

## Specifiche Tecniche

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "AA" da 2,4Ah - 3,6V
Autonomia (*)	Fino a 5anni (misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente)
Grandezze acquisite (2 canali)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni diagnostiche e qualità segnale radio</li> <li>• Temperatura indoor</li> </ul>
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da un minuto a 24 ore (default 10 minuti)
Capacità datalogger	8.000 misure (per ciascun canale)
Temperatura di impiego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operativa: -30°C ÷ +60°C</li> <li>• Stoccaggio: -40°C ÷ +70°C</li> </ul>
Frequenza radio	ISM 868MHz
Copertura radio in aria libera 	Fino a 6Km on sight (estensibile con l'utilizzo di repeater a batteria <a href="#">WR12</a> )
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	105x65x18mm
Peso	130g
Materiale contenitore	ABS



## Temperatura ambiente

Tipo trasduttore	NTC10KΩ
Range di misura	-10°C ÷ +60°
Precisione di misura	±0,2°C in tutto il range
Risoluzione di misura	0,01°C

## Tester radio

Indicazione livello segnale radio	In % o dBm selezionabile
Indicazione riferimento radio	Net Id Basestation/Repeater
Display	Grafico OLED 128x64 pixel
Tasti operativi	1 - posto al centro del logo Winecap™

## Tester radio con misura di temperatura ambiente.

Il **WD04T** è un dispositivo per il monitoraggio del livello segnale radio della rete wireless grazie alla funzione "Test Link Radio".

È utilizzato per verificare la qualità e la copertura del segnale radio nei vari punti di misura e identificare le posizioni adatte per eventuali ripetitori [WR12](#).

Il modulo radio Altissima Affidabilità (unica tecnologia radio 868MHz. che adotta il frequency hopping su 11 canali) basato sul protocollo **WINECAP™ LuPo** (Lunga Portata) garantisce un'ottima portata radio (fino a 6 Km), bassi consumi della batteria e la certezza del recupero del dato in qualsiasi situazione (blackout/ostacoli al segnale).

Dispone di una memoria tampone interna che registra le ultime 8.000 misure per canale, anche se fuori rete scaricabili tramite connessione USB.

Tramite il software di configurazione si può selezionare l'intervallo di campionamento e attivare fino a due soglie per canale.

Si interfaccia con:

- tutte le **basestations** della linea [MWDG](#)
- tutte le **basestations** della linea [MWLI](#)

Se necessario, si può aumentare la copertura radio fino 16 volte impiegando repeaters [WR12](#) (ripetitori alimentati a batteria con autonomia fino a 7 anni) tra il datalogger e la **basestation**.

\* la durata della batteria e l'intervallo di campionamento possono variare a seconda delle condizioni di utilizzo e della configurazione del sistema - vedi Manuale Utente.

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.