

## ARW 2001

Codice 220120339



- Termometro digitale.
- Range da -49.9 °C a +1000 °C.
- Facile da usare.
- Autospegnimento dopo 3 minuti.
- **Sonde di misura da scegliere in base all'applicazione (vedi pag. 16).**

Questo termometro presenta un display LCD su misura, facile da leggere, con indicazioni di "°C", "attesa", "circuito aperto" e "batteria in esaurimento".

Incorpora dei tasti in gomma siliconata facili da usare che attivano le varie funzioni dello strumento. La presa della sonda è montata frontalmente e permette il collegamento di una ampia gamma di sonde a termocoppia di tipo K intercambiabili.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

campo di misura	1°C	-50 ÷ +1000 °C
	0.1°C	-49.9 ÷ +199.9 °C
risoluzione	0.1 & 1 °C	
precisione	1 °C	± 1 °C ± 0.5%
	0.1 °C	± 0.5 °C ± 1%
tipo di sensore	K, termocoppia	
display	12.7 mm LCD	
alimentazione	batteria da 9 V MN 1604/PP3	
durata batteria	150 ore	
dimensioni	141 x 73 x 35 mm	
peso	220 gr	

### Optional:

- Guscio protettivo in gomma  
Codice 221120048
- Valigetta in ABS per termometri  
Codice 221120046

## ARW 2202 - ARW 2203

Cod. 220120509 Cod. 220120349

- Termometro differenziale.
- Definizione di 0.1 °C & 1 °C.
- Due entrate per sonda selezionabili.
- Autospegnimento dopo 3 minuti.
- **Sonde di misura da scegliere in base all'applicazione (vedi pag. 16).**

Questo termometro digitale permette all'operatore di usare due sonde a termocoppia di tipo K simultaneamente.

Il display può essere sintonizzato per mostrare la temperatura della sonda "T 1" o "T 2", o la differenza tra le due sonde "T 1 - T 2". Questa opportunità permette, ad esempio, di misurare il calo di temperatura attraverso i radiatori oppure l'aumento o il calo della temperatura di due articoli.

Il termometro offre un display LCD facile da leggere con indicazioni "°C", "T 1", "T 2", "differenza", "attesa", "circuito aperto" e "batteria in esaurimento".

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	ARW 2202	ARW 2203
campo di misura	-49.9 ÷ +199.9 °C	-50 ÷ +550 °C
risoluzione	0.1 °C	1 °C
precisione	± 0.5 °C ± 1%	± 1 °C ± 1%
tipo di sensore	K, termocoppia	
display	12.7 mm LCD	
alimentazione	batteria da 9 V MN 1604/PP3	
durata batteria	150 ore	
dimensioni	141x73x35 mm	
peso	300 gr	

### Optional:

- Guscio protettivo in gomma  
Codice 221120048
- Valigetta in ABS per termometri  
Codice 221120046



## ARW 1307 TERMOMETRO DATA-LOGGER

Codice 220121201



Termometro digitale dotato di doppio ingresso per termocoppie tipo K/J con la possibilità di effettuare misurazioni singolarmente o in modo differenziale.

- Funzione di auto-range e data- Hold
- Doppio display LCD
- **Memoria dati interna (8000 Record memorizzabili)**
- Rilevazione dei valori Max, Min. e medio

delle letture effettuate

- **Uscita dati RS-232 con fornitura del software per il trasferimento dei dati a PC**
- La fornitura comprende lo strumento, custodia in ABS, guscio protettivo e software di trasferimento dati completo di cavo RS232. Le Sonde di misura, non incluse devono essere scelte in base all'applicazione (vedi pag. 16)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura	Tipo K : -190°C ÷ 1333°C (-310°F ÷ 2431°F)	Tipo J : -190°C ÷ 760°C (-310°F ÷ 1400°F)
Precisione	-190°C ÷ 0°C ( +/- 0.5% rdg + 0.7°C) 1000°C ÷ 1333°C ( +/- 0.2% rdg + 1°C)	0°C ÷ 1000°C ( +/- 0.1% rdg + 0.5°C)
Resoluzione	-190°C ÷ 999°C (0.1°C) -310°F ÷ 999°F (0.1°F)	1000°C ÷ 1333°C ( 1°C) 1000°F ÷ 2431°F ( 1°F)
Protezione d'ingresso	60VDC/24Vrms	
Alimentazione	Una batteria 9V (006p o NEDA1604 o IEC6F22)	
Durata batteria	Approx. 50hr	
Condizioni operative	0°C ÷ 40°C (32°F to 104°F) con umidità >80%RH. -10°C ÷ 60°C (14°F to 140°F) con umidità >70%RH.	
Dimensioni	145x68x35mm	
Peso	Approx. 235g batteria inclusa	



## ARW ECOTEMP

Codice 220121114

- Campo di misura  $-50^{\circ}\text{C} \div +200^{\circ}\text{C}$ .
- Funzione max/min, hold & commutazione  $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ .
- Completo di sonda per impieghi generali a penetrazione.
- Elevata autonomia (oltre 1000h) con avviso di batteria scarica (low battery).

ARW ECOTEMP nasce per offrire una sempre maggiore maneggevolezza e funzionalità nel controllo e monitoraggio delle temperature sia nel settore alimentare che in quello industriale. La sua struttura molto compatta e il suo ampio display (ben 22mm lcd) permettono una elevata facilità di lettura anche nelle condizioni meno ottimali. La fornitura comprende lo strumento, la sonda per impieghi generali a penetrazione ( $\varnothing 3.3 \times 120\text{mm}$  e 750mm di cavo pvc) e il manuale d'uso.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

campo di misura	$-50^{\circ}\text{C} \div +200^{\circ}\text{C}$
risoluzione	0.1°C
precisione	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ ( $-50 \div +150^{\circ}\text{C}$ )
tipo sensore	THERMISTOR
condizioni operative	$0 \div 50^{\circ}\text{C} / 0 \div 85\% \text{RH}$
alimentazione	2 X MN2400 (AAA)
display	custom 22mm LCD
dimensioni	20x58x165mm
peso	115g

### Optional:

Sonda per impieghi generali a penetrazione

Codice 221120872

Sonda per impieghi generali a filo

Codice 221120873

Guscio protettivo in pvc

Codice 221120871

## ARW 8801

Codice 220121154

- Campo di misura  $-50^{\circ}\text{C} \div +1300^{\circ}\text{C}$ .
- Lettura commutabile in  $^{\circ}\text{C}$  o  $^{\circ}\text{F}$ .
- Funzione di autospegnimento (20min).
- Avviso di batteria scarica (low battery).
- **Sonde di misura da scegliere in base all'applicazione (vedi pag. 16).**

Questo termometro digitale compatto utilizza termocoppie di tipo "k" con un campo di misura molto ampio (fino a  $1300^{\circ}\text{C}$ ), la robusta struttura e l'ampio display rendono il suo utilizzo molto pratico e maneggevole consentendo svariate applicazioni a seconda della sonda prescelta. La fornitura comprende lo strumento, la custodia in ABS e il manuale d'uso.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

campo di misura	$-50^{\circ}\text{C} \div +1300^{\circ}\text{C}$
risoluzione	0.1°C
precisione	$-50 \div 1000^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0.3\% + 1^{\circ}\text{C}$ ) oltre ( $\pm 0.5\% + 1^{\circ}\text{C}$ )
condizioni operative	$0 \div 50^{\circ}\text{C} / 0 \div 85\% \text{RH}$
alimentazione	9V (durata circa 200h)
display	LCD 37x42mm
dimensioni	181x71x38mm



## ARW 1304

Codice 220120752

- Stampante incorporata.
- Costante di tempo selezionabile.
- Gradi  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  selezionabili.
- **Sonde di misura da scegliere in base all'applicazione (vedi pag. 16).**

Termometro digitale con stampante incorporata costruito in materiale plastico ad alta resistenza. Questo strumento utilizza un microprocessore interno ed è abilitato per termocoppie di tipo K-J-T. Offre la capacità di inserire due sonde contemporaneamente ed effettuare la lettura di ognuna o la misura differenziale.

Con l'ausilio di datario (ora, data, mese e anno) inserito internamente si ha la possibilità di effettuare delle misure alternate, impostando una costante di tempo selezionabile dall'utente. Con tale impostazione lo strumento è in grado di stampare consecutivamente ogni misura durante l'arco di tempo desiderato.

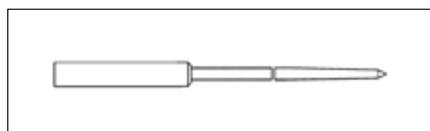
Disponibili confezioni da 2 rotoli di carta termica per la stampante

Codice 221120639

### CARATTERISTICHE TECNICHE

campo di misura	$-200 \div 1370^{\circ}\text{C}$
risoluzione	0.1 °C
precisione	$\pm 0.1\%$ della lettura $\pm 1^{\circ}\text{C}$
tipo di sensore	termocoppia K, J, E o T
display	4 1/2 digit LCD
alimentazione	6 x AAA
durata batterie	circa 50 ore
dimensioni	193 x 74 x 37 mm
peso	365 g

## SONDE

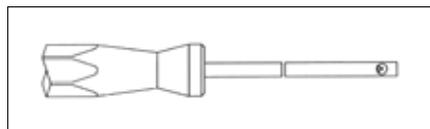


### **SONDA 123-168**

Codice 220120347

Sonda di penetrazione forte e versatile. Adatta ai liquidi ed ai semisolidi. Temperatura massima 250 °C.  
Ø 3.3x300 mm  
Ø 3.3x130 mm 123-160

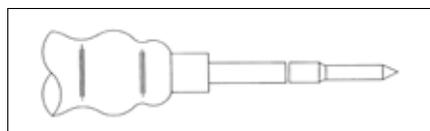
Codice 220120570



### **SONDA 123-300**

Codice 221120114

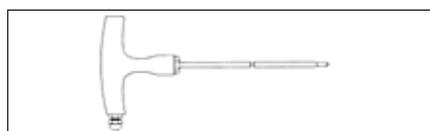
Sonda per aria o gas, ideale nel campo della refrigerazione e il condizionamento. Temperatura massima 250°C. Ø 4.5 x 130 mm.



### **SONDA 133-135**

Codice 221120116

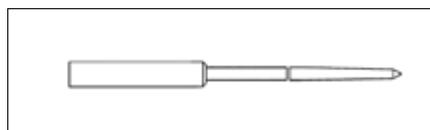
Sonda con ago extra lungo, ideale per misurare prodotti granulosi. Temperatura massima 250 °C.  
Ø 9.5x1400 mm



### **SONDA 133-130**

Codice 221120571

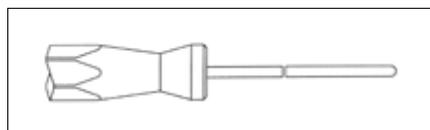
La sonda con ago per utilizzi pesanti incorpora una robusta maniglia a "T", disegnata per applicazioni pesanti. Temperatura massima 250 °C.  
Ø 8x500 mm



### **SONDA 133-170**

Codice 221120753

Sonda di penetrazione robusta e versatile costruita interamente in acciaio inox (particolarmente adatta per l'ambiente alimentare). Temperatura massima 250 °C.  
Ø 3.3x130 mm

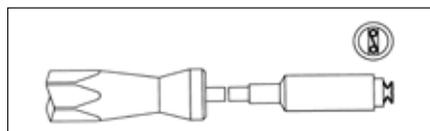


### **SONDA 123-212**

Codice 220120352

Ideale per misurare temperature fino a 1100 °C. Può essere piegata senza influire sulle prestazioni.  
Ø 3x130 mm  
Ø 4.5x500 mm

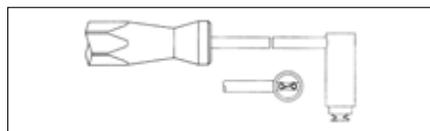
Codice 221120546



### **SONDA 123-020**

Codice 221120112

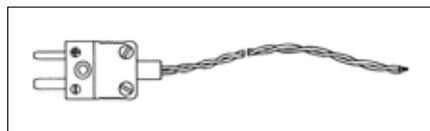
È una sonda da superficie per utilizzi pesanti. La punta massima della temperatura è di 1000 °C.  
Ø 12x130 mm



### **SONDA 123-028**

Codice 221120113

La sonda piegata ad angolo retto è disegnata per effettuare misurazioni in superfici inaccessibili e posti difficili da raggiungere. La punta massima della temperatura è di 1000 °C.  
Ø 12x130 mm



### **SONDA 133-362**

Codice 220120342

Sonda utile per applicazioni generali. Temperatura massima PTFE 250 °C.  
Fibra di vetro 350 °C. - 133-382  
Ø 1.5x1000 mm

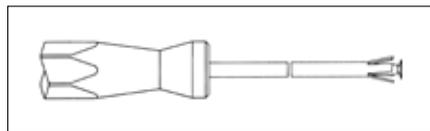
Codice 220120344



### **SONDA 133-016**

Codice 221120117

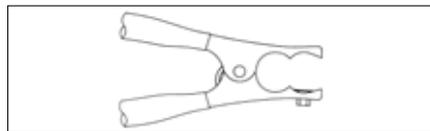
Questa sonda è ideale per controllare le temperature dei materiali ferrosi, ad esempio radiatori e piani di refrigerazione. Temperatura massima 150 °C.  
Ø 20 mm



### **SONDA 123-000**

Codice 221120519

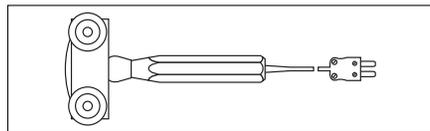
Sonda per superfici di dimensioni ridotte. Massima temperatura 600 °C  
Ø 6x130 mm



### **SONDA 133-040**

Codice 221120685

Sonda a pinza per superfici a contatto. Temperatura massima +100 °C



### **SONDA 123-038**

Codice 221120840

Sonda per superfici con rotelline di scorrimento in acciaio inox per misurazioni su particolari in movimento. Temperatura massima +250 °C

## ARW 810-213

Cod. 220120820

Questo termometro con un display di 10 mm LCD offre un campo di misura  $-50^{\circ}\div +70^{\circ}\text{C}$  con la possibilità di impostare degli allarmi alto/basso ed è dotato di un doppio sensore per la misurazione della temperatura interna/esterna.



## ARW 800-950

Codice 220121111

## ARW 800-951

Codice 220121109

- Misure di temperatura a contatto fino a  $200^{\circ}\text{C}$
- Struttura in acciaio inox
- $\varnothing$  esterno 60mm
- Magnete incorporato per ancoraggio su materiali ferrosi (per modelli 800-950/955)
- Molla lunghezza 53mm in acciaio inox (per modelli 800-951/956)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	800-950 / 800-951	800-955 / 800-956
campo di misura	$0 \div +120^{\circ}\text{C}$	$0 \div 200^{\circ}\text{C}$
divisione	$2^{\circ}\text{C}$	$4^{\circ}\text{C}$
dimensioni	$\varnothing 60\text{mm}$	$\varnothing 60\text{mm}$
struttura	acciaio inox	

## ARW 800-955

Codice 220121112



ARW 800-950  
ARW 800-955



ARW 800-951  
ARW 800-956

## ARW 810-930 - ARW 810-155

Codice 220120886

Codice 220120887

### CARATTERISTICHE TECNICHE

modello	810-930	810-155
campo di misura	$-50 \div +150^{\circ}\text{C}$ (esterno)*	$-20 \div +70^{\circ}\text{C}$ & $20 \div 90\% \text{ RH}$
risoluzione	$0.1^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$	$0.1^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ & $1\% \text{ RH}$
precisione	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ $\pm 1$ digit	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ o $\pm 5\% \text{ RH}$
batterie	MN 2400 (AAA)	
tipo di sensore	thermistor	
display	dual custom LCD	
dimensioni	$20 \times 65 \times 97 \text{ mm}$	
peso	100 g	

\*con sonda esterna completa di cavo di 2 metri

Strumento di dimensioni ridotte adatto per misure di temperatura per impieghi generali con sonda esterna (mod. 810-930) e di temperatura/umidità (mod. 810-155).



## ARW 169

Codice 220120351

Questo strumento è ideale per misurare le temperature di liquidi o semisolidi con un range da  $-50^{\circ}\text{C}$  a  $+150^{\circ}\text{C}$ ; ha una risoluzione di  $0.1^{\circ}\text{C}$  ed una precisione di  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

- Dimensioni:  $22 \times 22 \times 195 \text{ mm}$
- Dimensioni sonda:  $\varnothing 3,5 \text{ mm} \times 125 \text{ mm}$

Fornito completo di cappuccio di protezione.



## ARW 221-066

Codice 220120884

Selettore multicanale per sonde a termocoppia con la possibilità di collegare 6 differenti sonde nello stesso apparecchio. Provvisto di un metro di cavo in PVC completo di connettore per il collegamento al termometro.



## STRISCE TERMOMETRICHE

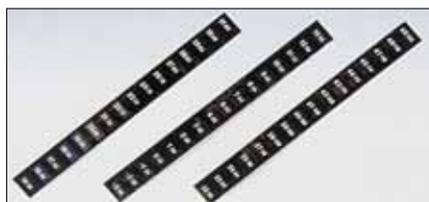
Strisce termometriche adesive, l'indicazione avviene con il passaggio dal colore argento al colore nero in corrispondenza della temperatura rilevata.

Misure:  $51 \times 18 \text{ mm}$

Fornite in confezione da 10 pz

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
ARW 200A	220120530	A 37, 40, 43, 46, 49, 54, 60 & $65^{\circ}\text{C}$
ARW 202B	220120531	B 71, 77, 82, 88, 93, 99, 104 & $110^{\circ}\text{C}$
ARW 204C	220120532	C 116, 121, 127, 132, 138, 143, 149 & $154^{\circ}\text{C}$
ARW 206D	220120533	D 160, 166, 171, 177, 182, 188, 193 & $199^{\circ}\text{C}$
ARW 208E	220120534	E 204, 210, 216, 224, 232, 241, 249, 254 & $260^{\circ}\text{C}$



## STRISCE TERMOMETRICHE

Strisce termometriche per basse temperature composte da un elemento sensibile sigillato che cambia colore in funzione della temperatura.

Misure:  $12 \times 127 \text{ mm}$

Fornite singolarmente

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
ARW 300	220120814	$-3$ to $+13^{\circ}\text{C}$
ARW 302	220120815	$+14$ to $+31^{\circ}\text{C}$
ARW 304	220120816	$+32$ to $+49^{\circ}\text{C}$