

# Registratore grafico circolare.

Serie CT87



- ✔ Carta diagrammata circolare da 152 mm (6") di facile lettura.
- ✔ Ingresso da termocoppia di tipo J.
- ✔ Economico.
- ✔ Visualizzazione digitale con LED della temperatura.
- ✔ Controlli da quadro frontale per un'impostazione facile e veloce.
- ✔ Selezione tra 3 intervalli di temperatura.
- ✔ Rotazione disco diagrammato ogni 6 ore, 24 ore o 7 giorni.
- ✔ Selezione rotazione singola o continua.
- ✔ Da tavolo o montato a parete.
- ✔ Maniglia di trasporto pieghevole.
- ✔ Robusto telaio in policarbonato.
- ✔ Connessione plug-in SMP per termocoppia J.
- ✔ Adattatore per funzionamento a 120 V CA (220 V CA opzionale).
- ✔ Batteria tampone per interruzioni di alimentazione.

## CT87LF o CT87LC.

- ✔ Registrazione per basse temperature.
- ✔ tipiche applicazioni di misurazione della temperatura:  
Congelatori.  
Frigoriferi.  
Ambiente.  
Celle frigorifere.

Temperatura ambientale

## Intervalli CT87LC:

- ✔ da -40 a 0 °C, da -30 a 10 °C e da 10 a 50 °C.

## Intervalli CT87LF:

- ✔ da -40 a 30 °F, da -20 a 50 °F e da 50 a 120 °F.
- ✔ fornito con sonda con punta ad ago 4" L, 1/8" Dia., AISI 304 con conduttori da 4,6 m (15').

## CT87HF o CT87HC:

- ✔ Registratori per alte temperature per applicazioni di misurazione a temperature più alte:

Forni

Camere di processo

## Intervalli CT87HC:

- ✔ da -0 a 120 °C, da 0 a 250 °C e da 250 a 500 °C.

## Intervalli CT87HF:

- ✔ da 0 a 250 °F, da 0 a 500 °F e da 500 a 1000 °F.
- ✔ Fornito con termocoppia isolata in vetro 6' L calibro 24 Gage.

S-51



Registratore per basse temperature CT87LF con sonda CT87-J-NP (inclusa nei modelli CT87L).

Il registratore di temperatura della Serie CT87 è un strumento di precisione utilizzato per controllare e registrare la temperatura su un disco diagrammato da 152 mm (6"). Il CT87 può essere trasportato come strumento portatile o può essere montato in una posizione fissa. Il modello CT87 offre svariate caratteristiche per soddisfare qualsiasi requisito di registrazione della temperatura. Una combinazione di 3 intervalli di temperatura e 3 velocità della carta fornisce un elevato grado di flessibilità. Inoltre, la rotazione della carta può essere impostata con funzionamento a giro singolo o continuo, secondo le esigenze della particolare applicazione. Per proteggere i dati che vengono registrati, il CT87 utilizza una batteria tampone automatica per garantire il funzionamento durante un'eventuale interruzione dell'alimentazione.

## Specifiche tecniche.

### Scala di temperatura selezionabile:

**Bassa temp °F:** da -40 a 30, da -20 a 50, da 50 a 120.

**Bassa temp °C:** da -40 a 0, da -30 a 10, da 10 a 50.

**Alta temp °F:** da 0 a 250, da 0 a 500, da 500 a 1000.

**Alta temp °C:** da 0 a 120, da 0 a 250, da 250 a 500.

**Temp ambiente di esercizio:** da 0 a 49 °C (da 32 a 120 °F).

**Umidità relativa:** da 0 a 96%.

**Precisione:** ±1 °C (±2 °F).

**Diametro disco diagrammato:**

152 mm (6").

**Velocità del disco selezionabile:**

6 ore, 24 ore, 7 giorni.

**Rotazione disco selezionabile:**

Un giro e continua.

**Precisione di rotazione del disco:** ±1%.

**Display:** LED a 3 cifre 13 mm (0,5").

**Penna di registrazione:** ad inchiostro.

**Dimensioni del telaio:** 235 A x 184 L x 70 mm P (9¼ x 7¼ x 2¾").

**Peso:** 2,2 kg (4 lb, 7 oz).

**Durata batteria tampone:** 48 ore, 8 "AA" batterie alcaline (incluse).

**Alimentazione principale:** 115 V CA, 50/60 Hz o 220 V CA, 50/60 Hz.

**Sonda di temperatura:**

**Registratore bassa temp:**

CT87-J-NP (sonda ad ago).

**Registratore alta temp:**

TC-GG-J-24-72-SMP-M-PP.



CT87LF, modello per basse temperature, con sonda CT87-J-NP (compresa nei modelli CT87L), mostrata più piccola delle dimensioni reali.

**Per l'ordinazione visitare il sito [it.omega.com/ct87](http://it.omega.com/ct87) per prezzi e dettagli.**

Codice prodotto	Tensione	Intervalli
CT87LF	110	Da -40 a 30 °F da -20 a 50 °F e da 50 a 120 °F.
CT87LF-220	220	
CT87LC	110	Da -40 a 0 °C da -30 a 10 °C e da 10 a 50 °C.
CT87LC-220	220	
CT87HF	110	Da 0 a 250 °F da 0 a 500 °F e da 500 a 1000 °F.
CT87HF-220	220	
CT87HC	110	Da 0 a 120 °C da 0 a 250 °C e da 250 a 500 °C.
CT87HC-220	220	

### Accessori.

Codice prodotto	Descrizione
CT87-PEN-BLACK	Penna sostitutiva.
CT87-J-NP	Sonda sostitutiva per bassa temp con punta ad ago 4" L, 1/8" Dia., AISI 304, conduttori da 4,6 m (15').
TC-GG-J-24-72-SMP-M-PP	Sensore sostitutivo per alta temp, termocoppia "J" isolata in vetro 6' L, calibro 24.

**Nota:** Sono disponibili molte altre sonde tipo "J", visitare il sito [omega.it](http://omega.it). Fornita con 1 confezione di dischi diagrammati assortiti, 2 penne, adattatore CA, termocoppia tipo J, 8 batterie "AA" ed il manuale operatore. Il modello CT87L viene fornito anche con una sonda CT87-J-NP. Il modello CT87H viene fornito con una sonda a termocoppia TC-GG-J-24-72-SMP-M con filo saldato.

**Esempi di ordini:** CT87HC, registratore a disco da 110 V con sonda in filo saldato compresa.

OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup> estende la garanzia standard di 1 anno fino a un totale di 4 anni.

### Dischi diagrammati sostitutivi.

Dischi diagrammati	Temperatura
CT87C--40-30F/(*)	Da -40 a 30 °F
CT87C--40-0C/(*)	Da -40 a 0 °C
CT87C--20-50F/(*)	Da -20 a 50 °F
CT87C--30-10C/(*)	Da -30 a 10 °C
CT87C-50-120F/(*)	Da 50 a 120 °F
CT87C-10-50C/(*)	Da 10 a 50 °C
CT87C-L(**)-MIX	60 dischi diagrammati assortiti
CT87C-0-250F/(*)	Da 0 a 250 °F
CT87C-0-120C/(*)	Da 0 a 120 °C
CT87C-0-500F/(*)	Da 0 a 500 °F
CT87C-0-250C/(*)	Da 0 a 250 °C
CT87C-500-1000F/(*)	Da 500 a 1000 °F
CT87C-250-500C/(*)	Da 250 a 500 °C
CT87C-H(**)-MIX	—

\* Inserire "24H" per disco da 24 ore, "6H" per 6 ore o "7D" per 7 giorni.

\*\* Inserire F o C per un assortimento di 60 dischi diagrammati.