

HIOKI

GAUSSMETRO

FT3470



Il gaussmetro FT3470 misura la densità del campo magnetico nel campo di frequenze comprese tra 10Hz e 400kHz.

FT3470 permette di misurare l'esposizione umana ai campi magnetici secondo le norme CEI EN 62110 e CEI EN 62233 ed in funzione del livello di riferimento stipulato in sede ICNIRP, nonché di realizzare la valutazione delle emissioni nel dominio del tempo prodotte dagli elettrodomestici, al fine di svolgere le relative prove di conformità.

Sono disponibili due versioni in funzione dei sensori forniti a corredo, mentre la dotazione include inoltre un software per PC che consente di programmare, gestire e registrare le misure realizzate con lo strumento.

#### FUNZIONI DI MISURA

- Densità di campo magnetico
- Livelli di esposizione umana al campo magnetico

#### GARANZIA

3 ANNI

#### NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 62110
- CEI EN 62233
- ICNIRP 2010

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità' del Flusso Magnetico	Da 10 a 400 kHz, da 10 Hz a 2 kHz, da 2 kHz a 400 kHz
Livello di Esposizione	Pubblico/Ambiente di lavoro
Cambio Scala	Automatico/manuale
Indicazione Digitale	2000 conteggi per singolo asse, 3464 conteggi per valore composito R
Assi Indicati	x,y,z,R
Unita' di Densità' di Flusso Magnetico	T
Unita' del Livello di Esposizione	%
Altre Unita' di Densità' di Flusso	G ( $1T=10^4G$ ) A/m (essendo la permeabilità dell'aria $4\pi \times 10^{-7}$ H/m, $1T= \pi 10^{-7}$ a/m)
Display	Aggiornamento 250 ms (funzione slow off)/ 2 sec circa (funzione slow on)
Assi Misurati	x,y,z
Metodo di Misura	TRMS
Dimensioni/Peso	100x150x42 mm circa; 870 g (batterie incluse)

#### VERSIONI DISPONIBILI

##### FT3470-51

Misuratore di campo magnetico FT3470 con sensore di campo magnetico 100cm<sup>2</sup> tipo 3471.

##### FT3470-52

Misuratore di campo magnetico FT3470 dotato di sensore di campo magnetico 100cm<sup>2</sup> tipo 3471, sensore di campo magnetico 3cm<sup>2</sup> tipo 3472, cavo di estensione (Cod.9758), cavo di uscita analogica (Cod.9759), adattatore AC.

#### DOTAZIONE

- Software CD
- Custodia
- Cavo USB

#### ACCESSORI OPZIONALI

- Cavo di estensione 1.5m (Cod.9758)
- Cavo di uscita analogica 1.5m 3 terminali BNC (Cod. 9759)
- Adattatore AC (Cod.9445)