

Per aiutarti a scegliere il prodotto che soddisfi al meglio le tue esigenze dalla gamma completa di misuratori FM Audemat

	FM-MC4	NAVIGATOR 100	NAVIGATOR 10	SILVER METER
	Questa unità effettua misurazioni precise. I livelli delle prestazioni e le funzioni sono dedicate ad applicazioni specializzate. GPS incluso.	Compatto ed economico, con GPS e memoria interna, adatto ad effettuare analisi e campagne di misura in movimento.	Uguale al Navigator 100 senza GPS. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Strumento ideale per il controllo (specialmente per l'analisi RDS) dopo interventi di manutenzione o installazione di un sito di trasmissione.	Uguale al Navigator 100 con ricevitore GPS esterno, da utilizzare con un computer portatile. Strumento ideale per stazioni radio piccole e medie.
FUNZIONI PRINCIPALI	FM-MC4	NAVIGATOR 100	NAVIGATOR 10	SILVER METER
Classe apparato	MISURAZIONE	CONTROLLO / ANALISI	CONTROLLO / ANALISI	CONTROLLO / ANALISI
Misuratore di campo multi-canale	(99)	(50)	-	(1)
Misurazioni di campo in movimento	1	1	-	1
Posizione geografica rilevata dal GPS interno	1	1	-	— (ESTERNO)
Rappresentazione geografica del campo e.m.	1	-	-	-
Rappresentazione cartografica del campo e.m.	1	1 solo con MapPoint	-	File testo esportabili
Filtri IF (Ampio, Medio, Stretto)	1	-	-	-
Scansione della banda FM	1	1	1	-
Demodulatore AF (FM)	1	1	1	1
Analizzatore AF statico	1	1	1	1
Analizzatore AF dinamico (misura la potenza e la deviazione MPX)	1	1	1	1
Registrazione risultati delle misurazioni	1	1	-	1
Confronto misure	1	-	-	-
Sequenziatore (Automatic audio modulation measurement sequences)	1	-	-	-
Report automatici	1	-	-	-
Valutazione fase Pilot / RDS / DARC	1	-	-	-
Registrazione Pilot sul lungo periodo	1	-	-	-
Analizzatore dinamico RDS	1	1	1	1
Registratore/lettore dinamico RDS	1	1	1	-
Analizzatore dinamico del DARC	1	1	1	-
Analisi della qualità della trasmissione (Goldenear)	1	-	--	-
Algoritmo qualità programmabile	1	-	--	-
Visualizza RF, multipath, Pilot, MPX, AF	1	-	--	-
Rappresentazione cartografica di ogni	1	-	--	-

parametro				
Registrazione/lettura audio	1	-	--	-

PRESTAZIONI	FM-MC4		NAVIGATOR 100	NAVIGATOR 10	SILVER METER
	Tipico	Garantito	Tipico	Tipico	
Precisione nelle misure eseguite sul segnale analizzato					
Livello RF (30 a 90 dBµV)	+/-1dB	+/-2dB	+/-2dB	+/-2dB	
Dinamica ingresso RF	120dB		94dB	94dB	
Precisione di misura della deviazione MPX (per deviazione + - 75 kHz)	+ 1,2kHz	+/-2,5kHz	+/-2kHz	+/-2kHz	
Massima deviazione misurata	+/-150KHz		+/-140KHz	+/-140KHz	
Precisione di misura della deviazione pilota (per deviazione + - 7,1 kHz)	+/-100Hz	+/-200Hz	+/-680Hz	+/-680Hz	
Precisione di misura della deviazione RDS (per deviazione +/- 4 kHz)	+/-200Hz	+/-200Hz	+/-400Hz	+/-400Hz	
Precisione di misura DARC (per deviazione +/- 4 kHz)	+/-150Hz	+/-200Hz	+/-600Hz	+/-600Hz	
Precisione di deviazione AUX (60-80 kHz ; deviazione +/- 4kHz)	+/-150Hz	+/-200Hz	-	-	
Livello L, R, L+R (0 dB esclusa de-emf/pre-emf)	+/-0,1dB	+/-0,2dB	+/-1dB	+/-1dB	
Potenza MPX (da -6dB a + 12 dB ; ref= IUT19 kHz)	+/-0,1dB	+/-0,3dB	+/-0,2dB NG	+/-0,2dB NG	
Precisione del picco di registrazione MPX (da 50 Hz a 100 kHz)	+/-1kHz	+/-1,2kHz	+/-2kHz	+/-2kHz	
Uscite L e R					
Interferenza a 1 kHz	47dB	>43dB	30dB	30dB	
Distorsione THD a 1 kHz	0,10%	<0,2%	2%	2%	
Rapporto segnale/rumore RMS (de-emf=50µs)	71dB	>65dB	55dB	55dB	
Uscita MPX					
Curva di risposta (50Hz-50KHz)	+/-0,3dB	+/-0,5dB	+/-1dB	+/-1dB	
Rapporto segnale/rumore (RF In = 60dBµV)	65dB	>60dB	40dB	40dB	

PRINCIPALI CARATTERISTICHE	FM-MC4	NAVIGATOR 100	NAVIGATOR 10	SILVER METER
Ingresso/Uscita				
Banda di frequenza	87,5....108MHz	87,5....108MHz	87,5....108MHz	87,5....108MHz
Attenuatore RF	Interno 20 and 40dB	Esterno 20dB	Esterno 20dB	Esterno 20dB
Ingresso MPX	1	1	1	1
Ingresso livello esterno MPX: posizione fissa (0dB = 2,19Vpp)	+12dB nominale	+12dB nominale	+12dB nominale	+12dB nominale

Ingresso livello esterno MPX: regolabile(0dB = 2,19Vpp) / (Step)	-18..+18dBu (0,1dB)	-18..+12dBu (0,5dB)	-18..+12dBu (0,5dB)	-
Ingresso livello esterno stereo AF: posizione fissa	+12dBu	-	-	-
Ingresso livello esterno stereo AF: regolabile	-18..+18dBu (step 0,1dB)	-	-	-
Uscita modulazione MPX (0dB = 2,19Vpp)	+12dBu	-18..+18dBu (step 0,1dB)	-18..+12dBu (0,5dB)	-18..+12dBu (0,5dB)
Uscita AF stereo L e R	1	-	-	-
Uscita AF L e R	+12dBu	-	-	-
Uscita AF L e R (Mono)	+12dBu	-	-	-
Uscita cuffie	1	1	1	1
Internal loud speaker for monitoring	-	1	1	-
I/O digitale	-	-	-	-
Altre				
Antenna calibrata (file di calibrazione fornito)	1	1	1	1
Ingresso alimentazione per veicoli +12VDC	1	1	1	1
Alimentazione inclusa 110VAC / 220VAC	1	-	-	-

Tipico: per temperature uguali a + 25°C (77°F)

Garantito: per temperature da +5 a +45°C (41 to 113°F)

NG: non garantito



DISTRIBUTORE UNICO PER L'ITALIA

Via G. Mazzini, 70/f - 20056 TREZZO sull'ADDA (MI)

Tel. 02/90929532 - Fax. 02/90963549

WEB: www.protelcom.it - E-MAIL: info@protelcom.it