

# C312-DLA

Universal Multifunction Acquisition & Data Logger Instrument



New



C312-DLA è la versione a batteria Long Life dei nuovi Data-Logger polifunzionali compatti della Serie C310.

Questa Batteria unità all'esclusiva funzionalità del dispositivo, garantisce una durata operativa di 6 mesi fino ad arrivare anche oltre i 12 mesi.

Strumento altamente innovativo ed estremamente versatile, per adesso utilizzabile per il monitoraggio di Temperatura, Umidità Relativa, ma sono già in programma sviluppi per l'estensione a numerose altre grandezze misurabili, sia con sensori Analogici che di tipo digitale.

C312-DLA è progettato per operare su rete Wireless Ceam ©Facilink in modalità © CVRT (Ceam Virtual Real Time, esclusiva funzionalità messa a punto da CEAM che permette di ottimizzare la reale durata della batteria. Grazie a questa funzione il dispositivo C312-DLA effettua un Time-Log dinamico e variabile in funzione della criticità reale delle misure analizzata in real-time, trasmettendo i dati solo in caso di necessità, anticipando i tempi di trasmissione configurati.

Il Datalogger è dotato anche di una porta Mini-USB Standard, che ne permette l'eventuale configurazione diretta.

La batteria Long-Life permette di ridurre a quasi zero i costi d'installazione rendendo il dispositivo utilizzabile ovunque.

Lo strumento può essere ordinato in numerose varianti come ad esempio può essere dotato di alcuni tipi di sensori integrati nel corpo strumento, oppure predisposto per impiegare sensori esterni remoti, sia di tipo Analogico che Digitale, che potranno essere connessi mediante uno dei due appositi connettori sul fianco dello strumento.

Una vasta gamma di accessori rendono il C312-DLA estremamente flessibile, inoltre sonde e molti altri accessori sono comuni e condivisi con la versione C310



© Facilink  
Wireless  
Network

Nella Foto: C312-DLA (Soap-Box)

Batteria Long-Life



- Temperatura
- Umidità Relativa
- Luce
- Variazione Posizione
- Vibrazioni & Sismi
- Gas Ambiente
- Deformazioni
- ++++

- Acquisizione Temperatura-Umidità-Luce
- Aperto a Numerose Altre Misure
- Utilizzo Real-time & Off-Line Modalità Datalogger
- Innovativo Sensore Apertura Porta (Frigo)
- Comunicazione Wireless LPD: 869 mhz - 2,4 ghz
- Memoria Dati Interna
- Strumento Molto Compatto
- Alimentato a Batteria Long Life 6-12 Mesi
- Vasta Gamma di Accessori
- Compatibile Nativo con CWS32-H01

## Principali Applicazioni:

- Ospedaliero** Monitor Frigo - Trasporti Refrigerati - Building
- Alimentare** Monitor Frigo - Stagionatura - Building - Mezzi Refrigerati
- Viti-Vinicolo** Monitor Frigo - Cantine - Botti e Silos - Trasporto
- Museale** Monitoraggio Opere D'Arte - Teche - Ambientale
- Biblioteche** Monitoraggio Strutturale, Scaffali - Teche - Strutture
- Immobiliare** Monitoraggio Ambientale - Building Management

## Specifiche Tecniche Generali:

- Funzione: Data-Logger Universale per Acquisizione Dati
- Tipo di Utilizzo: Portatile OFF-LINE oppure REAL-TIME con Acquisizione in Rete Wireless con Sistema CWS32-H01
- Tecnologia: Circuito SMD a Microprocessore - Piattaforma Tecnologica CEAM © Smart1
- Funzione Ingresso: Compatibile con Sensori Analogici & Digitali
- Sensori: Ordinabile con Sensore Integrato (Incluso) oppure con Sensore Esterno Remoto Collegabile (Opzionale)
- Tipo di Misura (@ 10-2012): Temperatura - UR% - Luce - Ingressi Ausiliario per sensori esterni Analogici & Digitale
- Tempo Campionamento & Trasmissione Dati: Configurabile
- Memoria: Opzionale Configurabile 1 MByte - 126.976 Samples - Funzione Circolare - Tecnologia CEAM © CCMF
- Funzione Orologio: RTC - Real Time Clock Interno
- Porta Locale: USB - Ricarica Batteria + Configurazione
- Comunicazione Wireless: Opzionale CWSmart-C 869 mhz
- Portata Wireless: 50 ÷ 200 mt secondo le condizioni operative
- Funzioni Speciali: Opzionale Door Sensor - Esclusivo Sistema Ottico CEAM per Rilevamento Porta Aperta Frigoriferi
- Alimentazione: Batteria Interna LiPo - Polimeri di Litio Non ricaricabile - Lunga Durata (6-12 mesi)
- Condizioni Operative e di Stoccaggio: -40 ÷ 80 °C - 0..80 UR% Non condensante
- Housing: Plastico ABS - IP20
- Dimensioni : 150 x 91,5 x 27,5 mm. ± 1 mm. (Ingombri Max - Staffa Fissaggio a Parete Opzionale Esclusa)
- Peso: 165 gr Circa (Versione più pesante)

Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo oppure contattare il servizio clienti CEAM



Staffetta  
Estraibile  
Fissaggio  
A Parete

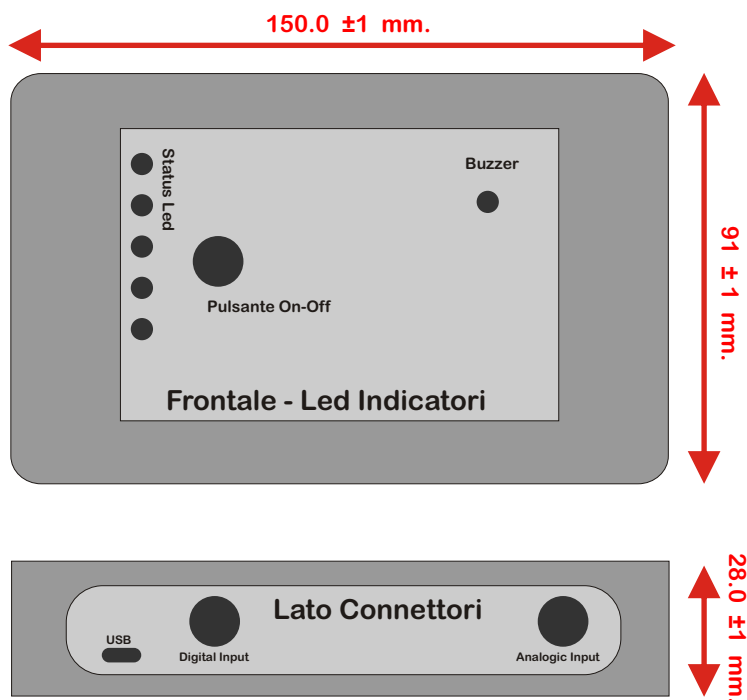


Special for Ceam © CWS32-H01



Dispositivo Configurabile:  
Da Remoto Via Web con CWS32-H01  
Oppure da Locale  
Tramite Software NetScan Windows

## Dimensioni Versione C312-DLA:



Nella Foto Sopra:  
Staffetta Posteriore Estraibile Opzionale  
Per Fissaggio a Parete  
+  
Linguetta-Molla da Cintura

### Come Ordinare:

C312-DLA è un prodotto flessibile ordinabile in svariate versioni, definibili mediante la tabella di creazione del codice completo.

### Accessori:

Clip a Molla Estraibile per Fissaggio a parete

Per l'utilizzo e la gestione del dispositivo localmente in modalità OFF-LINE:

Ceam Net-Scan Software © Windows di Configurazione, Gestione in modalità OFF-LINE

D9040 Gateway Wireless - Funzionalità Slave-Slave Facilink Compatibile con C312-DLA

Quindi per la definizione del codice completo d'ordine, riferirsi alla Tabella di Codifica Aggiornata

CWS32-H01 Piattaforma Software Polifunzionale per il Monitoraggio Web e non Solo



**CEAM** Control equipment®



Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam\_info  
Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E-mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: C312-DLA\_Serie\_IT\_S1 - Rev. 02/13 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno