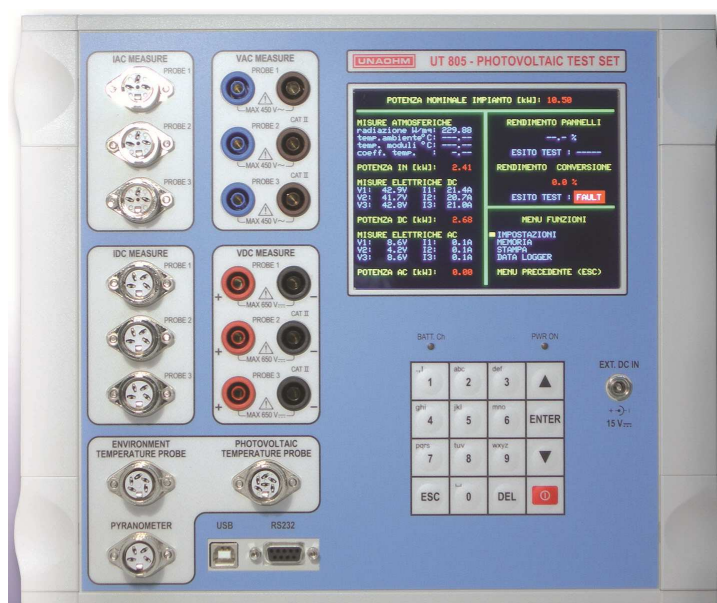
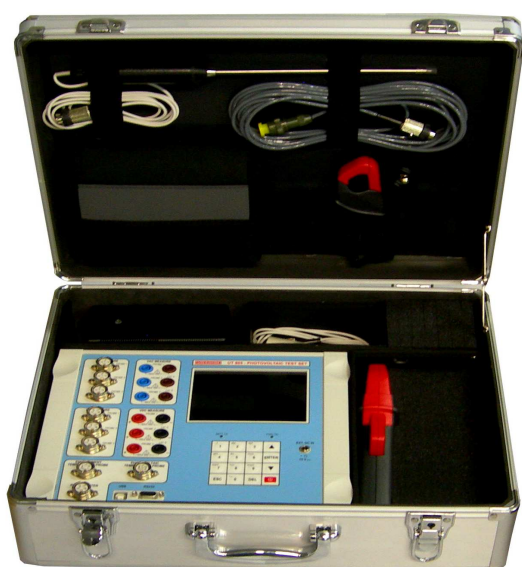




## UT805 Mono – UT905 Three

### PHOTOVOLTAIC TEST SET

#### STRUMENTO DI MISURA PER INSTALLAZIONE, COLLAUDO E CERTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI



- MISURAZIONE DI IMPIANTI MONOFASE E TRIFASE
- 3 INGRESSI DC PER LA MISURA CONTEMPORANEA DI TRE STRINGHE DI PANNELLI FV
- SELEZIONE DEL FONDO SCALA DELLA CORRENTE DC (200A – 1400A)
- SELEZIONE DEL FONDO SCALA DELLA CORRENTE AC (200A – 1000A – 3000A)
- VISUALIZZAZIONE CONTEMPORANEA DI TUTTE LE MISURE
- ACQUISIZIONE CONTEMPORANEA DI TUTTE LE MISURE
- CALCOLO DEL RENDIMENTO DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI
- CALCOLO DEL RENDIMENTO DI CONVERSIONE DC/AC
- DATA LOGGER CON CAPACITA' DI 20 IMPIANTI CON 12 MISURE PER OGNUNO
- STAMPA DEI RISULTATI DELLE MISURE E DELLA CERTIFICAZIONE
- PORTE SERIALI RS232 e USB PER LA GESTIONE TRAMITE PC DEI DATI MEMORIZZATI
- COLLEGAMENTO REMOTO DELLE SONDE ATMOSFERICHE TRAMITE UNITA' UT925

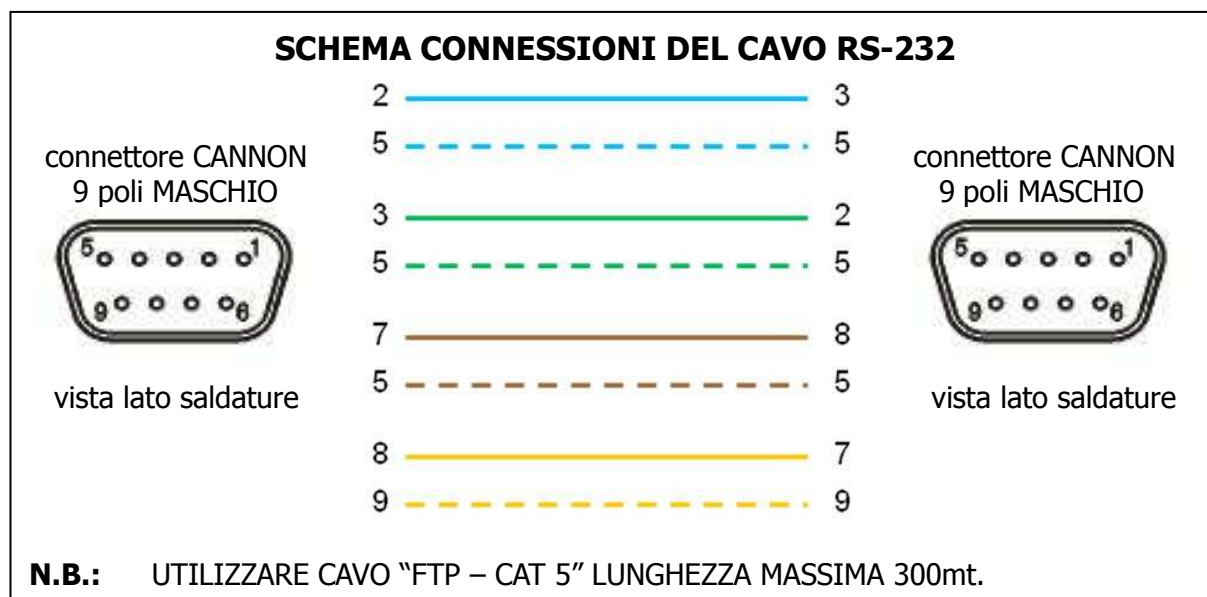


## UT 805 Mono / UT 905 Three CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>MONITOR</b>	LCD digitale a colori alta luminosità
<b>AREA VISIVA</b>	5.7 " (Diagonale).
<b>RISOLUZIONE</b>	320 (L) x 240 (A) pixels.
<b>CONTRASTO</b>	300:1
<b>LUMINOSITA</b>	400 cd/m <sup>2</sup> .
<b>TRATTAMENTO DELLA SUPERFICE</b>	antiriflesso e antigraffio (>2H).
<b>ANGOLO VISIVO</b>	± 55 ° (L), ± 60° (A).
<b>SOLARIMETRO</b>	sonda di misura radiazione solare Range 150 ÷ 1200 W/mq precisione ± 3%
<b>TERMOMETRO ARIA</b>	sonda PT100 per la misura della temperatura ambiente Range -30 ÷ +80 °C precisione ± 1% ± 1°C
<b>TERMOMETRO PANNELLI SOLARI</b>	sonda PT100 per la misura della temperatura dei pannelli solari Range -30 ÷ +120 °C precisione ± 1% ± 1°C
<b>VOLTMETRO DC CAT. III 1000V</b>	N° 3 ingressi per la misura contemporanea di 3 subcampi di pannelli solari fondo scala 1000 V DC precisione ± 1%
<b>AMPEROMETRO DC</b>	N° 3 ingressi per la misura contemporanea di 3 subcampi di pannelli solari fondo scala 200 A DC precisione ± 1%
<b>VOLTMETRO AC CAT. VI 600 V</b>	N° 3 ingressi per la misura delle linee trifase con e senza neutro fondo scala 600 V AC 50 Hz precisione ± 1%
<b>AMPEROMETRO AC</b>	n° 3 ingressi per la misura della corrente delle linee trifase fondo scala 200 A AC precisione ± 1%
<b>FUNZIONI DI CALCOLO</b>	<u>GENERATORE FOTOVOLTAICO</u> : potenza teorica disponibile in funzione della radiazione solare, potenza effettiva generata, rendimento dei pannelli con compensazione automatica del coefficiente di temperatura dei moduli <u>INVERTER</u> : rendimento di conversione DC/AC
<b>DATA - LOGGER</b>	memorizzazione scheda impianto comprendente: dati anagrafici cliente, caratteristiche impianto, misure ed esito del test
<b>PORTE SERIALI DI COMUNICAZIONE</b>	RS232 + USB per la gestione del data logger tramite PC
<b>ALIMENTAZIONE</b>	interna: pacco batterie interne Li-Ion 4.5Ah autonomia 10h circa da rete: tramite alimentatore esterno 220V CA – 50Hz – 115VA
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	Da 5°C a +40°C
<b>ALTITUDINE MAX.</b>	2000 mt.
<b>UMIDITÀ RELATIVA</b>	80% per temperatura sino a 40 °C (con diminuzione lineare al 50% A 50 °C)
<b>TEMPERATURA DI STOCCAGGIO</b>	da -10°C a + 60°C.
<b>BORSA</b>	Valigia professionale porta accessori
<b>DIMENSIONI</b>	360 x 304 x 194 mm
<b>PESO</b>	3 Kg circa (batteria inclusa)

## UT925 UNITA' DI COLLEGAMENTO REMOTO DELLE SONDE ATMOSFERICHE

<b>PORTE DI COMUNICAZIONE SERIALE</b>	RS-232 per trasmissione dati in tempo reale con le unità base UT805 / UT905; il collegamento può essere effettuato tramite le opzioni "CAVO RS-232" o "coppia adattatori RS-232 bluetooth", fornibili a richiesta
<b>ALIMENTAZIONE</b>	interna: 4 pile standard formato AA, (è possibile utilizzare batterie ricaricabili Ni-MH), autonomia 10h circa compresa alimentazione unità bluetooth
<b>COLLEGAMENTI SONDE</b>	sonda temperatura aria sonda temperatura moduli fotovoltaici sonda piranometro
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	da 5°C a +40°C.
<b>ALTITUDINE MAX.</b>	2000 mt.
<b>UMIDITÀ RELATIVA</b>	80% per temperatura sino a 40 °C (con diminuzione lineare al 50% A 50 °C)
<b>TEMPERATURA DI STOCCAGGIO</b>	da -10°C a +60°C.
<b>DIMENSIONI</b>	85 x 60 x 150 mm
<b>PESO</b>	400g circa (batteria inclusa)



### ADATTATORI BLUETOOTH:

SUGGERIAMO L'UTILIZZO DEGLI ADATTATORI  
EIKON mod. BLUEMAX 06

PRODOTTO	EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE
<b>UT 805 Mono</b>	N° 1 SOLARIMETRO N° 1 Sonda TEMPERATURA ARIA N° 1 Sonda TEMPERATURA MODULI N° 1 PINZA AMPEROMETRICA DC 600A N° 1 PINZA AMPEROMETRICA AC 200A N° 2 COPPIE DI PUNTALI <b>PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE (CEI EN 61010-1)</b> INGRESSI VDC CAT II 1000V DOPPIO ISOLAMENTO INGRESSI VAC CATIII 600V DOPPIO ISOLAMENTO GRADO DI INQUINAMENTO 2
<b>UT 905 Three</b>	N° 1 SOLARIMETRO N° 1 Sonda TEMPERATURA ARIA N° 1 Sonda TEMPERATURA MODULI N° 3 PINZE AMPEROMETRICHE DC 1000A N° 3 PINZE AMPEROMETRICHE AC 3000A N° 6 COPPIE DI PUNTALI <b>PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE (CEI EN 61010-1)</b> INGRESSI VDC CAT II 1000V DOPPIO ISOLAMENTO INGRESSI VAC CATIII 600V DOPPIO ISOLAMENTO GRADO DI INQUINAMENTO 2
<b>UT 925</b>	UNITA DI COLLEGAMENTO REMOTO SONDE ATMOSFERICHE VIA CAVO O WIRELESS <i>(cavo e kit wireless esclusi)</i>
<b>SOLARIMETRO</b>	N° 1 Sonda DI MISURA RADIAZIONE SOLARE
<b>SONDA TEMPERATURA ARIA</b>	N° 1 Sonda PT100 PER LA MISURA DELLA TEMPERATURA AMBIENTE
<b>SONDA TEMPERATURA MODULI</b>	N° 1 Sonda PT100 PER LA MISURA DELLA TEMPERATURA DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI
<b>PINZA DC 600A</b>	N° 1 PINZA AMPEROMETRICA DC 600A
<b>PINZA DC 1000A</b>	N° 1 PINZA AMPEROMETRICA DC 1000A
<b>PINZA DC 1400A</b>	N° 1 PINZA AMPEROMETRICA AC 1400A
<b>PINZA AC 200A</b>	N° 1 PINZA AMPEROMETRICA AC 200A
<b>PINZA AC 3000A</b>	N° 1 PINZA AMPEROMETRICA AC 3000A
<b>KIT PUNTALI</b>	N° 1 PAIO DI PUNTALI
<b>KIT WIRELESS</b>	N° 1 COPPIA ADATTATORI RS-232 BLUETOOTH EIKON BLUEMAX 06 (VENGONO FORNITI PROGRAMMATI E CONFIGURATI PER L'USO)