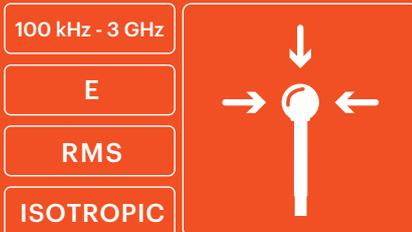


# Sonda WPF3

## 100 kHz - 3 GHz



- Alta sensibilità da 0.2 V/m
- Misure Isotropiche e RMS
- Eccellente attenuazione a 50/60 Hz
- Conforme alle Norme internazionali



**Telecomunicazioni:** certificazione e verifica di servizi di telecomunicazione (GSM, 3G, LTE, TDT, AM, FM, WiFi, ecc.).



**Industria:** valutazione di processi industriali per la protezione della esposizione lavoratori.



**Difesa:** valutazione dei siti militari e protezione della esposizione lavoratori.



**Laboratori/R&D:** protezione dalla esposizione RF di personale all'interno di laboratori di Ricerca e Sviluppo.



## Specifiche Tecniche

	WPF3	WPF3-HP versione alta potenza
Gamma Frequenze	100 kHz - 3 GHz	
Tipo Sensore	Isotropico Tecnologia a diodi RMS	
Tipo di risposta in frequenza	Piatto	
Gamma misura	0.2 - 130 V/m (CW) 0.2 - 20 V/m (RMS)	0.2 - 1000 V/m (CW)
Campo dinamico	52 dB	74 dB
Sensibilità	0.2 V/m	
Risoluzione	0.02 V/m (fino a 7.5 V/m) < 2% (partendo da 7.5 V/m)	
Risposta in frequenza (*)	± 1.5 dB (250 kHz - 3 GHz) - 3 dB (100 kHz)	
Linearità	± 0.5 dB (0.5 V/m - 100 V/m)	
Deviazione Isotropica	± 1.2 dB (@ 2 GHz)	
Calibrazione	accreditata ISO 17025 (ILAC)	
Periodo di calibrazione	24 mesi (raccomandato)	
Campo Temperatura	da - 20 °C a + 50 °C	
Risposta in temperatura	+ 0.1 / - 1 dB (riferito a 20 °C)	
Dimensioni	28.4 cm x 6 cm Ø	
Peso	95 g	
Attenuazione a 50/60 Hz	> 80 dB	

(\*) La risposta in frequenza può essere corretta con SMP2 usando i fattori di correzione memorizzati nella sonda (calibrazione accreditata ISO 17025).

## Compatibile con SMP2, MonitEM, MapEM

Specifiche e descrizioni prodotto soggette a modifiche senza avviso



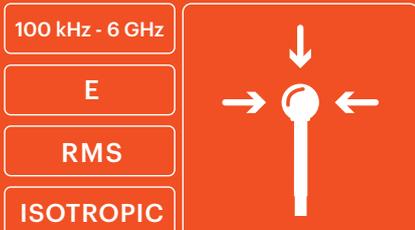
WPF3\_EN\_1703\_v11

# Sonda WPF6

## 100 kHz - 6 GHz



- Alta sensibilità da 0.3 V/m
- Misure **Isotropiche** ed **RMS**
- **Eccellente** attenuazione a 50/60 Hz
- Conforme alle Norme **internazionali**



Telecomunicazioni: certificazione e verifica di servizi di telecomunicazione (GSM, 3G, LTE, TDT, AM, FM, WiFi, ecc.).



Industria: valutazione di processi industriali per la protezione della esposizione lavoratori.



Difesa: valutazione dei siti militari e protezione della esposizione lavoratori.



Laboratori/R&D: protezione dalla esposizione RF di personale all'interno di laboratori di Ricerca e Sviluppo.



### Specifiche Tecniche

	WPF6	WPF6-HP versione alta potenza
Gamma frequenze	100 kHz - 6 GHz	
Tipo Sensore	Isotropico	
	Tecnologia a diodi RMS	
Tipo risposta in frequenza	Piatto	
Gamma misure	0.3 - 130 V/m (CW) 0.3 - 20 V/m (RMS)	0.3 - 1000 V/m (CW)
Campo dinamico	52 dB	70 dB
Sensibilità	0.3 V/m	
Risoluzione	0.02 V/m (fino a 7.5 V/m) 0.1 V/m (da 7.5 V/m fino a 130 V/m)	
Risposta in frequenza (*)	± 1.5 dB (250 kHz - 6 GHz) - 3 dB (100 kHz)	
Linearità	± 0.5 dB (0.5 V/m - 100 V/m)±	
Deviazione Isotropica	1.2 dB (@ 2 GHz)	
Calibrazione	accreditata ISO 17025 (ILAC)	
Periodo di calibrazione	24 mesi (raccomandato)	
Campo Temperatura	da -20 °C a +50 °C	
Risposta in temperatura	+ 0.1 / - 1 dB (riferito a 20 °C)	
Dimensioni	28.4 cm x 6 cm Ø	
Peso	95 g	
Attenuazione a 50/60 Hz	> 80 dB	

(\*) La risposta in frequenza può essere corretta con SMP2 usando i fattori di correzione memorizzati nella sonda (calibrazione accreditata ISO 17025).

### Compatibile with SMP2, MonitEM, MapEM

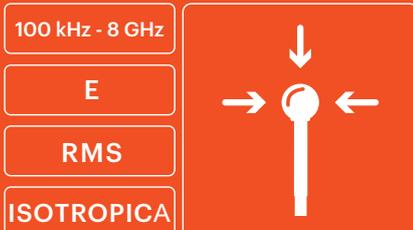
Specifiche e descrizioni prodotto soggette a modifiche senza avviso

# Sonda WPF8

## 100 kHz - 8 GHz



- Alta sensibilità da 0.3 V/m
- Misure Isotropiche ed RMS
- Eccellente attenuazione a 50/60 Hz
- Conforme alle Norme internazionali



Telecomunicazioni: certificazione e verifica di servizi di telecomunicazione (GSM, 3G, LTE, TDT, AM, FM, WiFi, ecc.).



Industria: valutazione di processi industriali per la protezione della esposizione lavoratori.



Difesa: valutazione dei siti militari e protezione della esposizione lavoratori.



Laboratori/R&D: protezione dalla esposizione RF di personale all'interno di laboratori di Ricerca e Sviluppo.



### Specifiche Tecniche

	WPF8	WPF8-HP Versione alta potenza
Gamma frequenza	100 kHz - 8 GHz	
Tipo Sensore	Isotropico Tecnologia a diodi RMS	
Tipo di risposta in frequenza	Piatto	
Gamma misure	0.3 - 130 V/m (CW) 0.3 - 20 V/m (RMS)	0.3 - 1000 V/m (CW)
Campo dinamico	52 dB	70 dB
Sensibilità	0.3 V/m	
Risoluzione	< 5 %	
Risposta in frequenza (*)	± 1.5 dB (250 kHz - 6 GHz) + 0.5 / - 2.5 dB (6.5 GHz - 8 GHz) - 3 dB (100 kHz)	
Linearità	± 0.5 dB (0.5 V/m - 100 V/m)±	
Deviazione Isotropica	1.2 dB (@ 2 GHz)	
Calibrazione	accreditata ISO 17025 (ILAC)	
Periodo di calibrazione	24 mesi (raccomandato)	
Campo Temperatura	da - 20 °C a + 50 °C	
Risposta in temperatura	+ 0.1/ - 1 dB (riferito a 20 °C)	
Dimensioni	28.4 cm x 6 cm Ø	
Peso	95 g	
Attenuazione a 50/60 Hz	> 80 dB	

(\*) La risposta in frequenza può essere corretta con SMP2 usando i fattori di correzione memorizzati nella sonda (calibrazione accreditata ISO 17025).

### Compatibile con SMP2, MonitEM, MapEM

Specifiche e descrizioni prodotto soggette a modifiche senza avviso

# Sonda WPF18

## 300 kHz - 18 GHz



- Alta sensibilità da 0.5 V/m
- Misure Isotropiche ed RMS
- Eccellente attenuazione a 50/60 Hz
- Conforme alle Norme internazionali



Telecomunicazioni: certificazione e verifica di servizi di telecomunicazione (GSM, 3G, LTE, TDT, AM, FM, WiFi, ecc.).



Industria: valutazione di processi industriali per la protezione della esposizione lavoratori.



Difesa: valutazione dei siti militari e protezione della esposizione lavoratori.



Laboratori/R&D: protezione dalla esposizione RF di personale all'interno di laboratori di Ricerca e Sviluppo.



### Specifiche Tecniche

	WPF18	WPF18-HP versione alta potenza
Gamma frequenza	300 kHz - 18 GHz	
Tipo sensore	Isotropico	
	Tecnologia a diodi RMS	
Tipo di risposta in frequenza	Piatto	
Gamma misure	0.5 - 250 V/m (CW) 0.5 - 30 V/m (RMS)	0.5 - 1000 V/m (CW)
Campo dinamico	54 dB	66 dB
Sensibilità	0.5 V/m	
Risoluzione	< 5 %	
Risposta in frequenza (*)	± 2 dB (1 MHz - 5 GHz) + 0 / - 6 dB (5 GHz - 18 GHz)	
Linearità	± 0.5 dB (1 V/m - 150 V/m)	
Deviazione Isotropica	± 1.2 dB (up to 10 GHz) ± 3 dB (10 GHz - 18 GHz)	
Calibrazione	accreditata ISO 17025 (ILAC)	
Periodo di calibrazione	24 mesi (raccomandato)	
Campo Temperatura	da - 20 °C a + 50 °C	
Risposta in temperatura	+ 0.1/ - 1 dB (riferito a 20 °C)	
Dimensioni	28.4 cm x 6 cm Ø	
Peso	95 g	
Attenuazione a 50/60 Hz	> 80 dB	

(\*) La risposta in frequenza può essere corretta con SMP2 usando i fattori di correzione memorizzati nella sonda (calibrazione accreditata ISO 17025).

### Compatibile con SMP2, MonitEM, MapEM

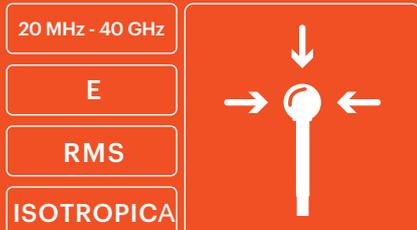
Specifiche e descrizioni prodotto soggette a modifiche senza avviso

# Sonda WPF40

## 20 MHz - 40 GHz



- Ampio campo dinamico di **60 dB**
- Misure **Isotropiche e RMS**
- Eccellente attenuazione a 50/60 Hz
- Conforme alle Norme **Internazionali**



Telecomunicazioni: certificazione e verifica di servizi di telecomunicazione (GSM, 3G, LTE, TDT, AM, FM, WiFi, ecc.).



Industria: valutazione di processi industriali per la protezione della esposizione lavoratori.



Difesa: valutazione dei siti militari e protezione della esposizione lavoratori.



Laboratori/R&D: protezione dalla esposizione RF di personale all'interno di laboratori di Ricerca e Sviluppo.



### Specifiche Tecniche

Gamma frequenza	20 MHz - 40 GHz
Tipo sensore	Isotropico Tecnologia a diodi RMS
Tipo di risposta in frequenza	Piatto
Gamma misure	1 - 1000 V/m (CW) 1 - 55 V/m (RMS)
Campo dinamico	60 dB
Sensibilità	1 V/m
Risposta in frequenza	± 2 dB (30 MHz - 30 GHz) + 0 / - 4 dB (30 GHz - 35 GHz) + 0 / - 6 dB (35 GHz - 40 GHz) - 3 dB @ 20 MHz
Linearità	± 2 dB (1 - 2 V/m) ± 1 dB (2 - 250 V/m)
Deviazione Isotropica	± 1 dB (< 12 GHz) ± 2 dB (12 GHz to 40 GHz)
Livello di danno (CW)	1200 V/m
Calibrazione	accreditata ISO 17025 (ILAC)
Periodo di calibrazione	24 mesi (raccomandato)
Campo Temperatura	da - 20 °C a + 50 °C
Risposta in temperatura	+ 0.1 / - 1 dB (riferito a 20 °C)
Dimensioni	28.4 cm x 6 cm Ø
Peso	95 g
Attenuazione a 50/60 Hz	> 40 dB

Compatibile con SMP2, MonitEM, MapEM

Specifiche e descrizioni prodotto soggette a modifiche senza avviso