

# Centralina NOVALog

Acquisizione e gestione dati  
per prove in sito e acquisizione  
di dati multiparametro

L'elevato contenuto tecnologico ed il basso costo fanno di NOVALog la soluzione ideale per le più diversificate applicazioni di monitoraggio ed acquisizione dati.

## Applicazioni

- › Acquisizione dati per prove di carico su solai, travi, pali, tiranti;
- › Acquisizione dati per prove con martinetto piatto;
- › Acquisizione dati per prove di emungimento, prove di laboratorio.

## Caratteristiche principali

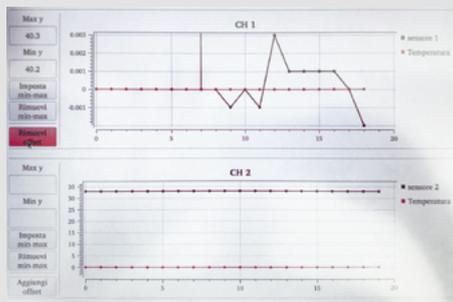
- › Compatibile con i principali sensori analogici presenti sul mercato;
- › Ampio monitor touch-screen;
- › Interfaccia di facile utilizzo;
- › Misure accurate e precise;
- › Batteria interna ricaricabile;
- › Letture, grafici e memorizzazione dati in unità ingegneristiche.



# Centralina NOVALog

La centralina NOVALog è stata progettata per l'acquisizione e la gestione dei dati acquisiti durante le prove in sito come Martinetti Piatti e Prove di Carico (su solai, pali, piastra, ponti, ecc.) ma può essere utilizzata per l'acquisizione di dati multiparametro come estensimetri a corda vibrante, celle di carico ma anche sensori ambientali o misuratori di falda monitoraggio ed acquisizione dati.

NOVALog è un datalogger compatto e versatile. La strumentazione è dotata di un ampio monitor touch-screen ed è in grado di effettuare acquisizioni di dati da molteplici tipologie di sensori di misura (trasduttori di spostamento, trasduttori di pressione, sensori di inclinazione, sensori ambientali, misuratori di falda, etc.). È possibile utilizzare la strumentazione per effettuare tutte le tipologie di prove in sito in cui sia necessario verificare, visualizzare e memorizzare i dati man mano che essi vengono acquisiti. I dati vengono salvati automaticamente nella memoria interna e possono essere trasferiti facilmente su una chiavetta USB. Le configurazioni per le varie prove sono già preimpostate in fabbrica e quindi non è necessario alcun PC né alcun software per la programmazione.



Intervallo di acquisizione: 5 secondi						
Acq. no	Data e ora	senso 1	senso 2	senso 3	senso 4	senso 5 Temperatura (°C)
0	09-10-2019 10:19:39	40.341	33.01	39.114	35.648	10.31
1	09-10-2019 10:19:44	40.342	33.01	39.115	35.648	10.31
2	09-10-2019 10:19:49	40.34	33.01	39.114	35.648	10.31
3	09-10-2019 10:19:54	40.341	33.009	39.115	35.648	10.31
4	09-10-2019 10:19:59	40.341	33.008	39.114	35.647	10.309
5	09-10-2019 10:20:04	40.34	33.008	39.114	35.648	10.308
6	09-10-2019 10:20:09	40.34	33.004	39.114	35.646	10.308
7	09-10-2019 10:20:14	40.341	33.004	39.114	35.647	10.308
8	09-10-2019 10:20:19	40.339	33.005	39.115	35.648	10.307
9	09-10-2019 10:20:24	40.338	33.008	39.114	35.647	10.307
10	09-10-2019 10:20:29	40.338	33.009	39.114	35.647	10.309
11	09-10-2019 10:20:34	40.339	33.012	39.114	35.648	10.31
12	09-10-2019 10:20:39	40.339	33.009	39.113	35.647	10.31
13	09-10-2019 10:20:44	40.34	33.008	39.115	35.647	10.311

## Caratteristiche tecniche

- › Tipo di ingressi: 0-5 Volt, 0-10 Volt, 0-20 mA, 4-20 mA (a richiesta corde vibranti, mV/V, ohm)
- › 6 ingressi (espandibili a 12 o 18)
- › Sensore di temperatura ambientale
- › Convertitore A/D: 24 bit
- › Frequenza campionamento: > 1 Hz
- › Batteria al piombo ricaricabile 7,2 Ah (altro amperaggio a richiesta)
- › Monitor: touch-screen resistivo da 12"
- › Accuratezza totale: +/- 0,01 %FS
- › Capacità di memoria: 100.000 dati
- › 6 ore di autonomia
- › Valigetta in polipropilene IP67
- › Dimensioni: 460 x 360 x 180 mm
- › Temperatura di esercizio: -20.....+80 °C
- › Connettori ingresso sensori: M12 - 4 poli con tappo di protezione IP67
- › Peso: 10 Kg (con batteria standard)



NOVALog viene configurata in fase di produzione (o successivamente) in base alle esigenze di prova e tipologia di sensori e dati da gestire.

## Accessori standard

- › Carica batterie
- › Penna touch-screen

## Accessori extra

- › Batteria maggiorata
- › Espansione a 12 o 18 canali



**Novatest S.r.l.**  
Via Marconi, 102  
60015 Falconara Marittima (AN)

T. +39 0267815850  
W. [www.novatest.it](http://www.novatest.it)  
M. [info@novatest.it](mailto:info@novatest.it)