

-  **Low power e batterie integrate**
-  **Bluetooth**
-  **Connettore a sgancio rapido e certezza della misura**



## DAT: ACQUISITORE UNIVERSALE DI TELEMETRIA

*DAT è un dispositivo acquirente per grandezze analogiche (AC/DC).*

*Esso opera completamente in assenza alimentazione esterna in quanto dotato di batterie tipo AAA.*

*Comunica in locale con smartphone e computer via Bluetooth. Integra al suo interno un interruttore ciclico che garantisce la misurazione del potenziale su coupon per allinearsi ai nuovi standard di misurazione.*

### DESCRIZIONE GENERALE DEL DISPOSITIVO

DAT è un dispositivo acquirente per grandezze elettriche. È inseribile nella categoria dei datalogger con specifiche funzioni dedicati per il campionamento delle grandezze legate alla protezione catodica.

È equipaggiato con due connettori per i cavi di collegamento verso il campo a 4 poli.

I canali sono 4 rispettivamente da  $\pm 20V$  e  $\pm 150mV$  per il connettore A e  $\pm 100V$  e  $\pm 20V$  per il connettore B. tutti i canali sono galvanicamente isolati con elevata impedenza di ingresso.

La versatilità di questo prodotto lo rende un top di gamma tra la concorrenza. È interamente programmabile via Bluetooth da PC con apposito software DATAPLAYER dedicato o da App per smartphone.

Il dispositivo offre fino a 3 prenotazioni contemporanee per un massimo di 86400 secondi ciascuna.

L'alimentazione necessita di 3 pile tipo AAA.

Il software DATAPLAYER offre, oltre tutti gli strumenti per la programmazione, anche un analizzatore grafico di dati. Esso permette una efficace visualizzazione ed esportazione delle misure effettuate in campo.

### APPLICAZIONI E VANTAGGI

DAT trova numerose applicazioni di telemetria soprattutto dove è necessario verificare lo stato elettrico di impianti di protezione catodica.

Esso trova altresì largo impiego nell'adempimento di obblighi di legge legati all'esecuzione di misure di breve durata, registrate e triennali sempre nell'ambito della protezione catodica. Fiore all'occhiello è la possibilità di eseguire anche la misura del potenziale off su piastrina.

<b>MISURA/ATTUAZIONE ANALOGICA</b>	
Ingressi analogici	4 AC+DC galvanicamente separati
Scale di misura canali fisici	+/-100V; n°2 da +/-20V; +/-150mV
Risoluzione misura per ogni scala	< 0,1% FS (convertitore a 24 bit – 500µs)
Impedenza d'ingresso	> 10MΩ
Funzioni dedicate	Misura potenziale OFF su coupon con interruttore ciclico

<b>INTERFACCE DI COMUNICAZIONE</b>	
Collegamento locale	Bluetooth

<b>COLLEGAMENTI ELETTRICI DI CAMPO</b>	
Collegamento terminali di misura disponibili	8 connettori spina maschio a molla (4mm) a basso profilo

<b>ACQUISIZIONE, MEMORIZZAZIONE E TRASMISSIONE</b>	
Tempo di campionamento	Da 1 sec a 1gg programmabile
Intervallo di memorizzazione	Da 1 sec a 1gg programmabile
Statistica giornaliera	Per ciascun canale: min, med, max, dev, tempo fuori soglia, numero attraversamenti soglia impostabili
Parametri impostabili	Abilitazione canali; soglia MIN e MAX per ciascun canale;
Tipologia del campione	Continuo, Statistico
Rapporti di misura	Giornaliero, Statistico, ON/OFF
Capacità memoria rapporti giornalieri	Minimo 3gg di registrazione con 4 canali attivi

<b>SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE</b>	
Alimentazione	3 pile tipo AAA Litio 1,5V
Autonomia	Fino a 1 mese di utilizzo standard
Certificazioni	2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS),
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	145x79x28mm
Temperatura di esercizio standard	Da -10°C a +70°C (range esteso da -40°C a +85°C)
Umidità relativa	Dal 10 al 95%
Peso	200 g

**NEUTEL**

Neutel Srl – C.so Brodolini 19 – 27029 Vigevano PV – ITALY

*For more information, visit our website at [www.neutel.com](http://www.neutel.com)  
Neutel is an ISO 9001– ISO14001 certified company  
All Rights Reserved.*