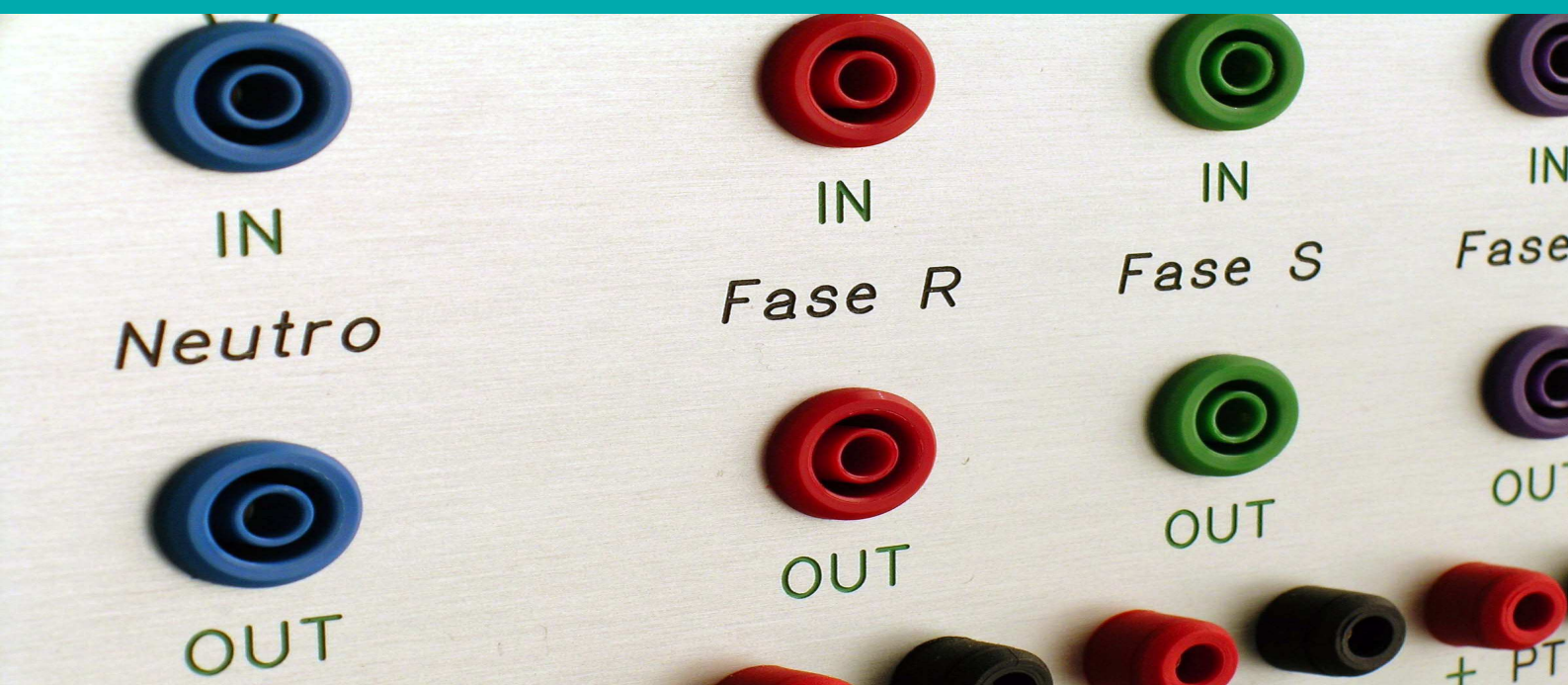


Misure elettriche DC/AC

Laboratori e impianti industriali

Monofase e trifase



MeetVIEW-pro1 è dedicato alle misure elettriche monofase e trifase per laboratori ed impianti industriali e alla analisi dei segnali acquisiti. Si tratta di un prodotto estremamente flessibile che consente di operare sia in DC che in AC e di effettuare analisi ed elaborazioni sui dati archiviati e acquisiti in continuo. L'hardware, dotato di una moderna scheda di acquisizione dati, si interfaccia ad un qualsiasi PC mediante porta USB 2.0. Il software di cui è dotato consente, oltre alla funzionalità oscilloscopio per tutti i segnali elettrici misurabili, diverse tipologie di analisi e di archiviazione dei dati acquisiti ed elaborati.

Il prodotto

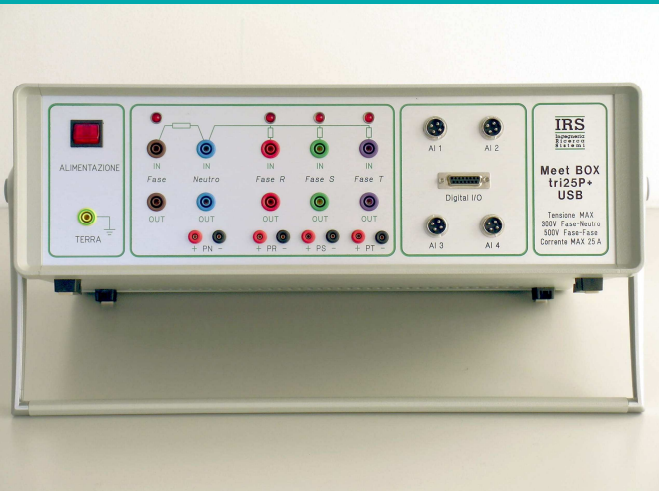
Sul pannello frontale di **MeetVIEW-pro1** sono accessibili gli ingressi e le uscite dei segnali elettrici da misurare e, per applicazioni specifiche, possono essere utilizzati ulteriori ingressi per segnali analogici e ingressi e uscite di segnali digitali di tipo TTL. Il software **MeetSOFT-pro1** esegue con visualizzazione in modalità oscilloscopio le elaborazioni dei segnali elettrici di interesse industriale: valori efficaci delle tensioni e delle correnti (TRMS), potenze attive, apparenti e reattive, fattore di potenza e frequenza. Con le funzioni avanzate del software è possibile ottenere l'analisi in frequenza e il calcolo di THD e delle componenti armoniche.

Campo di impiego

MeetVIEW-pro1 sia in monofase che trifase consente la misura in DC e AC fino a 300V per le tensioni di fase e di 500V per le tensioni concatenate. La misura delle correnti può essere effettuata fino a 25A efficaci sfruttando le sonde interne, oppure in modalità indiretta con pinze amperometriche analogiche con uscite in tensione. Le sonde di tensione hanno una banda passante dalla DC a 20kHz, mentre le sonde di corrente hanno una banda passante dalla DC fino a 100kHz.

A chi è rivolto

MeetVIEW-pro1 è indicato sia ai laboratori che abbiano la necessità di effettuare ed archiviare misure elettriche su apparecchiature, dispositivi e macchine con alimentazioni in DC o in AC da 16 a 200Hz, che per applicazioni di test in linea di produzione che richiedano l'acquisizione delle grandezze elettriche. La grande flessibilità delle modalità di archiviazione dei segnali campionati e dei segnali elaborati consente infatti di effettuare tipi di prova e di test configurabili che estendono ulteriormente le potenzialità di analisi offerte dallo strumento.



- Misure di tensioni e correnti in DC e AC (TRMS)
- Misure su sistemi monofase o trifase a 3 o 4 fili
 - Potenze attive, reattive e fattore di potenza
 - Misure anche con pinze amperometriche
 - Ulteriori ingressi analogici e I/O digitali
 - Collegamento USB 2.0
- Archiviazione continua di grandezze elettriche
 - Analisi armoniche e calcolo THD

MeetVIEW-pro1 - specifiche tecniche e funzionali

MeetVIEW-pro1 è dedicato alle misure elettriche monofase e trifase per laboratori ed impianti industriali e alla analisi dei segnali acquisiti. Consente di operare sia in DC che in AC e di effettuare analisi ed elaborazioni sui dati archiviati e acquisiti in continuo. Il software di cui è dotato consente, oltre alla funzionalità oscilloscopio per tutti i segnali elettrici misurabili, diverse tipologie di analisi e di archiviazione dei dati acquisiti ed elaborati.

Misure di Tensione

■ Tensione efficace di fase	2 V...300 V
■ Tensione efficace concatenata	2 V...500 V
■ Incertezza	0,50 %
■ Risoluzione	60 mV
■ Banda passante	DC ...20 kHz

Misure di Corrente

■ Corrente efficace	0,1 A...25 A
■ Incertezza	0,50 %
■ Risoluzione	3 mA
■ Banda passante	DC ...100 kHz

Caratteristiche fisiche

■ Tensione di alimentazione	200 V...250V 50Hz
■ Temperatura di esercizio	0°C ...45°C
■ Temperatura di stoccaggio	-20°C...70°C
■ Umidità relativa	fino a 90% (non condensante)
■ Livello di inquinamento	2
■ Peso	7Kg
■ Dimensioni (in mm) LxPxH	465 x 390 x 150

Software

■ Calcolo e archiviazione delle grandezze elettriche	V, I, cosφ
■ Funzione oscilloscopio monofase e trifase	
■ Acquisizione continua o temporizzata delle grandezze elettriche	
■ Acquisizione temporizzata dei segnali campionati	
■ Analisi armoniche di tensione e di corrente	
■ Calcolo del THD	
■ Archiviazione dei dati acquisiti e calcolati in formato foglio elettronico	

Norme applicate

■ Norme di sicurezza	EN 61010-1
■ Norme di compatibilità elettromagnetica	EN 61326-1 - EN 61326/A1 - EN 61326-1/A2 - EN 61326-1/A3

Prerequisiti di sistema

- Personal computer con sistema operativo Windows XP Professional
- Caratteristiche minime del PC compatibili con un funzionamento ottimale del sistema operativo.
- Spazio libero minimo su disco: 6 GB

MeetVIEW-pro1 comprende

- MeetBOX-tri25+USB con cavo di alimentazione e cavo standard USB di connessione al PC
- Software di acquisizione e visualizzazione MeetSOFT
- Software professionale MeetSOFT-pro1
- Manuale d'uso e manutenzione in lingua italiana

MeetVIEW-pro1-r00