: Windows Mobile 6

### Mekaniske data

- Total vægt: 632 g
- Mål: 260 x 100 x 45 mm (uden antenne)
- Tæthedegrad: IEC 529, klassificeret IP54
- Fugtighed: 5-95 %, ikke-kondenserende
- Opbevaringstemperatur: -25 °C - +60 °C
- Funktionstemperatur: -10 °C - +60 °C

### Mærkninger/standarder

- CE
- RoHS
- R&TTE-direktiv (EN300 220, EN301 489, EN300 328, EN60950, EN 62311)

---

**Kamstrup A/S**

Industrivej 28, Stilling  
DK-8660 Skanderborg  
T: +45 89 93 10 00  
F: +45 89 93 10 01  
info@kamstrup.com  
kamstrup.com