



# ANRITSU METER CO., LTD

LA SOCIETÀ ANRITSU METER È LEADER NELLA COSTRUZIONE DI SONDE E STRUMENTI DI ALTA PRECISIONE E QUALITÀ PER LA MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA.

- ELEVATA VELOCITÀ DI RISPOSTA.
- TEMPERATURE FINO A 1.100°C
- SICURAMENTE NELLA SUA ESTESA GAMMA DI PRODOTTI TROVERETE QUELLO PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE.

THE ANRITSU METER IS LEADER IN THE HIGH PRECISION AND QUALITY TEMPERATURE PROBES AND INSTRUMENTS.

- HIGH SPEED IN MONITORING
- TEMPERATURE UP TO 1,100°C
- WE ARE SURE THAT IN THE ANRITSU RANGE OF PROBES YOU COULD FIND WHAT YOU NEED.



SONDE ADATTE PER  
SUPERFICI PIANE

*STANDARD STATIONARY  
SURFACE PROBES*



MICRO SONDE  
MICRO PROBES



SONDE PER MISURE  
SU SUPERFICI IN MOVIMENTO  
*MOVING SURFACE PROBES*



SONDE A PENETRAZIONE  
*INTERNAL PROBES*



SONDE SPECIALI A  
RICHIESTA DEL CLIENTE  
*SPECIAL DESIGN PROBES*



SONDE AD ELEVATISSIMO  
NUMERO DI MISURE  
*HIGH SUPERIOR PROBES*



**ANRITSU METER CO., LTD**

2-4-5 SHIMOMEGURO • MEGURO-KU • TOKYO 153 JAPAN

# Anritsu Meter vi offre la sua ottima *Anritsu Meter Co. offers you the best*

Guardando al futuro, la Anritsu ha sviluppato una nuova serie di termometri portatili intelligenti.

*Looking ahead, Anritsu has introduced a new vision and a standard to follow.  
Intelligent thermometers as perfect tools for the next generation.*

## STANDARD

### SERIE HFT-70

- Display luminoso a LCD
- Semplice da usare in tutte le funzioni

### SERIE HFT-80

- Display luminoso a LCD retroilluminato
- Possibilità di visualizzare diverse funzioni

### SERIE HFT-90

- Display luminoso a LED
- Possibilità di visualizzare diverse funzioni

## STANDARD

### HFT-70 SERIES

- Luminous LCD display
- Simple functions for easy operation

### HFT-80 SERIES

- Luminous LCD, multi-data display with back-light
- Multiple functions available

### HFT-90 SERIES

- Bright LED, multi-data display
- Multiple functions available

## VIVA VOCE

In aggiunta alle diverse possibilità di visualizzare molti parametri è possibile avere il "viva voce".

## 2 CANALI DI INGRESSO

I modelli HFT 88 e HFT 88V hanno 2 canali di ingresso e possono visualizzare anche le differenze tra i due canali stessi.

## VOICE ANNUNCIATION

In addition to large display as visual indicator, HFT series can announce the measured values.

## 2-CH INPUT

HFT-88 and HFT-88V models have 2 input channels with ability to display the temperature difference between the two.

## HFT SERIES



## SISTEMA DI CALIBRAZIONE

La Anritsu ha sviluppato un sistema di calibrazione (ACS II), per una precisa e veloce calibrazione degli strumenti HFT e delle sonde in un'unica apparecchiatura. Questa lavora con una superficie perfettamente rettificata e pulita, che viene scaldata e controllata in temperatura a mezzo di un sofisticato sistema PID. Il sensore è posizionato sulla superficie levigata ed è collegato alla apparecchiatura di controllo con un loop chiuso. Premendo il tasto dell'apparecchio di controllo, che ha un sistema di comunicazione con il termometro HFT e la sonda, nel caso di un errore, questo viene automaticamente corretto. Grazie a questo la sonda e lo strumento possono essere usati per fare qualsiasi misura di precisione.

## CALIBRATION FUNCTION

Anritsu has developed a unique calibration system (ACS II-series) for fast and precise calibration of HFT thermometers and thermocouple probes together as a whole unit. This is how it works, a highly polished surface is heated and controlled to desired temperature by means of exceptionally accurate PID controller. The sensor is placed over heated surface while connected to controller unit, hence producing a close loop system. By push of a button the controller device communicates with thermometer correcting (off-setting) any error present in either thermometer or thermocouple. The combined calibrated thermometer and probe can then be taken to the field for highly precise temperature measurement.

## ACS II SYSTEM



# na qualità per le vostre esigenze Optimum quality for your needs

## AP-710

### CARATTERISTICHE

- Ultracompatto e leggero
- Display multidata
- Intervallo di stampa a scelta
- Calendario memorizzato
- Richiamo funzioni del calendario
- Lettura manuale o automatica
- Gradi C o F a scelta
- Consumo ridotto

## AP-710

### FEATURES

- *Ultra-Compact and light in weight*
- *Multi Data LCD display*
- *Selectable automatic interval print*
- *Number print*
- *Built-in Calendar*
- *Calendar set-up function*
- *Auto/Manual measurement*
- *Absolute time/Lapsed time switchable*
- *°C/°F Switchable*
- *Long Battery life*

## AP-700

### CARATTERISTICHE

- Ultracompatto e leggero
- Display multidata
- Semplice da usare
- Calendario memorizzato
- Richiamo funzioni del calendario
- Gradi C o F a scelta

## AP-700

### FEATURES

- *Ultra-Compact and light in weight*
- *Multi Data LCD display*
- *Simple operation*
- *Built-in Calendar*
- *°C/°F Switchable*

## AP-700 SERIES



## AM-7002 SERIES



## DATA COLLECTOR SERIE AM 7000

6 canali visualizzati simultaneamente sul display.  
Alta velocità di lettura.

Ottima precisione.

Alta capacità di memoria.

È un apparecchio dotato di funzioni multiple.

### CARATTERISTICHE

- Alta velocità di campionatura, 6 canali al secondo
- Alta capacità di memoria, 15.000 parole (standard) 60.000 parole (opzione)
- Display a matrice a punti facile da leggere
- Lettura simultanea delle misure dei vari canali
- Realizzazione di un lungo periodo di lettura in automatico
- Alta impedenza tra i vari canali
- Ingressi con isolamento
- Facile da usare con 12 tasti funzione

## AM-7002 SERIES

*6 channels displayed at the same time.*

*High scanning speed.*

*High accuracy.*

*Large memory.*

### FEATURES

- *Scanning speed 6 channels/sec.*
- *15.000 readings (option 60.000)*
- *Large and easy to read LCD display*
- *Easy to use with 12 push buttons*

# DUAL-THERMO: TERMOMETRO A CONTATTO E SENZA CONTATTO SERIE AR-6500

## DUAL-THERMO: CONTACT AND NON-CONTACT THERMOMETER AR-6500 SERIES



### Sistema senza contatto Non contact mode

Rilevatore Detector	Gruppo di termocoppie Thermopile
Risposta dello spettro Spectral response	8 to 14 $\mu\text{m}$
Ripetibilità Repeatability	$\pm 0.4\%$ di lettura $\pm 1$ digit $\pm 0.4\%$ of reading $\pm 1$ digit
Tempo di risposta Response time	500 msec. (95%)
Costante "A" A-constant adjustment	0.1 to 2.00
Raggio laser Laser aiming	L2 model meet ICE Class 2 / FDA Class II

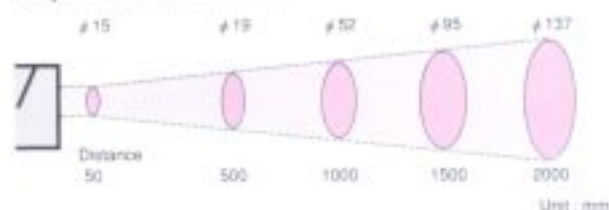
### Dimensioni in mm. / Dimension



### Sistema a contatto Contact mode

Input	Termocoppia tipo K Thermocouple type K
Tempo di campionamento Sampling time	200 msec.

### Campo di lavoro / Field of view



### MISURA A CONTATTO E SENZA CONTATTO / CONTACT & NON-CONTACT MODE



Il valore è stabilito prima con una sonda a contatto.

Actual value is obtained by contact thermometer



Con il sistema senza contatto viene stabilita la costante "A"

Compensation constant is determined



Impostata la costante "A", si può procedere alla misura in linea usando lo strumento senza contatto.

Temperature is measured using non contact mode

### CAMPI DI UTILIZZO DEI PRODOTTI ANRITSU METER. / WHERE TO USE THE ANRITSU METER PRODUCTS.



ROBOTICA  
MACHINERY



COMPONENTISTICA  
ELETTRONICA  
ELECTRICITY



ALIMENTARE  
FOOD  
PRODUCTS



ACCIAIERIE,  
TRAFILERIE  
STEEL



MACCHINE  
DA STAMPA  
PRINTING



EDILIZIA  
CONSTRUCTION



ELETTROMEDICALE  
MEDICINE



IMPIANTISTICA  
R&D



**ELECTRONICA-DUE** S.p.A.

SISTEMI E COMPONENTI PER AUTOMAZIONE