

MULTITERM Pro

Handterminal för avläsning av energimätare

Radio, optisk eller manuell avläsning

Tydlig visning av ruttstatus

Robust design

Snabb och säker överföring av data



Funktion

Radio, optisk eller manuell avläsning

MULTITERM Pro är Kamstrups nya handterminal med integrerad RF link. MULTITERM Pro är skräddarsydd för dig som arbetar i fält och har ansvaret för att avläsa förbrukning av el, värme, kyla och vatten. MULTITERM Pro kan fjärravläsa mätaren via radio, anslutas till mätaren via opto öga eller manuellt matas in med avläst data.

Med MULTITERM Pro kan du läsa av Kamstrup värme, kyla, el och vattenmätare samt mätare av annat fabrikat.

Tydlig visning av ruttstatus

I MULTITERM Pro har du möjlighet att på förhand lägga in upp till 10 rutter med totalt 3500 mätare i minnet och välja mellan specifika rutter med hjälp av den användarvänliga mjukvaran och den grafiska displayen. På den stora grafiska färgdisplayen har du överblick över status för samtliga tillgängliga rutter med gatunamn och och specifikt vald rutt/gata.

Displayen ger dig en statusbild på enskilda mätare på den aktuella ruten/gatan med tydlig anvisning av mätarnummer, namn, adress och mätartyp.

På displayen kan du dessutom läsa samtliga mätdata som t.ex tidpunkten för avläsningen, max effekt/flöde, energi och volym.

Robust design

MULTITERM Pro är baserad på Psion WorkAbout-Pro och har stor färgdisplay och numeriskt tangentbord. MULTITERM Pro är utvecklat för att tåla skiftande väderleksförhållanden och är motståndig mot fukt, damm, stötar och snabba temperaturförändringar.



Kamstrup

Kamstrup-Senea AB
Enhagsslingan 2
S-187 40 Täby
TEL: 08-522 265 00
FAX: 08-522 265 08
info@kamstrup-senea.se
www.kamstrup-senea.se

Funktion

Snabb lätt och säker dataöverföring

Med MULTITERM Pro och tillhörande PC Program kan du bestämma exakt vilket register du önskar att avläsa, och tack vare detta kortar ner avläsningstiden. Det tar mellan 2 och 5 sekunder att läsa av moduldata beroende på "datapaketets" storlek och ca 10-20 sekunder för att avläsa data i själva mätaren.

Om handterminalen får slut på ström sparas all data automatiskt. På detta vis är du garanterat att inga data förloras.

Efter avläsningarna är det mycket enkelt att överföra det insamlade datat i MULTITERM Pro till PC via MULTITERM Pro:s dockningsstation

Hårdvara

MULTITERM Pro är baserad på en Windows Mobile Psion WorkAbout Pro och är IP54 godkänd. Den är utrustad med "touch screen" färgskärm och ett komplett tangentbord.

Avläsning av loggvärden

Via optiskt öga kan du med MULTITERM Pro avläsa datalogger i samtliga MULTICAL® I-verk. Du kan fortsättningsvis läsa värdena på displayen och exportera dem till Excel.

Uppdatera mätaren med MULTITERM Pro

Med MULTITERM Pro kan du bland annat uppdatera datum, tid och kundnummer på mätaren via optiskt öga eller kabel.

Teknisk data

MULTITERM Pro levereras med

- Handterminal Psion WORKABOUT Pro
- Kamstrup MULTITERM Pro mjukvara
- 4000 mAH lithium batteri
- Kamstrup RF-link
- Antenn
- Handledsrem

Tillbehör

- Dockingstation
- USB kabel för överföring av data till PC
- Strömmkabel
- Optiskt öga med USB kabel
- Plugin mjukvara för avläsning av mätare av annan leverantör
- Monteringspaket för bil

Elektrisk data

- Strömförsörjning: 4000 mAh lithium-ion batteri
- EMC: FCC Part 15 Class B
- Backup: uppladdningsbara backup batteri
- Minne: 128 MB Flash, 128 MB RAM
- Protokoll: IEC1107/RS232, Kamstrup protokoll
- Operativsystem: Windows Mobile 6

Mekanisk data

- Total vikt: 632 g
- Mått: 260 x 100 x 45 mm (utan antenn)
- Täthetsgrad: IEC 529, klassificerad IP54
- Fuktighet: 5-95%, ikke kondenserande
- Förvaringstemperatur: -25 - +60 grader
- Användningstemperatur: -10 - +50 grader

MULTITERM Pro avläser följande Kamstrup mätare

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

