

Datablad

MULTITERM Pro RF

Handterminal för avläsning av energimätare

- RF 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 handterminal med integrerad RF. 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 specifikt vald rutt/gata.

Displayen ger dig en statusbild på enskilda mätare på den aktuella rутten/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.

Snabb lätt och säker dataöverföring

Multiterm Pro RF ger möjlighet att insamla avläsningsdata snabbt, säkert och enkelt utan att vara i direkt förbindelse med mätaren.

I de flesta fallen är det möjligt att samla in data vid passering av mätarna i lagstadgad körhastighet i stadsbebyggelse.

Om handterminalen blir strömlös sparas data automatiskt, och inga data förloras.

Slutligen, dockningsstationen möjliggör enkel, snabb och säker dataöverföring till och från PC.

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 optisk 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
- 4400 mAH lithium batteri
- Kamstrup RF-radiomodul
- Antenn
- Handledsrem

Tillbehör

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

Elektrisk data

- Strömförsörjning: 4400 mAh lithium-ion batteri
- Backup: uppladdningsbara backup batteri
- 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, klassifierad IP54
- Fuktighet: 5-95%, ikke kondenserande
- Förvaringstemperatur: -25 - +60 °C
- Användningstemperatur: -10 - +60 °C

Märkningar

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

Kamstrup AB

Enhagsslingan 2

S-187 40 Täby

T: +46 (0)8 522 265 00

F: +46 (0)8 522 265 08

info@kamstrup.se

kamstrup.se