

MULTITERM Pro

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 nyeste håndterminal med integreret RF link. 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 via 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 lægge op til 10 ruter med i alt 3500 målere i hukommelsen og vælge mellem de enkelte ruter ved hjælp af det brugervenlige grafiske display. På det store grafiske farvedisplay 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 målnummer, navn, adresse og måler type.

På displayet kan du desuden læse samtlige målerdata som for eksempel tidspunkt for aflæsning, max. 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.



Kamstrup

Kamstrup A/S
Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
TEL: +45 89 93 10 00
FAX: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.com
www.kamstrup.com

Funktion

Hurtig, let og sikker overførsel af data

Med MULTITERM Pro og tilhørende PC-program kan du bestemme præcist, hvilke registre du ønsker at aflæse, hvormed du reducerer aflæsetiden. Det tager mellem 2 og 5 sekunder at aflæse moduldata afhængig af datapakkens størrelse og 10-20 sekunder for at aflæse 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 og hurtigt overføre data fra MULTITERM Pro til PC ved hjælp af docking-stationen.

Hardware

MULTITERM Pro er baseret på en Windows Mobile Psion WorkAbout Pro og er IP54 godkendt. Den er udstyret med trykfølsom farveskærm og komplet keyboard.

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
- 4000 mAH lithium batteri
- Kamstrup RF-link
- Antenne
- Handstrap

Tilbehør

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

Elektriske data

- Forsyning: 4000 mAh lithium-ion batteri
- EMC: FCC Part 15 Class B
- Backup: Genopladeligt backup batteri
- Hukommelse: 128 MB Flash, 128 MB RAM
- Protokoller: IEC1107/RS232, Kamstrup protokol
- Operativsystem: Windows Mobile 6

Mekaniske data

- Total vægt: 632 g
- Mål: 260 x 100 x 45 mm (uden antenne)
- Tæthedsgrad: IEC 529, klassificeret IP54
- Fugtighed: 5-95%, ikke kondenserende
- Opbevaringstemperatur: -25 - +60 grader
- Funktionstemperatur: -10 - +50 grader

MULTITERM Pro aflæser flg. Kamstrup målere

- Varme MULTICAL® 801
MULTICAL® 601
MULTICAL® 66-CDE
MULTICAL® 401
MULTICAL® III
MULTICAL® Compact
MAXICAL III
9EVL
10EVL
11EVL
- Køling MULTICAL® 801
MULTICAL® 601
MULTICAL® 66-CDE
- El Kamstrup 382DIN
Kamstrup 382BCDE
Kamstrup 162BCDE
Kamstrup 382
Kamstrup 162
Kamstrup 351
Kamstrup 351A
- Vand MULTICAL® 41
MULTICAL® 61

