

## FOOD

### TERMOMETRI SERIE 2100

Costruita sulla scia del successo ottenuto dalla Serie 2000, questa nuova generazione rappresenta un'ulteriore evoluzione nello sviluppo dei termometri digitali e delle sonde Digitron dedicati all'industria alimentare.

Il 2106 e il 2146, resistenti all'acqua, includono il connettore Lumberg standard per l'industria alimentare sia per il Termistore che per le sonde a Termocoppia. Attualmente è disponibile una vasta gamma di sonde con presa Lumberg per strumenti Digitron.



- Resistente all'acqua IP65 (IP67 con connettore Lumberg inserito)
- Termistore o Termocoppia tipo T\*
- Precisione: riferibile alle Regolamentazioni Alimentari Europee
- Funzioni: On - Hold - Off
- Opzioni: "C" e "F"
- Batterie: 2 "AA" incluse
- Garanzia: 2 anni

	2146T	2106T
TIPO DI SENSORE	Termistore	TC T
TIPO DI CONNETTORE	Lumberg	Standard
PRECISIONE DELL'INTERO SISTEMA	-20°C + 70°C / -4°F +158°F ±0.5°C / 0.4°F	-20°C + 70°C / -4°F +158°F ±0.2°C / 0.4°F ±0.1% val. letto
	±0.8°C / 1.4°F per il campo rimanente	±0.2°C/0.4°F per il campo rimanente
RANGE DI MISURA	-40°C +120°C / -40°F + 248°F	-250°C +400°C / -418°F +752°F

\*E' disponibile una gamma completa di sonde per diversi usi. Si possono realizzare su richiesta del cliente sonde con caratteristiche specifiche.



TBS1 bagno di taratura per catene termometriche.

Sensori di riferimento Pt1000.

Disponibile con certificato di taratura SIT conforme alle ISO9000.

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico

### SERIE FM ALTA PRECISIONE A BASSO COSTO

Con l'introduzione della Serie FM DigiMate, termometri di alta precisione a basso costo, Digitron è in grado di offrire un campo completo di termometri capaci di soddisfare tutte le richieste.

La serie include tre termometri: il modello Food FM10 digitale e resistente all'acqua, il termometro Food FM20 con la sonda a scomparsa e FM30, dotato di una protezione in gomma e comprensivo di sonda.

### TERMOMETRO DIGITALE PORTATILE FM30

Viene fornito completo con connettore lemo, protezione in gomma e sonda ad immersione.

- Indicazione di "errore sonda" (sonda danneggiata)
- Connettore lemo anti-estrazione accidentale



FM10	
RESISTENTE ALL'ACQUA:	Sì
SPENGIMENTO AUTOMATICO:	Sì (dopo 35 minuti)
SELEZIONE C/F:	Sì
MEMORIA DATI:	Sì
RANGE DI MISURA:	-50°C +150°C/ -58°F +300°F
RISOLUZIONE:	0.1°C / °F
PRECISIONE:	± 1°C (± 2°F)
TEMPO DI CAMPIONAMENTO:	1.5 secondi
BATTERIA:	1 "AA" (inclusa)
GARANZIA:	3 mesi
FM20 CON SONDA	
RANGE DI MISURA:	-50°C +220°C/ -58°F +428°F
RISOLUZIONE:	0.1°C (-50°C + 199°C), 1°C oltre 199
PRECISIONE DEL SISTEMA:	±0.5°C, ±1 digit (-20°C +90°C), ±1% fs ±1 digit (val. maggiore) ±0.8°F, ±1 digit (-4°F +194°F), ±1% fs ±1 digit (val.maggiore)
SONDA:	A scomparsa, 110mm x Ø 3mm
TIPO DI BATTERIA:	1 "AA" (inclusa)
DURATA BATTERIA:	Circa 3000 ore di uso continuo
ON/OFF AUTOMATICO:	Sì, con il movimento della sonda
GARANZIA:	1 anno lo strumento, 3 mesi la sonda

FM30CC3 - CAPSULA TEST (+70°C)	
RESISTENTE ALL'ACQUA:	Sì
SPEGNIMENTO AUTOMATICO:	Sì (dopo 3 minuti)
INDICATORE DI "ERRORE SONDA":	Sì
TIPO DI CONNETTORE:	Lemo
RANGE DI MISURA (SONDA TERMISTORE):	-40°C + 110°C
PRECISIONE:	±0.5°C (0° +70°C)
TIPO DI BATTERIA:	1 9V (inclusa)
VITA DELLA BATTERIA:	Circa 3000 ore di uso continuo
GARANZIA:	1 anno lo strumento 3 mesi la sonda (a discrezione)
<i>Versione °F disponibile su richiesta</i>	
DETTAGLI DELLA SONDA	
TIPO:	Uso generico con connettore lemo
DIMENSIONI:	Ø 3.3mm x 100mm, cavo 700 mm



## FOOD

### 2100 SERIES THERMOMETERS

The 2100 series, an evolutionary advance on the 2000 range, has a rugged, ergonomic, waterproof construction, Lumberg connector and specifically designed to meet the harsh conditions of today's food industry.

Used in conjunction with Thermistor and Thermocouple probes measurement accuracies are well within those specified in the Food Temperature control Regulations.



- Water resistant IP65 ( IP67 with Lumberg connector)
- Thermistor or Thermacouple type T\*
- Accuracy: referable to European Food Regulation
- Functions: On - Hold - Off
- °C or °F options
- Batteries: 2 "AA" included
- 2 Year Standard warranty



	<b>2146T</b>	<b>2106T</b>
SENSOR TYPE	Thermistor	TCT
CONNECTOR TYPE	Lumberg	Standard
ACCURACY (WITH PROBE ATTACHED)	-20°C to +70°C / -4°F to +158°F ±0.5°C / 0.4°F ±0.8°C / 1.4°F elsewhere	-20°C to + 70°C / -4°F to +158°F ±0.2°C / 0.4°F ±0.1% rdg ±0.2°C/0.4°F elsewhere
RANGE	-40°C to +120°C / -40°F to +248°F	-250°C to +400°C / -418°F to +752°F

\*A wage range of probes is available for different using and with specifiicated features.

*TBS1 Calibration Bath for checking systems (thermometer + sensor) accuracies with for up 0 to +50°C. Reference sensor Pt100. Suitable within certificate of calibration SIT referring to ISO 9000 procedures. Contact Digitron Italia Service Dept. for further info.*

### FM SERIES AT LOW COST

Includes two pocket thermometers, the FM10 water-resistant digital thermometer and the FM20 Folding Probe thermometer. The FM31 hand held digital thermometer comes with rubber boot and general purpose penetration probe included.

The series includes three models: Food FM10 digital water-resistant, FM20 with racket probe and FM30, within probe and rubber boot.

#### FM30 HAND-HELD DIGITAL THERMOMETER

Supplied with lemo connector, rubber boot and immersion probe.

- "Error" on display (damaged probe)
- Lemo connector accidental anti-extraction



<b>FM10</b>	
WATER RESISTANT:	Yes
AUTO-SWITCH OFF:	Yes (after 35 minutes)
C/F:	Yes
DATA MEMORY:	Yes
RANGE:	-50°C to +150°C/ -58°F to +300°F
RESOLUTION:	0.1°C/°F
ACCURACY:	± 1°C (± 2°F)
SAMPLE TIME:	1.5 seconds
BATTERY:	1 "AA" Volt (included)
WARRANTY:	3 months
<b>FM20 WITH PROBE</b>	
RANGE:	-50°C to +220°C/ -58°F to +428°F
RESOLUTION:	0.1°C (-50°C to +199°C), 1°C over 199
SYSTEM ACCURACY:	±0.5°C, ±1 digit (-20°C to +90°C), ±1% fs ±1 digit (the greater) ±0.8°F, ±1 digit (-4°F to +194°F), ±1% fs ±1 digit (the greater)
PROBE:	Folding, 110mm x Ø 3mm
BATTERY:	1 "AA" (included)
BATTERY LIFE:	3000 hours approx.
AUTOMATIC ON-OFF:	Yes, with movement of probe
WARRANTY:	Instrument 1 year, probe 3 months
<b>FM30CC3 - CAPS TEST (+70°C)</b>	
WATER RESISTANT:	Yes
AUTO-SWITCH OFF:	Yes (after 3 minutes)
ERROR PROBE:	Yes
CONNECTOR TYPE:	Lemo
RANGE (THERMISTOR):	-40°C to + 110°C
PRECISION:	±0.5°C (0° to +70°C)
BATTERY TYPE:	1 9V (included)
BATTERY LIFE:	3000 hours approx.
WARRANTY:	Instrument 1 year, probe 3 months
<i>Version °F available on demand</i>	
<b>PROBE</b>	
TYPE:	Generic use with lemo connector
SIZE:	Ø 3.3mm x 100mm X 700 mm