

## HT I-V 500w kurvtestare solceller

Verifiering och felsökning, 1500V, 15A



Ny kurvtestare från HT som testar ända upp till 1500VDC på nya solcellsanläggningar.

HT I-V 500w kurvtestare för solceller används till att verifiera om en solcell, eller en sträng av solceller, lever upp till tekniska data och specifikationerna. I-V kurvan som mäts på plats, jämförs med producentens I-V kurvspecifikationer, som matas in i instrumentet. HT I-V 500w har ett minne för 30 olika I-V karaktärstyper för solceller, som snabbt kan upprättas via en PC eller genom direkt inmatning instrumentet. I-V kurvorna visas grafiskt i displayen.

HT I-V kurvtestare mäter instrålad energi, omgivningstemperatur, celltemperatur samt upp till 1500VDC och 15A DC. Utifrån de uppmätta parametrarna, ger instrumentet omedelbart svar på om panel eller sträng uppfyller specifikationerna.

I-V 500w har utöver USB-anslutning, WiFi, så data kan överföras trådlöst till en PC.

HT I-V 500w uppfyller IEC 61010-1 KATII 1000V, KATIII 300V och levereras komplett i en väska med 4 x 2 meter testledning samt krokodillklämmor, batteri, HT304 referenscell till instrålad effekt, certifikat för I-V 500 samt HT304, M304 mekanisk solinstrålningsvinkel, programvara, USB-kabel samt manual.

### Tekniska Data:

|   |   |
|---|---|
| <b>Kortslutningsström (Isc), DC   Mätområde:</b>    | 0.10 A - 15.00 A                            |
| <b>Öppen Kretsspänning (Uoc)   Mätområde:</b>       | 15.0 V - 1499.9 V                           |
| <b>I/V-kurva   Mätområde, spänning:</b>             | 15.0 V - 1499.9 V                           |
| <b>I/V-kurva   Mätområde, ström:</b>                | 0.10 A - 15 A                               |
| <b>I/V-kurva   Mätområde, effekt:</b>               | 50 W - 10500 W                              |
| <b>Solinstrålningsmätning   Mätområde:</b>          | 50 W/m <sup>2</sup> - 1400 W/m <sup>2</sup> |
| <b>Dimensioner   H x B x D:</b>                     | 235 mm x 165 mm x 75 mm                     |
| <b>Visning   Display:</b>                           | Digital display, bakgrundsbelyst            |
| <b>Kapslingsklass   IP-klass:</b>                   | IP40  |
| <b>Kommunikation   Kommunikation:</b>               | Radiofrekvens (RF), USB, Wi-Fi              |
| <b>Säkerhetskategori   IEC 61010-1 mätkategori:</b> | CAT III 300 V; CAT II 1000 V                |

|  |  |
|--|--|
| <b>Standarder och normer   Mättegenskaper:</b>       | IEC/EN 60891; IEC/EN 60904-5                     |
| <b>Standarder och normer   Instrumentegenskaper:</b> | IEC/EN 61326-1; IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-031 |
| <b>Vikt   Nettovikt:</b>                             | 1.2 kg   |
| <b>Minne   Internt:</b>                              | 249 datapunkter                                  |
| <b>Programvara och mobilapp   Programvara:</b>       | Windows (inkl.)                                  |
| <b>Strömförsörjning   Batteri:</b>                   | 6 x AA Alkaliskt (inkl.)                         |

## Tilbehör

| <b>EAN</b>    | <b>E-NR</b> | <b>Produkt</b>   |
|---------------|-------------|--|
| 8033772792448 | 4290417     | HT Solar02 Remote enhet till HT PV                         |
| 8033772791069 | 4290416     | HT PT300N Temperatursensor till HT PV                      |
| 5706445321025 | 4200466     | Solar kontakt MC4 hankontakt, 100cm                        |
| 5706445321032 | 4200467     | Solar kontakt MC4 honkontakt, 100cm                        |
| 5706445500444 | 4210066     | USB kabel C2006 til HT instrumenter, med Topview download  |
| 8033772792127 |             | HT Inclinometer indstrålingsvinkel for solpanelmåling M304 |
| 5703317459855 | 4290713     | Testledning - 2711, 50cm röd                               |
| 5703317459862 | 4290714     | Testledning - 2711, 50cm svart                             |
| 5703317459879 | 4290715     | Testledning - 2711, 50cm blå                               |
| 5703317459886 | 4290716     | Testledning - 2711, 50cm gul                               |
| 5703317459893 | 4290717     | Testledning - 2711, 50cm grön                              |
| 5706445320592 | 4210759     | Magnettestprob MgP Ø6,6mm (svart)                          |
| 5706445320929 | 4290389     | Säkringshållare med han/hon bananstickkontakt              |