



# TGP2

## Datalogger Tinytag Plus 2



16 bit, 32.000 letture  
Alta precisione, alta risoluzione  
Veloce scarico dei dati  
Custodia IP68  
Indicazione della sostituzione della batteria  
Robusto ed impermeabile  
Vasta gamma di modelli  
Memoria più ampia e progettati  
per ambienti particolarmente esigenti

### 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 alsecondo fino a max 10 giorni.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Capacità memoria:</b>	16 k (non volatile)
<b>Lecture:</b>	32000
<b>Risoluzione:</b>	16 bit
<b>Inizio registrazione:</b>	Immediata Ritardata con magneti (max 45 giorni)
<b>Scarico dati:</b>	In stato di stop oppure durante la registrazione se superiore al minuto
<b>Allarmi:</b>	n°2 allarmi di min e max
<b>Segnalazione allarmi:</b>	led rosso visibile dall'esterno
<b>Custodia:</b>	stagna
<b>Grado di tenuta:</b>	IP68
<b>Batteria tipo:</b>	3.6 V 1/2AA al litio
<b>Sostituzione batteria:</b>	annuale
<b>Programmazione:</b>	via cavo seriale (CAB-0007) o USB (CAB-007-USB)
<b>Opzioni:</b>	certificato di calibrazione riferibile NAMAS
<b>Note:</b>	se utilizzato a basse temperature è possibile la formazione di condensa all'interno della custodia. Prima di aprire e la custodia lasciare e 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.
<b>Opzioni:</b>	certificato di calibrazione riferibile NAMAS.

## 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 lecture, nessuna (sovrascrittura della prima)
<b>Tipo lecture:</b>	attuale, minima e massima
<b>Intervalli di lectura:</b>	minimo 1 secondo, massimo 10 giorni
<b>Allarmi:</b>	2 programmabili
<b>Resistenza custodia:</b>	da -40 a 85°C
<b>Dimensioni:</b>	34, 51, 80 mm
<b>Peso:</b>	110 gr

P/N	DESCRIZIONE	SENSORE	CAMPO	RISOLUZIONE
TGP-4017	1 canale temperatura	Interna	-40°C...85°C	0,01°C
TGP-4020	1 canale temperatura	Esterna	-40°C...125°C	0,02°C
TGP-4104	PT100 temperatura	Esterna	-50°C...300°C	0,02°C
TGP-4204	PT100 temperatura	Esterna	-200°C...100°C	0,01°C
TGP-4500	2 canali temperatura / RH	Interna	-25°C...85°C / 0-100°C	0,01°C / ±3,0%
TGP-4510	2 canali temperatura / temperatura	Interna/Esterna	-40°C...85°C / -40°C...125°C	0,01°C / 0,02°C
TGP-4520	2 canali temperatura / temperatura	Esterna	-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	Interna	0-5 gr	±5%
TGP-0610	Shock logger	Interna	0-100 gr	±10%
TGP-0650	Vibration logger	Interna	0-50 mr	±10%