



FIELDLAB misuratore di campo

Lo strumento mod.775 indica l'intensità e la polarità dei campi elettrostatici, è utile per il controllo delle aree ionizzate, dei materiali da imballo o di oggetti situati nelle aree EPA.
La portata dello strumento è di 20KV alla distanza di 1"(25,4mm) con una precisione del $\pm 5\%$.

Altre caratteristiche sono:

- Fasci convergenti di 2 leds per posizionare lo strumento alla corretta distanza.
- Circuito a chopper per consentire misurazioni in aree ionizzate.
- Bottone di "HOLD" per memorizzare la lettura.
- Uscita analogica per registratore.

9265.501 Misuratore di campo elettrostatico mod.775 con batteria 9V
9265.503 Kit per la verifica periodica

(strumento, caricatore, piastra, cavi e astuccio)



Il kit 775PVS comprende il misuratore di campo 775, un caricatore a 1300V ed una piastra metallica isolata.

Con questo kit si può facilmente effettuare la verifica degli ionizzatori a flusso d'aria, controllare il bilanciamento ed il tempo di scarica.



TREK156 CHARGED-PLATE MONITOR

Lo strumento modello 156 serve a testare l'efficienza della produzione di ioni di uno ionizzatore, misurando quanto tempo impiega l'aria ionizzata a scaricare un piatto flottante precedentemente precaricato ad un livello predefinito di tensione positiva o negativa.

Selettore per misure di: +Decay, -Decay, o Float Mode
Uscita monitor in tensione
LED display da 3 1/2 digit
Controllo Test / Reset
Range di tensione monitorizzato 0 a ± 1100 VDC o peak AC
Autoscarica piatto: minore di 12V/minuto (non polarizzato)
Alimentazione: Pile ricaricabili comprese

9265.110 CHARGED-PLATE MONITOR
senza piatto e senza AC adapter
9265.115 AC adapter, 90-260Vac
9265.120 piatto 6"x6"



TREK520 voltmetro elettrostatico

Nuovo tipo di voltmetro elettrostatico portatile, esegue misure accurate e senza contatto di tensioni elettrostatiche superficiali per applicazioni ESD, sia in ambienti ionizzati che non ionizzati.

- Non necessita di una distanza fissa per la misura.
- Misura l'accumulo di cariche in piccoli spazi.
- Circuito stabilizzato a chopper per misure accurate anche in ambienti ionizzati
- Batteria alcalina 9V inclusa (per 8 ore di funzionamento)

9265.100 TREK520-1 Voltmetro elettrostatico 0 a ± 2 kVDC
Risoluzione 1V
Accuratezza migliore del 5% del fondo scala per una distanza da 5 a 25mm.

Uscita monitor in tensione

9265.101 TREK523 Voltmetro elettrostatico 0 a ± 20 kVDC
Risoluzione 10V
Accuratezza migliore del 5% del fondo scala per una distanza da 30 a 60mm.



WRISTLAB tester 24V

È uno strumento per la verifica sul campo dell'efficienza del bracciale e dei calzari, la misura è effettuata in accordo con la norma IEC 61340-5-1.

Il tester è alimentato da una batteria interna a 9V, ma il test viene eseguito a 24V per una maggior accuratezza.

Compatto e portatile può essere usato unitamente all'apposito tappetino per il controllo dei calzari o dei copritacchi conduttivi. (cod.9265.025)

Il controllo dovrebbe essere giornaliero.

9265.030
9265.031

Misuratore WRISTLAB completo di batteria 9V
Ricalibrazione dello strumento

STAZIONE DI TEST 24V

E' composta dal misuratore WRISTLAB, dal tappetino per la misura dei calzari e da un pannello da fissare a parete.

Il pannello di colore giallo, molto appariscente, ha la sede per il misuratore e le istruzioni d'uso.

9265.022*

STAZIONE DI TEST comprendente:
misuratore, tappetino in gomma e pannello

9265.023*

STAZIONE DI TEST comprendente:
misuratore, tappetino in acciaio inox e pannello

9265.024

TAPPETINO in acciaio inox per verifica calzari

9265.025

TAPPETINO in gomma per verifica calzari

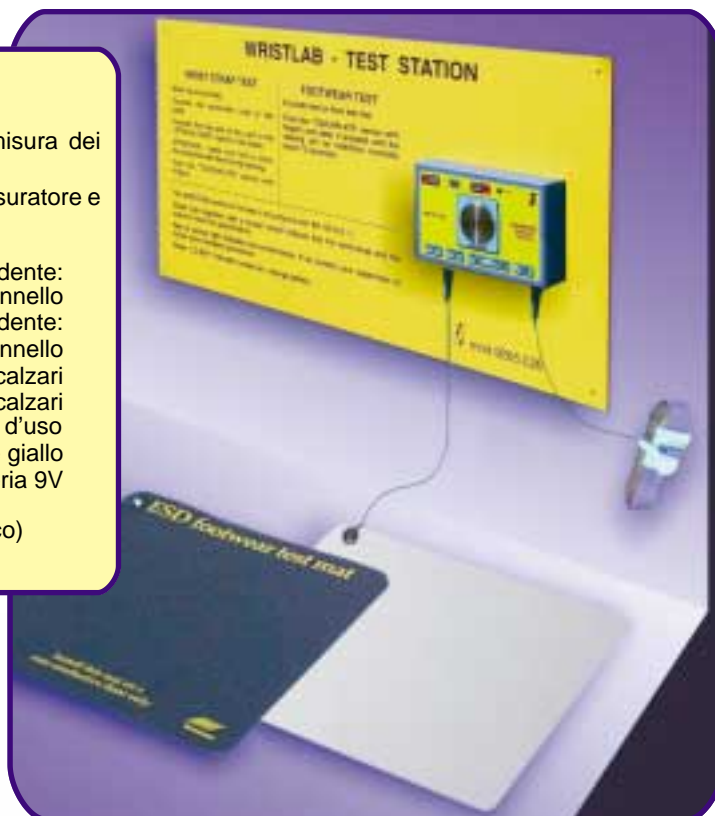
9265.026*

PANNELLO di supporto con istruzioni d'uso
300x600mm, colore giallo

9265.030

Misuratore WRISTLAB completo di batteria 9V

* aggiungere al codice: I(italiano) F(francese) E(inglese) D(tedesco)
H(ungherese)



LABEOHM misuratore di R_{sup} 100V

E' uno strumento con cui si può misurare la resistenza superficiale e la resistenza verso terra di tappeti, piani di lavoro, pavimenti e altri oggetti dell'area ESD.

Senza il cordone di massa si legge la resistività superficiale; con il cordone di massa collegato si legge la resistenza verso terra; è possibile collegare due probe esterni

Campo di misura:

da 10⁴ a 10¹² Ω

Tensione di prova:

10V da 10⁴ a 10⁵ Ω

100V da 10⁶ a 10¹² Ω

Elettrodi:

gomma conduttiva morbida

9265.002

LABEOHM 100V con cordone di massa, batteria e astuccio

9265.000

LABEOHM 100V con allarme acustico per R < 1x10⁹Ω

9265.003

Ricalibrazione dello strumento

9265.004B

PROBE cilindrico 63mm, peso 2,3Kg, NERO

9265.004R

PROBE cilindrico 63mm, peso 2,3Kg, ROSSO

9265.005

PROBE ad anelli concentrici 63/30mm, peso 2,5Kg

9265.006

Kit completo di strumento 9265.002

2 probe 9265.004 e valigetta

9265.007

Kit completo di strumento 9265.000

2 probe 9265.004 e valigetta

GIGALAB megaohmetro digitale



La misurazione con probe schermato riduce le interferenze elettromagnetiche, facilitando la misura agli alti valori resistivi

CAVO SCHEMATO



allarme acustico a soglie programmabili

PROBE SCHEMATO

Il Megaohmetro multitemensione GIGALAB, costruito in ITECO, è portatile, preciso e di facile impiego, appositamente progettato per misure di resistenza punto-punto, di resistenza verso terra e di resistività superficiale, secondo le IEC61340-5-1.

Display alfanumerico a cristalli liquidi altezza 10mm.

| | | |
|------------------|------|---------------|
| Campo di misura: | 10V | 1KΩ a 10GΩ |
| | 100V | 100KΩ a 100GΩ |
| | 500V | 1MΩ a 500GΩ |

Precisione:

| | | |
|------|-----|--------------|
| 10V | ±5% | ±5% per GΩ |
| 100V | ±5% | ±0.5% per GΩ |
| 500V | ±5% | ±0.1% per GΩ |

- 9265.043 GIGALAB strumento con batterie ed astuccio
- 9265.044 GIGALAB Kit completo con strumento, 2 probes, batterie e valigetta.
- 9265.045B PROBE schermato 63mm / 2,3kg NERO
- 9265.045R PROBE schermato 63mm / 2,3kg ROSSO

MEGAOHMETRO digitale

Tester di isolamento e continuità multitemensione, con possibilità di misurare da 0,01 Ω continuità a 200GΩ isolamento. Grande display a cristalli liquidi con combinazione di lettura digitale e analogica.

Alimentazione : 6 pile alcaline LR6 1,5V

Campo di misura come megaohmetro:

| | | | | |
|-------|-------------------|-----|-----------|--------------|
| 50V | da 0,00MΩ a 10GΩ | ±2% | ±2 digits | ±4% per GΩ |
| 100V | da 0,00MΩ a 20GΩ | ±2% | ±2 digits | ±2% per GΩ |
| 250V | da 0,00MΩ a 50GΩ | ±2% | ±2 digits | ±0,8% per GΩ |
| 500V | da 0,00MΩ a 100GΩ | ±2% | ±2 digits | ±0,4% per GΩ |
| 1000V | da 0,00MΩ a 200GΩ | ±2% | ±2 digits | ±0,2% per GΩ |

9265.040

Megaohmetro digitale

PROBES

Tutti i modelli sono conformi alla normativa IEC61340-5-1, superficie contatto diametro 63mm, peso 2,3kg. I probes sono forniti senza il cavo di connessione.

- 9265.004B PROBE cilindrico 63mm, peso 2,3Kg, NERO
- 9265.004R PROBE cilindrico 63mm, peso 2,3Kg, ROSSO
- 9265.012B Cavo 1.5m - terminazione banana 4mm, NERO
- 9265.012R Cavo 1.5m - terminazione banana 4mm, ROSSO
- 9265.005 PROBE ad anelli concentrici 63/30mm, peso 2,5Kg
- 9265.009 KIT PROBE ad anelli concentrici, cavo 9265.008 e custodia
- 9265.045B Probe schermato, un BNC, due boccole femmina 4mm, NERO
- 9265.045R Probe schermato, un BNC, due boccole femmina 4mm, ROSSO
- 9265.046 Cavo coassiale, lunghezza 1m, BNC / BNC
- 9265.008 Cavo coassiale, lunghezza 1m, BNC / 2 banane 4mm

9265.005

9265.045



9265.004

MONITORAGGIO AMBIENTALE

L'umidità relativa nelle zone a protezione ESD, deve essere mantenuta al di sopra del 20%, al di sotto di tale valore è opportuno l'utilizzo di sistemi attivi (ionizzazione).

Conviene dotare le aree EPA di termoigrometro, per la registrazione temporale della temperatura e dell'umidità. Queste informazioni sono utili per monitorare nel tempo la eventuale distribuzione dei difetti dovuti a ESD (dati fondamentali per la "failure di processo")



HUMIDITY / TEMPERATURE PEN

Misuratore portatile di umidità e temperatura, con memoria dei valori minimo e massimo.

| | | |
|---------------------------|-----------|-------------------|
| Temperatura: | 0 a +50°C | Risoluzione 0,1°C |
| | | Precisione ±1°C |
| Umidità relativa: | 2 a 98% | Risoluzione 1% |
| | | Precisione ±5% |
| Batterie alcaline incluse | | 2xGPA76 - 1,5V |

Certificato taratura tracciabile ISO9000 incluso

9265.200

Misuratore umidità / temperatura

OROLOGIO / UMIDITA' / TEMPERATURA

Un elegante orologio al quarzo, da muro, di diametro 25cm, provvede all'indicazione simultanea di ora, umidità e temperatura, nel laboratorio.

| | |
|---------------------|----------------|
| Precisione orologio | 0,01% |
| Temperatura: | -20 a +55°C |
| Temperatura: | 10 a +130°F |
| Umidità relativa: | 0 a 100% |
| | Precisione ±5% |

Batteria alcalina inclusa UM3 1,5V
 Certificato taratura tracciabile ISO9000 incluso
 (solamente per la funzione orologio)

9265.205

Orologio indicatore umidità / temperatura



UMIDITA' / TEMPERATURA CON STAMPA

Strumento ideale per il monitoraggio di laboratori, camere bianche, magazzini alimentari. Un triplo display indica ora umidità, temperatura.

Stampa su carta di umidità / temperatura con i riferimenti di ora e giorno, memoria del minimo e massimo valore raggiunti. La stampa avviene su richiesta, oppure può essere programmata con intervalli minimi di 1 minuto.

I sensori a stato solido rilevano cambiamenti in meno di 10 secondi.

| | | |
|-----------------------|-------------|--------------------|
| Temperatura: | -20 a +50°C | Risoluzione 0,1°C |
| | | Precisione ±1°C |
| Umidità relativa: | 2 a 98% | Risoluzione 1% |
| Precisione: | | ±2% (a metà scala) |
| Aggiornamento display | | ogni 10 secondi |

Certificato taratura tracciabile ISO9000 incluso

Fornito completo di valigetta, carta e batterie:

| | |
|-------------------|--------------|
| Batteria al Litio | CR2032 - 3V |
| Batterie Alcaline | 4xUM3 - 1,5V |

9265.210

Registratore umidità / temperatura

9265.212

Carta per stampante (confez. 6 rotoli)

9265.214

Ricambio rullo inchiostro