

# LR-01 Logger Repeater

Dispositivo smart e programmabile per la misura dei campi E.M. fino a 60 GHz

Narda, leader nel settore EMF introduce un modo innovativo nella misurazione ai campi elettromagnetici introducendo l'LR-01.

La versatilità dell'LR-01, Logger-Repeater, offre ottime prestazioni nelle principali applicazioni di misura e acquisizione dell'intensità di campo elettromagnetico.

La costruzione compatta ed essenziale unita ad una connettività moderna e completa consente di utilizzare LR-01 come Personal Monitor, Ripetitore Ottico programmabile, Data Logger, Misuratore portatile e Centralina di Monitoraggio.

Il logger repeater LR-01 è smart, versatile ed economico, un dispositivo EMF all in one.

- Compatibile con le sonde già disponibili per il misuratore PMM8053B e per le stazioni di monitoraggio AMB-8057 e AMB-8059.
- Nuove sonde pesate in conformità alle normative di sicurezza lavoratori e popolazione
- Comunicazione USB, Fibra ottica, Wi-Fi e Bluetooth
- Interfaccia utente da PC, Tablet, Smartphone e Smartwatch
- Funzione Ripetitore Ottico programmabile per le prove di compatibilità elettromagnetica
- Batteria interna ricaricabile a lunga durata
- Sensori interni: GPS, barometro (altimetro), termometro, igrometro, accelerometro e bussola, tutto integrato
- Alimentazione via Ethernet (PoE) con il kit "Indoor Area Monitor" per utilizzarlo come centralina di monitoraggio autonoma
- Allarmi on board programmabili: acustici, visivi e a vibrazione
- Eccellenti proprietà di schermatura, nessuna interferenza o perturbazione della misura, anche con intensità di campo molto elevate.



SPECIFICHE TECNICHE	
Sonde compatibili	Standard 8053 e 8059
Interfacce	Ottica (RP-02), USB (C), WiFi (802.11 b/g/n), Bluetooth (5.0)
Connessione in fibra ottica	SeInterfaccia seriale ottica 115200 Baud Connettore RP02 fino a 40 m (USB-OC)
Intervallo di lettura	Automatico da 0.3 sec fino a 1 sec <sup>(1)</sup>
Intervallo di memorizzazione	Selezionabile da 1 sec fino a 1 h, ad attivazione manuale, su soglia regolabile
Capacità massima di archiviazione dati	Fino a 250.000 punti
Sonda a seconda delle specifiche	Intervallo di frequenza, piatezza in frequenza, intervallo dinamico, risoluzione, sensibilità, accuratezza, sovraccarico, unità di misura, rilevatore, frequenza di campionamento, metodo di acquisizione
Modulo GPS	Sistema satellitare GPS + QZSS
Dati supplementari Tensione e capacità della batteria Data e ora Temperatura Umidità (relativa) Pressione Coordinate GPS Altitudine Bussola Velocità Accelerazione	Sensore interno per il report e la registrazione
Avvisi e allarmi	Livello di campo, sonda, temperatura, umidità, batteria
Indicazione allarmi	Acustico, visivo, vibrazione, data log
Memoria interna	256 Mb
Calibrazione <sup>(2)</sup>	E <sup>2</sup> PROM interna
Batteria interna	3.7 V / 1320 mAh Li-Ion, ricaricabile
Operating time <sup>(3)</sup>	Stand alone mode      fino a    100 ore Optical mode <sup>(4)</sup> fino a    60 ore BT mode <sup>(4)</sup> fino a    20 ore Wi-Fi mode <sup>(4)</sup> fino a    10 ore
Tempo di ricarica	< 2.5 ore
Alimentatore esterno	5 VDC, I <sub>max</sub> 600 mA
Aggiornamento firmware	Attraverso il collegamento in fibra ottica
Auto test	Automatico all'accensione
Temperatura di utilizzo	-20 to +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-30 to +75 °C
Umidità relativa di utilizzo <sup>(5)</sup>	5 to 95 %
Grado di protezione	Fino a IP65 <sup>(6)</sup>
Dimensioni	Ø 54 mm, L 116 mm
Peso	300 g
Supporto per treppiede	Inserto filettato 1/4"

(1) A seconda della sonda impiegata

(2) Intervallo di ri-calibrazione raccomandato 24 mesi

(3) Il tempo di funzionamento dipende dalla sonda utilizzata, dall'impostazione della misura e dal canale di comunicazione

(4) Comunicazione continua caso peggiore

(5) Senza condensazione

(6) Con l'opzione area monitor IAM