



# TGP2

## Datalogger Tinytag Plus 2



### Descrizione

La gamma è stata aggiornata con nuove caratteristiche e prestazioni e agli stessi prezzi competitivi. Lo scarico dei dati è molto più veloce. Datalogger miniaturizzato in nuova custodia stagna IP68. Versioni monocanale per temperatura con sonda interna o esterna o umidità relativa. Capacità di memoria di 32000 letture. 2 allarmi programmabili con segnalazione luminosa tramite led rosso. Possibilità di scarico parziale dei dati senza fermare la registrazione. Programmazione e scarico dati tramite software Explorer. Frequenza di campionamento programmabile da una lettura al secondo fino a max 10 giorni.

### Specifiche tecniche

Capacità di memoria:	16 k (non volatile)
Numero di letture:	32000
Risoluzione:	16 bit
Inizio registrazione:	Immediata
	Ritardata (max 45 giorni) con magnete
Scarico dati:	In stato di stop oppure durante la registrazione se superiore al minuto
Allarmi:	N°2 di min e max.
Segnalazione allarmi:	Led rosso visibile dall'esterno
Custodia:	Stagna
Grado di tenuta:	IP68
Batteria tipo:	3,6 V 1/2AA al Litio
Sostituzione batteria:	Annuale
Programmazione:	Via cavo seriale (CAB-0007) o USB (CAB-007-USB)
Opzioni:	Certificato di calibrazione riferibile NAMAS.

**Note:** se utilizzato a basse temperature è possibile la formazione di condensa all'interno della custodia. Prima di aprire la custodia lasciare raggiungere allo strumento la temperatura ambiente. Il grado di tenuta IP68 è valido se il connettore per il cavo seriale è coperto con apposito tappo a vite completo di guarnizione e si riferisce solo ai modelli con il sensore della temperatura e NON a quello dell'umidità.

**Approvazioni:** tutti i datalogger della serie Tinytag sono prodotti da Orion Gemini Group ISO EN 9002 part 2 e approvati CE in conformità a: N50081 part 1:1992 e EN50082 part 1 e 2:1992.

- 1 16 bit, 32.000 letture
- 2 Alta precisione, alta risoluzione
- 3 Veloce scarico dei dati
- 4 Custodia IP68
- 5 Indicazione della sostituzione della batteria
- 6 Robusto ed impermeabile
- 7 Vasta gamma di modelli
- 8 Memoria più ampia e progettati per ambienti particolarmente esigenti

## Applicazioni

Monitoraggio temperature durante il trasporto di beni alimentari deperibili, farmaci ecc. Monitoraggio di temperatura e umidità in ambienti condizionati, supermercati, celle frigo, camere climatiche, sale operatorie, camere sterili, musei, trasporto di beni artistici, opere d'arte ecc. Settore condizionamento, gestione calore, trasporto, distribuzione, stoccaggio, farmaceutica, ambientale, agricoltura.

## Specifiche

<b>Opzioni di stop:</b>	Quando pieno Dopo n° letture Nessuna, sovrascrizione della prima lettura
<b>Tipo lettura:</b>	Attuale Minima Massima
<b>Intervalli di lettura:</b>	Min. 1 secondo Max. 10 giorni
<b>Allarmi:</b>	2 programmabili
<b>Resistenza custodia:</b>	da -40 a +85°C
<b>Dimensioni:</b>	34 mm 51 mm 80 mm
<b>Peso:</b>	110 gr

P/N	Numero canali	Sensore	Campo	Risoluzione
TGP-4017	1 canale temp.	Interno	-40°C +85°C	0,01°C
TGP-4020	1 canale temp.	Esterno	-40°C +125°C	0,02°C
TGP-4104	PT100 temp.	Esterno	-50°C +300°C	0,02°C
TGP-4204	PT1000 temp.	Esterno	-200°C +100°C	0,01°C
TGP-4500	2 canali temp. / RH	Interno	-25°C +85°C / 0-100°C	0,01°C / ±3,0%
TGP-4510	2 canali temp. / temp.	Interno/Esterno	-40°C +85°C / -40°C +125°C	0,01°C/0,02°C
TGP-4520	2 canali temp. / temp.	Esterno	-40°C +125°C / -40°C +125°C	0,02°C
TGP- 4810	1 canale (corrente)	-	0,15 - 200 AAC	10 mA
TGP- 0605	Shock logger alta sensibilità	Interno	0-5 g	±5%
TGP- 0610	Shock logger	Interno	0-100 g	±10%
TGP- 0650	Vibration logger	Interno	0-50 mm/s	±10%