



- Ideale per applicazioni mobili
- Rapporto prezzo/prestazioni imbattibile
- Touch Screen
- Cattura e visualizzazione di segnali impulsivi fino a 500ns \*
- Calcolo automatico della larghezza dell'impulso e del duty cycle.
- Memoria estraibile
- Frequenze da 0Hz a 40GHz \*
- Visualizzazione simultanea a display del campo Elettrico e dell'induzione magnetica da 0Hz a 1MHz
- Autonomia di funzionamento superiore a 24 ore
- Connessione remota Wi-Fi con applicativo SO Windows e Android

\*Dipende dalla sonda



# NUOVO NHT 310 F

**NATO PER LA CATTURA  
DEI SEGNALI 5G E RADAR**



**MICR (📶) RAD**

Distribuito da:  
**Zetalab s.r.l.**

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

**Zetalab.it**

# MICR RAD

Connessione e controllo remoto Wi Fi



Sistema di posizionamento GPS



Autonomia operativa in modalità monitoraggio superiore a 24 ore



Visualizzazione simultanea su display del campo elettrico e dell'induzione magnetica da 0Hz a 1 MHz



Touch Screen per una rapida e semplice gestione delle misure



Trigger automatico e manuale per la cattura dei segnali impulsivi



Dominio del tempo con Zoom immagine x2 e x4



Memory card estraibile Elevatissima capacità di memorizzazione



Eccezionale rapporto prezzo prestazioni



Informazioni tecniche soggette a variazione senza preavviso



FREQUENZE	
Gamma di frequenza	Modalità selettiva: DC – 1 MHz Modalità larga banda: 100 kHz – 40GHz
INTERFACCIA OPERATORE	
Display Grafico	4.3" TFT, 272 x 480 pixel , 262K colori
Retroilluminazione	LED, regolazione intensità automatica o manuale, leggibile al sole
Dispositivi di ingresso	Touch Screen Resistivo e pulsanti a membrana
FUNZIONI DI MISURA	
Unità di misura	V/m, kV/m, A/m, W/m <sup>2</sup> , mW/cm <sup>2</sup> , uW/cm <sup>2</sup> , uT, mT, Gauss, % (dipendenti dalla sonda)
Gamma di misura a schermo	Da 0,00001 a 999'999 (dipendenti dalla sonda e dalla unità selezionata)
Periodo di aggiornamento	4 volte al secondo
Tipi di risultato	Valore istantaneo r.m.s. e di picco, isotropico e singole componenti assiali
Media temporale	Media r.m.s. a finestra mobile impostabile da 1 sec a 24 ore
Media Spaziale	Media dei punti memorizzati tramite singole acquisizioni
Max Hold	Visualizzazione del valore istantaneo r.m.s.
Modalità Combinata	Visualizzazione simultanea dei valori di campo elettrico e magnetico (sonde serie 33)
Misure Timing	Misura di larghezza minima (fino a 500 ns) e massima degli impulsi e del duty-cycle
FUNZIONI GRAFICHE	
Data Logger	Grafico dell'andamento nel tempo dei valori misurati, a scelta tra: istantaneo r.m.s. o di picco, media temporale. La lunghezza della finestra può essere impostata da 1 minuto a 48 ore
Oscilloscopio	Tracciato ad alta risoluzione dell'andamento del segnale nel dominio del tempo
Marker	Marcatori utili ad evidenziare e a misurare i valori all'interno dei grafici
Trigger	Soglia programmabile di superamento del valore istantaneo r.m.s. di picco
ACQUISIZIONI	
Acquisizioni misure singole / continue	Salvataggio di tutti i dati presentati dallo strumento, con intervallo impostabile, tra una memorizzazione e la successiva, da 1 a 60 secondi.
Memoria acquisizioni	Memory card estraibile; con la memoria in dotazione è possibile memorizzare oltre 1 milione di misure in modalità di acquisizione, o oltre 200 secondi in modalità ad alta risoluzione
SPECIFICHE GENERALI	
Autonomia batterie	> 24 ore (retroilluminazione e accessori esterni disattivati)
Tempo di ricarica	3,5 ore
Sensori integrati	Sensore di umidità (accuratezza ± 2%) e temperatura (accuratezza ± 0.2°C)
Interfaccia	USB
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di immagazzinamento	Da -20 °C a +70°C
Umidità	Da 5 a 90%, senza condensa
Dimensioni (h x w x d)	170 x 85 x 31 mm (senza sonda)
Peso	650 g (incluse batterie senza sonda)
Paese di origine	Italia
ACCESSORI	
Accessori inclusi nella fornitura	Valigia, caricabatterie, guscio protettivo in silicone, cavo USB, software applicativo e manuale d'uso in formato elettronico, certificato ISO 9001 – 2015 Standard IEEE 1309-2013
Accessori opzionali	Modulo GPS, modulo WiFi, modulo Fibra Ottica, Power Bank, certificato accreditato ISO17025

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.  
Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

**Zetalab.it**