



ONE STEP AHEAD FOR YOU

STRUMENTI 2025

rev.1

JOIN

POWERED BY ALPHA ELETTRONICA

Dedichiamo passione e attenzione a ogni fase della selezione dei nostri strumenti di misura, garantendo soluzioni di altissima qualità sotto ogni aspetto. Il nostro impegno quotidiano si basa su tre pilastri fondamentali: precisione, innovazione e affidabilità.

Siamo costantemente alla ricerca di nuove tecnologie per arricchire la nostra offerta, migliorando la gamma e la qualità dei nostri strumenti. Il nostro obiettivo è essere il partner ideale per tutte le vostre esigenze di misurazione, offrendo prodotti che combinano accuratezza, prestazioni eccellenti e facilità d'uso.

Strumenti

P.03



MULTIMETRI

P.09



**PINZE
AMPEROMETRICHE**

P.11



AMBIENTALI

P.13



RETI LAN

P.18



TERMOCAMERE

P.19



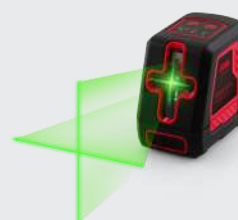
TEST RAPIDI

P.23



**TESTER PER
BATTERIE**

P.24



**STRUMENTI DI
MISURAZIONE**

MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE

MULTIMETRI



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-723	Multimetro - Corrente DC Tensione AC Tensione DC Resistenza Prova diodi Temperatura ambiente - Display LCD - Data Hold: Si - Tascabile	

- Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 10 scatole
- Prezzo per: unità
- Multiplo di vendita: 1pz.

MULTIFUNZIONE AD
ALTA PRECISIONE


ARTICOLI CORRELATI



PAP-LR03AP/4BP
Pila Alcalina AAA - 1,5V
%[PAP-LR03AP/4BP]



Multimetro digitale ad alta affidabilità con prestazioni stabili e alimentazione a batteria.

Adotta un display LCD di grandi dimensioni, chiaro e comodo da usare.

Può essere utilizzato per misurare la tensione CC e CA, la corrente CC, la resistenza, il diodo, test di continuità e la temperatura.

L'intero multimetro è incentrato sulla conversione A/D a doppia integrazione.

E' lo strumento ideale per tecnici elettronici, elettrauto, assistenza tecnica.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola

Tipo di misuratore: Multimetro digitale

Grandezze misurabili: Corrente DC, Tensione AC, Tensione DC, Resistenza, Prova diodi, Temperatura ambiente

Rilevazione: Continuità

Indicazione: Display LCD

Numero di cifre display: 3,5

Lettura massima display: 1999

Unità di misura selezionabili: A, mA, V, mV, °C, °F, MΩ, kΩ, Ω, μA

Data Hold: Si

Software/firmware aggiornabile: No

Funzione autodiagnosi: No

Spegnimento automatico: Si

Connessioni: Puntali

Accessori inclusi: Puntali

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III

Tipo Alimentazione: Batteria

Tipo batterie: 2xAAA

Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Tascabile

Dimensioni: 39mm x 69mm x 138mm

Peso: 0.12kg

CONTENUTO CONFEZIONE

1 x multimetro

1 x coppia di puntali rosso/nero

1 x manuale d'uso

ACCESSORI INCLUSI



Puntali



MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE



Multimetro digitale ad alta affidabilità con prestazioni stabili e alimentazione a batteria. Adotta un display LCD ad alta definizione che è chiaro e più comodo da usare. Può essere utilizzato per misurare la tensione CC e CA, la corrente CC e CA, la resistenza, il diodo, il test di continuità. Ha l'accensione e lo spegnimento automatico, la funzione di retroilluminazione e altri parametri. E' lo strumento ideale per tecnici elettronici, elettrauto, assistenza tecnica.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola
Tipo di misuratore: Multimetro digitale
Grandezze misurabili: Corrente AC, Corrente DC, Resistenza, Tensione AC, Tensione DC, Prova diodi
Rilevazione: Continuità
Indicazione: Display LCD
Numero di cifre display: 3,5
Letture massima display: 1999
Unità di misura selezionabili: A, V, mA, mV, MΩ, kΩ, μA, Ω
Data Hold: Sì
Software/firmware aggiornabile: No
Funzione autodiagnosi: No
Spegnimento automatico: Sì
Connessioni: Puntali
Funzioni aggiuntive: NCV
Accessori inclusi: Puntali

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III
Tipo Alimentazione: Batteria
Tipo batterie: 2xAAA
Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Tascabile
Dimensioni: 31mm x 61mm x 121mm
Peso: 113kg

CONTENUTO CONFEZIONE

1 x multimetro
1 x coppia di puntali rosso/nero
1 x manuale d'uso

ACCESSORI INCLUSI



Puntali



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-724	Multimetro - Corrente AC Corrente DC Resistenza Tensione AC Tensione DC Prova diodi - Display LCD - Data Hold: Sì - NCV - Tascabile	8 017443 681156

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 10 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

IL MULTIMETRO PER OGNI OCCASIONE



ARTICOLI CORRELATI



PAP-LR03AP/4BP
Pila Alcalina AAA - 1,5V
%[PAP-LR03AP/4BP]

MULTIMETRO DIGITALE 600V - TRUE RMS

MULTIMETRI



Multimetro digitale professionale ad alta affidabilità con prestazioni stabili e alimentazione a batteria. Adotta un display LCD ad alta definizione, che è chiaro e più comodo da usare. Può essere utilizzato per misurare la tensione CC e CA, la corrente CC e CA, la frequenza, i cicli di lavoro, la resistenza, la capacità, il test di continuità, il diodo. Ha la funzione rilevamento della tensione CA senza contatto (NCV), conservazione dei dati, spegnimento automatico, retroilluminazione e altri parametri. E' lo strumento ideale per tecnici elettronici, elettrauto, assistenza tecnica.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola
Tipo di misuratore: Multimetro digitale
Grandezze misurabili: Corrente AC, Corrente DC, Capacità, Tensione AC, Tensione DC, Prova diodi, Frequenza, Resistenza
Rilevazione: Continuità
Indicazione: Display LCD
Numero di cifre display: 4
Lettura massima display: 5999
Principio di misura: True RMS
Unità di misura selezionabili: A, V, mA, mV, MΩ, kΩ, nF, pF, Ω
Data Hold: Sì
Software/firmware aggiornabile: No
Funzione autodiagnosi: No
Spegnimento automatico: Sì
Connessioni: Puntali
Funzioni aggiuntive: Torcia, NCV
Accessori inclusi: Puntali

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III
Tipo Alimentazione: Batteria
Tipo batterie: 3xAAA
Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Tascabile
Dimensioni: 45mm x 71mm x 147mm
Peso: 0.19kg

CONTENUTO CONFEZIONE

1 x multimetro
1 x coppia di puntali rosso/nero
1 x manuale d'uso

ACCESSORI INCLUSI



Puntali



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-725	Multimetro - Corrente AC Corrente DC Capacità Tensione AC Tensione DC Prova diodi Frequenza Resistenza - Display LCD - True RMS - Data Hold: Sì - Torcia NCV - Tascabile	8 017443 681163

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 10 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

FUNZIONE NCV



ARTICOLI CORRELATI



PAP-LR03AP/4BP
Pila Alcalina AAA - 1,5V
%[PAP-LR03AP/4BP]



MULTIMETRO DIGITALE 600V - TRUE RMS



Multimetro digitale con
torcia accesa

Articolo	Descrizione	EAN Code
98-726	Multimetro - Tensione AC Tensione DC Resistenza Frequenza Temperatura Capacità Prova diodi - Display LCD - True RMS - NCV Torcia - Tascabile	8 017443 681170

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 20 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

FUNZIONE LIVE



FUNZIONE NCV



Multimetro true RMS digitale professionale. ad alta affidabilità con prestazioni stabili e alimentazione a batteria.
Adotta un display LCD ad alta definizione, che è chiaro e più comodo da usare.
Può essere utilizzato per misurare la tensione CC e CA, la frequenza, la resistenza, la capacità, il test di continuità, il diodo, la temperatura, i live test.
Ha la funzione rilevamento della tensione CA senza contatto (NCV), il mantenimento dati, lo spegnimento automatico e altri parametri.
E' lo strumento ideale per tecnici elettronici, elettrauto, assistenza tecnica.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola
Tipo di misuratore: Multimetro digitale
Grandezze misurabili: Tensione AC, Tensione DC, Resistenza, Frequenza, Temperatura, Capacità, Prova diodi
Rilevazione: Continuità
Indicazione: Display LCD
Diagonale display: 3.3"
Numero di cifre display: 4
Lettura massima display: 5999
Principio di misura: True RMS
Unità di misura selezionabili: V, °C, MΩ, kΩ, Ω, F, nF, μF
Spegnimento automatico: Sì
Conessioni: Puntali, Termocoppia
Funzioni aggiuntive: NCV, Torcia
Accessori inclusi: Puntali, Termocoppia, Custodia

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III
Tipo Alimentazione: Batteria
Tipo batterie: 2xAAA
Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Tascabile
Dimensioni: 20mm x 70mm x 147mm
Peso: 0.15kg
Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C

CONTENUTO CONFEZIONE

1 x multimetro
1 x coppia di puntali rosso/nero 1x sonda temperatura
1 x manuale d'uso

ACCESSORI INCLUSI



Puntali



Termocoppia



Custodia

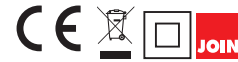
MULTIMETRO PORTATILE ANALOGICO CAT III 300V



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-730	Multimetro - Tensione AC Tensione DC Resistenza Corrente DC Prova batterie - Scala graduata - Data Hold: No - Tascabile	8 017443 556513

Confezione: Blister da 1pz., Imballo: Scatola da 40 blister
 Prezzo per: unità
 Multiplo di vendita: 1pz.

MULTIMETRO ANALOGICO PORTATILE



Multimetro portatile analogico compatto e robusto che unisce la tecnica di misurazione analogica tradizionale a un equipaggiamento moderno. Gli ingressi sono protetti contro i sovraccarichi. Il multimetro ha sei gamme di misurazione: Tensione (CC), Corrente (CC), Tensione (CA), Corrente (CA), Resistenza, Decibel, Prova batteria (1,5V e 9V).

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN
 Tipo Confezione: Blister
 Tipo di misuratore: Multimetro analogico
 Grandezze misurabili: Tensione AC, Tensione DC, Resistenza, Corrente DC, Prova batterie
 Rilevazione: Continuità
 Indicazione: Scala graduata
 Unità di misura selezionabili: V, Q, mA
 Protezioni: Sovraccarico
 Data Hold: No
 Memoria: No
 Interfaccia PC: No
 Software/firmware aggiornabile: No
 Funzione autodiagnosi: No
 Spegnimento automatico: No
 Connessioni: Puntali
 Accessori inclusi: Puntali

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III
 Tipo Alimentazione: Batteria
 Tensione alimentazione DC:: 1.5Vdc
 Tipo batterie: 1xAAA
 Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Tascabile
 Dimensioni: 28mm x 85mm x 119mm
 Peso: 165kg
 Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
 Temperatura di stoccaggio: 0 / 50°C
 Umidità atmosferica relativa: <85%

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Precisione misurazione tensione DC: FSD 5
 Precisione misurazione tensione AC: FSD 5
 Precisione misurazione corrente DC: FSD 5
 Precisione misurazione resistenza: Accuratezza valore centrale 5%

ACCESSORI INCLUSI



Puntali



MULTIMETRO CON COMUNICAZIONE USB CAT III - TRUE RMS



Il multimetro digitale JOIN offre misurazioni precise e affidabili grazie alla tecnologia True RMS. Dotato di connessione USB per l'analisi dei dati su PC, consente la misurazione di tensione, corrente, resistenza, temperatura e molto altro. Ideale per professionisti e appassionati di elettronica.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tipo Confezione: Scatola
- Tipo di misuratore: Multimetro digitale
- Grandezze misurabili: Corrente AC, Corrente DC, Tensione AC, Tensione DC, Prova diodi, Resistenza, Capacità, Frequenza, Temperatura
- Rilevazione: Continuità
- Indicazione: Display LCD, Segnale acustico
- Numero di cifre display: 4
- Lettura massima display: 9999
- Principio di misura: True RMS
- Unità di misura selezionabili: A, mA, mV, V, °C, Ω, μF, nF, μA, MΩ, kΩ
- Interfaccia PC: Sì
- Tecnologia di comunicazione: USB
- Spegnimento automatico: Sì
- Connessioni: USB, Termocoppia, Puntali
- Accessori inclusi: Puntali, Termocoppia, CD-ROM, Cavo USB



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-758	Multimetro - Corrente AC Corrente DC Tensione AC Tensione DC Prova diodi Resistenza Capacità Frequenza Temperatura - Display LCD Segnale acustico - True RMS	8 017443 573826

- Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 10 scatole
- Prezzo per: unità
- Multiplo di vendita: 1pz.

MULTIMETRO DIGITALE USB TRUE RMS



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Livello sicurezza: Cat III
- Tipo Alimentazione: Batteria
- Tensione alimentazione DC: 9Vdc
- Tipo batterie: 1x9V
- Batterie incluse: Batterie incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Dimensioni: 44mm x 86mm x 180mm
- Peso: 0.38kg

PINZA AMPEROMETRICA AC/DC 600A



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-812	Pinza Amperometrica - Tensione DC Tensione AC Corrente AC Corrente DC Frequenza Resistenza Prova diodi Capacità Temperatura - Display LCD Segnale acustico - True RMS - Data Hold: Sì - Torcia Cambio-scala automatico Cercafase a un polo	8 017443 690981

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 20 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

FUNZIONE NCV



TEST A SINGOLO CONNETTORE



ARTICOLI CORRELATI



PAP-LR03AP/4BP
Pila Alcalina AAA - 1,5V
%[PAP-LR03AP/4BP]



Questa pinza amperometrica digitale è stabile, sicura e affidabile.
Il design del circuito utilizza circuiti integrati su larga scala con un convertitore A/D a doppia integrazione come nucleo, doppio schermo di visualizzazione e un circuito di protezione da sovraccarico a piena scala.
Il design unico lo rende uno strumento elettrico dedicato con prestazioni superiori.
Può essere utilizzata per misurare tensione AC e DC, corrente AC e DC, resistenza, capacità, frequenza, ciclo di lavoro, diodo e continuità del circuito.
E' uno strumento con un'impugnatura che offre un solido grip e dalle prestazioni eccellenti, ideale per la maggior parte degli utenti.

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN
Tipo Confezione: Scatola
Tipo di misuratore: Pinza amperometrica
Grandezze misurabili: Tensione DC, Tensione AC, Corrente AC, Corrente DC, Frequenza, Resistenza, Prova diodi, Capacità, Temperatura
Rilevazione: Continuità, Fuori portata inferiore, Fuori portata superiore
Indicazione: Display LCD, Segnale acustico
Numero di cifre display: 4
Lettura massima display: 5999
Principio di misura: True RMS
Protezioni: Sovraccarico
Data Hold: Sì
Spegnimento automatico: Sì
Adatto per: Cavo, Presa, Diodi, Condensatori, Resistenze
Connessioni: Puntali
Funzioni aggiuntive: Torcia, Cambio-scala automatico, Cercafase a un polo
Accessori inclusi: Custodia, Puntali, Termocoppia, Manuale d'uso

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III
Tipo Alimentazione: Batteria
Tipo batterie: 2 x AAA 1.5V (non incluse)
Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Grado di inquinamento: 2
Materiale corpo: ABS
Dimensioni: 191mm x 70mm x 37mm
Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
Temperatura di stoccaggio: -10 / 60°C
Altitudine d'impiego: 2000m
Umidità atmosferica relativa: 80

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Frequenza di campionamento: 3 volte/secondo

GAMME DI LETTURA

Tensione DC: 600mV, 6V, 60V, 600V
Tensione AC: 6V, 60V, 600V, 200-600V (V.F.C.)
Corrente AC: 60A, 600A
Corrente DC: 60A, 600A
Frequenza: 600Hz, 1KHz
Resistenza: 600Ω, 6KΩ, 60KΩ, 600KΩ, 6MΩ, 60MΩ
Capacità: 60nF, 600nF, 6μF, 60μF, 600μF, 6mF, 60mF
Temperatura: -30~1000°C
Continuità
Prova diodi

PINZA AMPEROMETRICA AC 600A



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-813	Pinza Amperometrica - Tensione DC Tensione AC Corrente AC Resistenza Prova diodi - Display LCD Segnale acustico - Data Hold: Sì - Torcia Cercafase a un polo Cambio-scala automatico	8 017443 690974

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 20 scatole
 Prezzo per: unità
 Multiplo di vendita: 1pz.

PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE MULTIFUNZIONE



ARTICOLI CORRELATI



PAP-LR03AP/4BP
 Pila Alcalina AAA - 1,5V
 %[PAP-LR03AP/4BP]



Questa pinza amperometrica digitale è stabile, sicura e affidabile. Il design del circuito utilizza circuiti integrati su larga scala con un convertitore A/D a doppia integrazione come nucleo, un circuito di protezione da sovraccarico a piena scala e un design unico che lo rende uno strumento elettrico dedicato ad alte prestazioni. Può essere utilizzata per misurare tensione AC e DC, corrente AC, resistenza, frequenza, ciclo di lavoro, diodo, circuito aperto. E' uno strumento con un'impugnatura che offre un solido grip e dalle prestazioni eccellenti, ideale per la maggior parte degli utenti.

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN
 Tipo Confezione: Scatola
 Tipo di misuratore: Pinza amperometrica
 Grandezze misurabili: Tensione DC, Tensione AC, Corrente AC, Resistenza, Prova diodi
 Modalità di misurazione:
 Rilevazione: Continuità, Fuori portata inferiore, Fuori portata superiore
 Indicazione: Display LCD, Segnale acustico
 Numero di cifre display: 3 1/2
 Lettura massima display: 1999
 Protezioni: Sovraccarico
 Data Hold: Sì
 Spegnimento automatico: Sì
 Connessioni: Puntali
 Funzioni aggiuntive: Torcia, Cercafase a un polo, Cambio-scala automatico
 Accessori inclusi: Custodia, Puntali, Manuale d'uso

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III
 Tipo Alimentazione: Batteria
 Tipo batterie: 2 x AAA 1.5V (non incluse)
 Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Grado di inquinamento: 2
 Materiale corpo: ABS
 Apertura massima pinza: 25mm
 Dimensioni: 191mm x 70mm x 37mm
 Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
 Temperatura di stoccaggio: -10 / 60°C
 Altitudine d'impiego: 2000m

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Frequenza di campionamento: 3 volte/secondo

GAMME DI LETTURA

Tensione DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
 Tensione AC: 2V, 20V, 200V, 600V
 Corrente AC: 2A, 20A, 200A, 600A
 Resistenza: 200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ, 20MΩ
 Continuità
 Prova diodi

LUXMETRO DIGITALE

AMBIENTALI



Articolo	Descrizione	EAN Code
----------	-------------	----------

98-831 Luxmetro Digitale - Display LCD - Data Hold: Si - Portatile



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 10 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

LUXMETRO DIGITALE MULTIFUNZIONE



Luxmetro digitale multifunzionale con un'interfaccia utente intuitiva e che può essere utilizzata semplicemente. Ha una gamma di misura fino a 200.000 lux, ed è ampiamente utilizzato per la misurazione dell'illuminamento di lampade fluorescenti, ad alogenuri metallici, al sodio ad alta tensione, a incandescenza, a LED, ecc.

Ha dimensioni compatte, LCD retroilluminato, torcia posteriore integrata, mantenimento lettura dati, misurazione del valore massimo/minimo, gamma automatica, indicazione di batteria scarica, spegnimento automatico.

La parte posteriore è dotata di un foro che può essere utilizzato su un treppiede (non incluso).

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola
Tipo di misuratore: Luxmetro digitale
Indicazione: Display LCD
Numero di cifre display: 4
Data Hold: Si
Spegnimento automatico: Si
Accessori inclusi: Custodia, Manuale d'uso

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione alimentazione DC:: 9Vdc
Tipo batterie: 9V 6F22
Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Grado di inquinamento: 2
Formato: Portatile
Dimensioni: 35mm x 53.8mm x 192mm
Peso: 0.17kg
Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Frequenza di campionamento: ≥2 misurazioni/sec

CONTENUTO CONFEZIONE

1 x luxmetro
1 x manuale d'uso

ACCESSORI INCLUSI



TERMOMETRO AD INFRAROSSI CON PUNTATORE

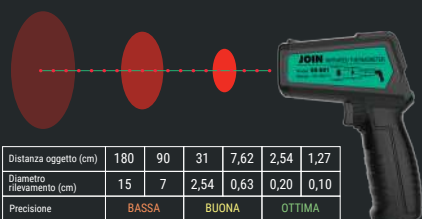


Articolo	Descrizione	EAN Code
----------	-------------	----------

98-881 Termometro Infrarossi - Temperatura - Display LCD - Portatile



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 10 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

MISURAZIONE VERSATILE
DA -50°C A 580°CRAPPORTO TRA DISTANZA
E DIAMETRO DEL CAMPO DI
MISURAMISURA ALLA
DISTANZA OTTIMALE

Questo termometro portatile ad infrarossi senza contatto è uno strumento ad alte prestazioni e di alta qualità per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati utilizzando un chip singolo.

Presenta i vantaggi di un'elevata precisione di misurazione, velocità di risposta rapida, dimensioni ridotte, funzionamento semplice, leggero e affidabile.

Lo strumento ha la misurazione senza contatto della temperatura superficiale, display LCD a colori, puntatore laser incorporato, emissività regolabile per oggetti diversi, misurazione del valore Max/Min/Avg, allarme temperatura alta/bassa, blocco dati automatico, auto spegnimento, indicazione di batteria scarica, ecc. Può essere ampiamente utilizzato nei settori petrolifero, chimico, ferroviario, elettrico, tessile, della plastica, della lavorazione dei metalli, del risparmio energetico e in altri settori per misurare rapidamente e senza contatto la temperatura superficiale degli oggetti.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola
Tipo di misuratore: Termometro a infrarossi
Grandezze misurabili: Temperatura
Indicazione: Display LCD
Accessori inclusi: Manuale d'uso

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo batterie: 1xAAA
Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Portatile
Dimensioni: 45mm x 102mm x 138mm
Peso: 0.11kg
Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C

CONTENUTO CONFEZIONE

1 x termometro ad infrarossi
1 x manuale d'uso

ATTENZIONE

Strumento non idoneo per la misurazione della temperatura di persone.

TESTER COLLEGAMENTI CAVI LAN



Articolo	Descrizione	EAN Code
----------	-------------	----------

94-107 Tester Cavi LAN - Indicatori LED - Portatile



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 10 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

TESTER AFFIDABILE E PRECISO!



ARTICOLI CORRELATI



PAP-6LR61AP/1BPA
Pila Alcalina 9V
%[PAP-6LR61AP/1BPA]



Questo tester dal design compatto (con ricevitore estraibile) è uno strumento indispensabile per verificare con facilità il corretto cablaggio di cavi di rete lan RJ45 e telefonici RJ11/RJ12. E' dotato di 9 spie luminose (sia per trasmettitore che per ricevitore) per verificare la continuità del cavo e la corretta polarità dei connettori.

Idoneo per cavi a doppino intrecciato schermati e non schermati.

Verifica la continuità del cavo ed errori di cablaggio (cortocircuito o in circuito aperto)

Una volta connesso spostate l'interruttore su "ON" o "SLOW", le spie luminose si illumineranno indicando la corrispondenza dei pin.

Modalità "ON" per un test a velocità normale.

Modalità "SLOW" per un test a bassa velocità.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola

Rilevazione: Cortocircuito, Continuità, Polarità

Indicazione: Indicatori LED

Adatto per: Per cavi LAN

Connessioni: RJ11, RJ45

Autonomia: 12 ore

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo Alimentazione: Batteria

Tipo batterie: 9V

Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Portatile

Materiale corpo: ABS

Dimensioni: 123mm x 75mm x 34mm

Temperatura di lavoro: -10 / 50°C

Temperatura di stoccaggio: -20 / 60°C

Altitudine d'impiego: <2000m

Umidità atmosferica relativa: 80% max.

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Classificazione: Cat.5, Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7, Cat.7a

CARATTERISTICHE LASER

Portata: 300m

CONTENUTO CONFEZIONE

1 x tester per cavi LAN

1 x manuale d'uso

TESTER MULTIFUNZIONE VERIFICA CAVI DI RETI LAN CON MISURA LUNGHEZZA DEL CAVO



Strumento di test portatile per cavi di reti LAN dotato di una unità trasmettitore e una unità ricevitore. Il trasmettitore ha uno schermo a colori da 2,5 pollici per impostare e visualizzare le misurazioni. E' uno strumento ideale per tutti gli installatori che necessitano di eseguire controlli preliminari e verifiche su installazioni di reti dati LAN con connettori tipo RJ45.

La funzione principale dello strumento è quella di indicare tramite il display la presenza di errate connessioni su cavi di reti LAN (coppie incrociate, splittate, invertite, aperte o in cortocircuito).

Lo strumento permette di effettuare anche la misura della lunghezza del cavo e rilevare eventuali interruzioni sulle coppie. Il tester è in grado di localizzare il punto di un eventuale guasto del cavo di rete senza necessità di calibrazione in modo rapido e preciso. Nota: la misurazione sul cavo deve essere eseguita a circuito aperto.

Lo strumento dispone di una unità ricevitore che permette una efficace azione di mappatura dei cavi nel quadro di permutazione. E' possibile infatti eseguire la ricerca nel quadro rack molto rapidamente con l'ausilio di un solo operatore.

Funzioni eseguibili:

Tracciamento: per localizzare il cavo <300m
Mappatura: polarità e verifica connessioni del cavo
Lunghezza del cavo: da 2m a 400m
Sonda ricevitore con led di illuminazione

Dimensioni

Trasmettitore: 144*74*31mm
Ricevitore: 198*43*32mm

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN
Tipo Confezione: Scatola appendibile
Tipo di misuratore: Tester
Grandezze misurabili: Lunghezza
Rilevazione: Continuità, Coppie incrociate, Coppie splittate, Coppie invertite, Coppie cortocircuitate, Coppie aperte, Mappatura cablaggio
Indicazione: Display LCD
Diagonale display: 2,6"
Unità di misura selezionabili: m, ft
Protezione PoE: 60V
Spegnimento automatico: No
Adatto per: Per cavi LAN
Connessioni: RJ45
Funzioni aggiuntive: Torcia
Autonomia: 7 ore
Accessori inclusi: Custodia, Patch Cord, Laccio di sicurezza

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo Alimentazione: Batteria
Tipo batterie: Tx 3 x 1,5V AAA, Rx 3 x 1,5V AAA
Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Portatile
Materiale corpo: ABS
Dimensioni: 198mm x 74mm x 32mm
Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C
Altitudine d'impiego: 2000m
Umidità atmosferica relativa: 80

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Test portata lunghezza cavo: 2~400m
Classificazione: Cat.5, Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7, Cat.7a
Precisione misurazione distanza: $\pm 2\% + 0,5m$



Articolo	Descrizione	EAN Code
94-108	Strumenti - Lunghezza - Display LCD - Torcia - Portatile	

Confezione: Scatola appendibile da 1pz., Imballo: Scatola da 40 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

PROBLEMI ALLA RETE?

Problemi alla rete?

Trova il punto con il guasto



TEST LUNGHEZZA CAVO

Test lunghezza cavo

Range: 2m-400m



ARTICOLI CORRELATI



PAP-LR03AP/4BP
Pila Alcalina AAA - 1,5V
%[PAP-LR03AP/4BP]

TESTER PER CAVI HDMI



Il 94-110 è uno strumento indispensabile per l'installazione e la verifica di cavi audio-video HDMI.

Adatto per testare la continuità del cavo e la corretta polarità dei connettori.

E' possibile testare il cavo in due modalità:

-Tramite unità principale: Collegare il cavo HDMI tra il connettore Main e Remote;

Tramite unità remota: Collegare il cavo HDMI tra il connettore Main e l'unità remota.

Tester per cavi HDMI con prese tipo A.

Testa la connessione con indicatori LED per 19 singole linee

Segnalazione LED di connessione e guasto

Segnalatore ottico ed acustico

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola

Alimentazione: batteria 9V non fornita



Articolo	Descrizione	EAN Code
----------	-------------	----------

94-110 Tester Cavi HDMI



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 5 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

VERIFICA CONNESSIONI CON PRECISIONE



ARTICOLI CORRELATI



PAP-6LR61AP/1BPA

Pila Alcalina 9V

%[PAP-6LR61AP/1BPA]

TESTER CAVI LAN E RJ45 POE



Articolo	Descrizione	EAN Code
94-112	Strumenti - Tensione DC - Display LCD - Torcia - Portatile	

- Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 50 scatole
 Prezzo per: unità
 Multiplo di vendita: 1pz.

AFFIDABILITÀ PER LE TUE RETI



AMPIA GAMMA DI TEST



94-112 è uno strumento versatile progettato per l'installazione e la manutenzione di sistemi a LAN PoE. Permette di identificare gli standard PoE (standard IEEE802.3af o 802.3at), lo stato della linea di alimentazione PoE, la continuità dei cavi e lo stato di collegamento con lo switch (loop-back).

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN
 Tipo Confezione: Scatola
 Tipo di misuratore: Tester
 Grandezze misurabili: Tensione DC
 Rilevazione: Cablaggio errato, Continuità, Coppie aperte, Mappatura cablaggio, Coppie incrociate, Coppie invertite, Coppie splittate
 Indicazione: Display LCD
 Numero di cifre display: LCD 128x64mm
 Protezione PoE: 60V
 Memoria: No
 Interfaccia PC: No
 Software/firmware aggiornabile: No
 Spegnimento automatico: Sì
 Adatto per: Per cavi LAN, Per cavi Networking
 Connessioni: RJ45
 Funzioni aggiuntive: Torcia

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo Alimentazione: Batteria
 Tipo batterie: 3 x 1,5V AAA
 Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Portatile
 Materiale corpo: ABS
 Dimensioni: 123mm x 62mm x 23mm
 Temperatura di lavoro: 0 / 50°C
 Temperatura di stoccaggio: -10 / 60°C
 Altitudine d'impiego: 2000m
 Umidità atmosferica relativa: 70

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Classificazione: Cat.5e, Cat.6, Cat.6a
 Funzione PoE
 Gamma di prova: 5-60Vdc PoE Switch
 Identificazione Standard: 802.3af/at (standard/non-standard)
 Intervallo di test potenza: 2-120W

Funzione di Potenza
 Intervallo di test tensione: 0-60Vdc
 Intervallo di test corrente: 0-2A
 Intervallo di test potenza: 0-120W

Protezione della tensione di ingresso: 48Vdc 5mA
 Corrente massima di lavoro: ≤80mA
 Loopback: Compatibile con switch 10/100/1000

Contenuto della confezione:
 1 x Trasmettitore
 1 x Ricevitore
 1 x Cavo di collegamento con pinzette a coccodrillo
 1 x Cavo LAN
 1 x Cavo adattatore 30mm DC-DC
 1 x Custodia
 1 x Manuale d'uso

STRUMENTO MULTIFUNZIONE POE E NETWORKING



Articolo	Descrizione	EAN Code
----------	-------------	----------

94-114 Strumenti - Display LCD - Torcia



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 30 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

MULTIFUNZIONALE PER
RETI LAN E POE


Il tester 94-114 offre una gamma completa di funzionalità per l'installazione, la manutenzione e la risoluzione dei problemi di cablaggio di rete. Rappresenta una soluzione completa per la gestione e la diagnosi delle reti, rendendolo uno strumento indispensabile per i professionisti del settore.

- Tracciamento dei cavi: consente di individuare facilmente cavi di rete schermati e non schermati, ideale per attività di cablaggio, manutenzione di data center e aggiornamenti di apparecchiature. Offre metodi di tracciamento standard e resistenti alle interferenze.
- Mappatura dei fili: identifica rapidamente cavi STP/UTP Cat5/5e/6/6a/7/8 e verifica le sequenze di cablaggio, rilevando problemi come circuiti aperti, cortocircuiti e connessioni incrociate.
- Misurazione della lunghezza dei cavi: il rilevamento automatico della lunghezza del cavo STP/UTP Cat5/5e/6/6a semplifica la misurazione accurata, con un intervallo da 5 m a 200 m.
- Port Flashing: identifica facilmente le porte collegate su switch o router tramite indicatori luminosi lampeggianti, fornendo informazioni aggiuntive sulle velocità operative delle porte e sulle modalità duplex.
- Test PoE (Power over Ethernet): rileva efficacemente i dispositivi PoE, inclusi PoE non standard e PoE standard IEEE 802.3AF/IEEE 802.3AT, garantendo una rilevazione completa.
- Test PING: valuta rapidamente le problematiche di velocità della rete eseguendo test PING da più posizioni per misurare la reattività di server e siti web.
- Tester di tensione senza contatto (NCV): migliora la sicurezza durante i lavori elettrici identificando apparecchiature sotto tensione e rilevando fili e prese attive.
- Illuminazione LED ad alta intensità: l'illuminazione LED integrata con riflettore elettroplaccato.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola
Rilevazione: Cablaggio errato, Circuito aperto, Collegamenti invertiti, Continuità, Coppie aperte, Coppie cortocircuitate, Coppie incrociate, Coppie invertite, Coppie splittate, Mappatura cablaggio
Protezione PoE: 60V DC
Spegnimento automatico: Sì
Adatto per: Per cavi Networking, Per cavi LAN
Connessioni: RJ45, RJ11
Funzioni aggiuntive: Torcia
Autonomia: 6~8 ore

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo Alimentazione: Batteria ricaricabile tramite USB Type-C
Tipo batterie: Polimeri di Litio 3,7V 1500mAh - incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni: 35mm x 75mm x 150mm
Temperatura di lavoro: 0 / 45°C

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Test portata lunghezza cavo: 200
Test portata tracciamento cavo: 1000m con carico

Trasmettitore
Test continuità cavo: Ricevitore & Switch
Test lunghezza cavo: Range 5~200m (±3m) STP/UTP (Cat5/5e/6/6a)
Test tracciamento cavo: ≤600m senza carico collegato, ≤1000m con carico collegato. RJ45, RG11.
Test mappatura cavo: STP/UTP (Cat5/5e/6/6a/7/8)
Port Flashing: 10M/100M/1000M
PoE: standard IEEE 802.3at/af/bt e non standard
Test di tensione PoE: Range 5-55V DC POE Switch
Velocità collegamento: 10/100/1000M (full duplex / half duplex)
Scansione: Ping, IP
Protezione della tensione di ingresso: 60V DC
Corrente massima di lavoro: ≤300mA

TERMOCAMERA PORTATILE AD INFRAROSSI CON SCHEDA DI MEMORIA



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-892	Strumenti - Temperatura - Puntatore laser Display LCD Segnale acustico Indicatori LED - Memoria: Si - Punti Di Misura: 9216px	

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 30 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

IL TUO NUOVO STRUMENTO DI ANALISI TERMICA

IMMAGINI TERMICHE PERFETTE, SEMPRE



Termocamera portatile per imaging a infrarossi ideale per una vasta gamma di applicazioni, tra cui controlli diagnostici non distruttivi, manutenzione, ispezioni e rilevamento dell'energia termica in ambienti bui o difficili da osservare. Rileva rapidamente la radiazione infrarossa dell'oggetto target e converte il segnale in un'immagine visibile. Identifica facilmente i problemi grazie a immagini termiche dai colori vivaci e consente di acquisire immagini preziose per la documentazione degli interventi di manutenzione. Le immagini possono essere scaricate collegando la termocamera al computer tramite cavo USB, nessun software richiesto.

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN
Tipo Confezione: Scatola
Grandezze misurabili: Temperatura
Modalità di misurazione: punto centrale, monitoraggio della temperatura alta e bassa
Indicazione: Puntatore laser, Display LCD, Segnale acustico, Indicatori LED
Diagonale display: 2,4"
Risoluzione display: 320x240px
Frequenza immagine: 25Hz
Unità di misura selezionabili: °C, °F, °K
Archiviazione immagini: Memoria interna 4GB Tfcad
Capacità di memorizzazione: 30000 immagini
Formato dei file immagine: BMP con dati di temperatura nei singoli punti
Risoluzione immagine termica: 240x240px
Funzionalità interfaccia: USB per trasferimento dati e alimentazione
Spegnimento automatico: Si
Impostazioni spegnimento automatico: Regolabile; off (default), 10,20-30-40-50-60 minuti
Tempo di avvio: ~8s
Tasti: Accensione/Spegnimento, Su, Giù, Invio, Indietro, Grilletto
Connessioni: USB
Funzioni aggiuntive: Vite treppiede 1/4"
Autonomia: >7h@25°C
Accessori inclusi: Custodia, Cavo USB, Manuale d'uso

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo Alimentazione: Batteria ricaricabile
Tipo batterie: 3,7V 2500mAh Li-ion
Batterie incluse: Batterie incluse
Tempo di carica della batteria: <3h@25°C

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di lavoro: -10 / 50°C
Temperatura di stoccaggio: -40 / 70°C
Umidità atmosferica relativa: 85
Urti/Vibrazioni: 2g (IEC 60068-2-6:2007)
Cadute: Progettata per sopportare cadute fino a 1,5m

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Ripetibilità lettura: ±2% della lettura o ±2°C, il maggiore dei due

CARATTERISTICHE LASER

Laser: Rosso - classe II
Lunghezza d'onda laser: 650 nm

CARATTERISTICHE TERMOCAMERA

Punti di misurazione (risoluzione IR): 96x96px
Punti di misura: 9216px
Banda spettrale: 8~14µm (8.0E-6~1.4E-5µm)
Risoluzione IR: 240x240
Sensibilità termica (NETD): ≤60 mK (@25°C, F#1.0)
Tempo di risposta: 800ms
Rilevazione temperatura: 25 volte al secondo
Risoluzione temperatura IR: 0.1°C
Emissività materiale: 0,01 ~ 1,00 regolabile
Allarme di temperatura: Soglia regolabile (avviso a display)
Messa a fuoco: Automatica

ARTICOLI CORRELATI



KD503/1

Caricatore USB 10,5W - 1 porta
5V 2,1A - Nero
%[KD503/1]

PROVA PRESE TEST RAPIDO CON INDICATORI LED, TEST RCD

TEST RAPIDI



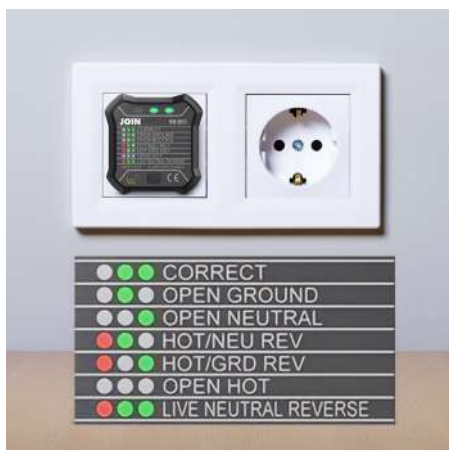
Articolo	Descrizione	EAN Code
----------	-------------	----------

98-851 Prova prese - Tensione AC - Indicatori LED



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 54 scatole
 Prezzo per: unità
 Multiplo di vendita: 1pz.

TEST POLARITÀ DELLA PRESA



TEST FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO RCD



Questo articolo è progettato per verificare rapidamente e facilmente il corretto collegamento delle prese di corrente con messa a terra.

Il tester può verificare la corretta polarità di una presa e indicare eventuali errori di cablaggio con l'aiuto di spie luminose.

Ideale per verificare il rilevamento degli errori in prese tedesche, bobine per cavi e cavi di prolunga.

Inoltre, è possibile effettuare test per verificare il funzionamento del dispositivo RCD (Residual Current Device) Interruttore Differenziale.

Il tester per prese elettriche è utilizzabile anche in spazi ristretti e permette di leggere facilmente i risultati in qualsiasi momento.

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN
 Tipo Confezione: Scatola
 Tipo di misuratore: Tester
 Grandezze misurabili: Tensione AC
 Rilevazione: Continuità, Cablaggio errato, Circuito aperto, Collegamenti invertiti
 Indicazione: Indicatori LED
 Protezioni: Sovratensione
 Memoria: No

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni: 62mm x 52mm x 52mm
 Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
 Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C
 Umidità atmosferica relativa: 80



TEST RAPIDI

PROVA PRESE TEST RAPIDO DISPLAY LCD, TEST RCD



Questo articolo è progettato per verificare rapidamente e facilmente il corretto collegamento delle prese di corrente con messa a terra. Il tester può verificare la corretta polarità di una presa e indicare eventuali errori di cablaggio con l'aiuto dell'ampio e chiaro display LCD retroilluminato. Ideale per verificare il rilevamento degli errori in prese tedesche, bobine per cavi e cavi di prolunga. Inoltre, è possibile effettuare test per verificare il funzionamento del dispositivo RCD (Residual Current Device) Interruttore Differenziale. Può anche essere utilizzato per testare le differenze di potenziale tra Fase (LIVE) e Neutro (NEU) e anche tra Neutro (NEU) e Terra (GRD). Il tester per prese elettriche è utilizzabile anche in spazi ristretti e permette di leggere facilmente i risultati in qualsiasi momento.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola
Tipo di misuratore: Tester
Grandezze misurabili: Tensione AC
Rilevazione: Cablaggio errato, Circuito aperto, Collegamenti invertiti, Continuità
Indicazione: Display LCD
Memoria: Sì

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III
Tipo batterie: 2 x CR2032 3V (batterie non incluse)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C
Umidità atmosferica relativa: 75



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-852	Prova prese - Tensione AC - Display LCD	

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 54 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

SICUREZZA PER IL TUO IMPIANTO ELETTRICO



TESTA IL TUO SALVAVITA E VIAGGIA SERENO!



ARTICOLI CORRELATI



PLP-CR2032/2
Pila Litio - CR2032 - 3V
%[PLP-CR2032/2]

RILEVATORE DI TENSIONE SENZA CONTATTO 12-1000V MULTIFUNZIONE - CON TORCIA



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-853	Rilevatore tensione - Tensione AC/Temperatura ambiente - Indicatori LED/Segnale acustico/Scala graduata - Torcia	8 017443 690950

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 20 scatole
 Prezzo per: unità
 Multiplo di vendita: 1pz.

NEUTRO O FASE? LA RISPOSTA È LUMINOSA!



IL RILEVATORE TI GUIDA ALLA SOLUZIONE



ARTICOLI CORRELATI



PAP-LR03AP/4BP
 Pila Alcalina AAA - 1,5V
 %[PAP-LR03AP/4BP]



Rilevatore di tensione senza contatto (NCV) e temperatura ambiente (°C/°F) con torcia LED in formato penna. Consente di rilevare rapidamente la presenza di tensione AC da 12 a 1000V AC in qualsiasi tipo di impianto elettrico senza contatto diretto. Basta posizionare la punta su un conduttore sotto tensione, una presa o un cavo; se si illumina lampeggiando e l'unità emette un segnale acustico, significa che c'è tensione sulla linea. La torcia LED permette di lavorare anche in situazioni di scarsa luminosità. Robusto e affidabile, è dotato di clip integrata per una praticità ottimale ed essere sempre a portata di mano.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola
 Tipo di misuratore: Rilevatore di tensione senza contatto
 Grandezze misurabili: Tensione AC, Temperatura ambiente
 Indicazione: Indicatori LED, Segnale acustico, Scala graduata
 Numero di cifre display: 3
 Spegnimento automatico: Sì
 Adatto per: Cavo, Presa
 Funzioni aggiuntive: Torcia
 Accessori inclusi: Manuale d'uso

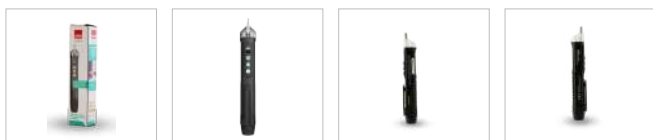
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III, Cat IV
 Tipo Alimentazione: Batteria
 Tipo batterie: 2x 1.5V tipo AAA (batterie non incluse)
 Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Materiale corpo: ABS
 Dimensioni: 190mm x 40mm x 29mm
 Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
 Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C
 Altitudine d'impiego: 2000m
 Umidità atmosferica relativa: 70

RILEVATORE DI TENSIONE SENZA CONTATTO 12-1000V CON TORCIA



Articolo	Descrizione	EAN Code
----------	-------------	----------

98-854 Rilevatore tensione - Tensione AC - Indicatori LED/Segnale acustico - Torcia



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 150 scatole
 Prezzo per: unità
 Multiplo di vendita: 1pz.

SICUREZZA PRIMA DI TUTTO



ARTICOLI CORRELATI



PAP-LR03AP/4BP
 Pila Alcalina AAA - 1,5V
 %[PAP-LR03AP/4BP]



Rilevatore di tensione senza contatto (NCV) con torcia LED in formato penna.

Consente di rilevare rapidamente la presenza di tensione AC da 12 a 1000V AC in qualsiasi tipo di impianto elettrico senza contatto diretto.

Basta posizionare la punta su un conduttore sotto tensione, una presa o un cavo; se si illumina lampeggiando e l'unità emette un segnale acustico, significa che c'è tensione sulla linea.

La torcia LED permette di lavorare anche in situazioni di scarsa luminosità.

Robusto e affidabile, è dotato di clip integrata per una praticità ottimale ed essere sempre a portata di mano.

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN

Tipo Confezione: Scatola

Tipo di misuratore: Rilevatore di tensione senza contatto

Grandezze misurabili: Tensione AC

Indicazione: Indicatori LED, Segnale acustico

Funzione autodiagnosi: Sì

Spegnimento automatico: Sì

Adatto per: Presa, Cavo

Funzioni aggiuntive: Torcia

Accessori inclusi: Manuale d'uso

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Livello sicurezza: Cat III, Cat IV

Tipo Alimentazione: Batteria

Tipo batterie: 2x 1.5V tipo AAA (batterie non incluse)

Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Materiale corpo: ABS

Dimensioni: 160mm x 23mm x 26mm

Temperatura di lavoro: 0 / 40°C

Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C

Altitudine d'impiego: <2000m

Umidità atmosferica relativa: 70

TESTER PER BATTERIE AL PIOMBO 12V-24V



Articolo	Descrizione	EAN Code
----------	-------------	----------

98-875 Tester per batterie al piombo 12V-24V



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 40 scatole
 Prezzo per: unità
 Multiplo di vendita: 1pz.

DIAGNOSTICA COMPLETA PER LA TUA BATTERIA

TEST DI KELVIN



Il tester per batterie al piombo è un dispositivo che, in pochi istanti, valuta lo stato generale, il livello di carica e la capacità CCA di una batteria da 12V o 24V sia collegata che scollegata dal veicolo.

Questo strumento, dal design compatto e leggero, offre un funzionamento semplice e una misurazione accurata. I risultati possono essere ottenuti in qualsiasi momento, senza la necessità di monitorare costantemente le letture.

Applica il metodo di misurazione a quattro fili (metodo Kelvin) combinato con un circuito principale e algoritmi software per garantire misurazioni accurate.

Inoltre, offre una protezione avanzata e un avviso in caso di contatto difettoso delle pinze che garantisce un utilizzo più sicuro e affidabile per l'utente.

Compatibile con batterie piombo acido (Standard, AGM, GEL, EFB) con capacità fino a 200 Ah.

Idoneo a tutti i tipi di batterie per auto, moto, auto elettriche, carrelli elevatori e altri veicoli.

Semplice da utilizzare: selezionare il tipo di batteria, lo standard di test e la capacità, poi avviare il TEST.

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN

Tipo Confezione: Scatola

Protezioni: Sovraccarico, Cortocircuito, Inversione di polarità

Connessioni: Pinze

Accessori inclusi: Custodia, Manuale d'uso

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo batterie: Piombo acido (Standard, AGM, GEL, EFB)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Materiale corpo: ABS

Dimensioni: 90mm x 80mm x 30mm

Temperatura di lavoro: -10 / 50°C

Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C

Umidità atmosferica relativa: 70

MISURATORE LASER MULTIFUNZIONE - METRO AREA VOLUME - 70M



Articolo	Descrizione	EAN Code
----------	-------------	----------

98-956 Misuratore laser - Distanza/Area/Volume - Puntatore laser - Data Hold: Sì - Tascabile



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 10 scatole
 Prezzo per: unità
 Multiplo di vendita: 1pz.

**CARATTERISTICHE GENERALI**

Marca: JOIN
 Tipo Confezione: Scatola
 Tipo di misuratore: Distanziometro
 Grandezze misurabili: Distanza, Area, Volume
 Indicazione: Puntatore laser
 Unità di misura selezionabili: m, ft, in, m², ft², in²
 Data Hold: Sì
 Memoria: Sì
 Spegnimento automatico: Sì
 Funzioni aggiuntive: Tascabile
 Autonomia: ~5000 misurazioni per ogni durata di batteria
 Accessori inclusi: Custodia

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo Alimentazione: Batteria, Alimentatore
 Tipo batterie: 3 x 1,5V AAA Alcaline
 Batterie incluse: No

CARATTERISTICHE MECCANICHE

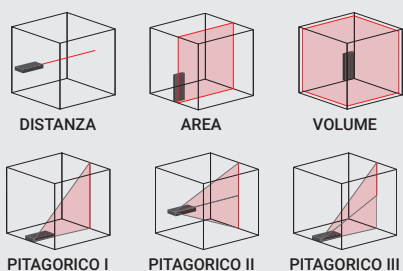
Materiale corpo: ABS
 Dimensioni: 115mm x 50mm x 25mm
 Peso: 0.09kg
 Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
 Temperatura di stoccaggio: -20 / 65°C
 Altitudine d'impiego: 3200m
 Umidità atmosferica relativa: 85

CARATTERISTICHE MISURAZIONI

Precisione misurazione distanza: ±2mm

CARATTERISTICHE LASER

Colore laser: Rosso
 Classe laser: II
 Lunghezza d'onda laser: 620~690nm
 Diametro punto laser a distanza: 10m/6mm, 50m/30mm
 Portata: 70m
 Massimo potere radiante in uscita per la classificazione: <1mW
 Frequenza di ripetizione degli impulsi: 320000000Hz

**MISURAZIONI COMPLETE
IN UN SOLO STRUMENTO****Funzioni di misurazione****SINGOLA O CONTINUA?
LA SCELTA È TUA!**

**MISURAZIONE
CONTINUA O SINGOLA**

LIVELLA LASER VERDE VERTICALE/ORIZZONTALE 30M - IP54



Livella Laser Autolivellante a linee incrociate. Il doppio modulo laser permette di commutare due linee per formare una croce Orizzontale/Verticale oppure solo una linea verticale oppure solo una linea orizzontale.

Adatto per proiezioni verticali, orizzontali e linee trasversali per il fai da te, progetti di costruzione, cartongessi, piastrelle, marcature di scale, installazioni di mobili. Ideale per progetti professionali di tappezzeria, finestre, porte, piastrelle, rivestimenti in legno e pavimenti.

DUE MODALITÀ OPERATIVE

- Autolivellante: il livello laser si livellerà automaticamente se l'angolo di inclinazione è minore di 4°.
- Manuale: il livello laser blocca le linee su angoli fissi.

DATI TECNICI

Colore Laser: Luce verde
Precisione livellamento: $\pm 2\text{mm}/10\text{m}$
Autolivellamento: $4^\circ \pm 1^\circ$
Distanza di misurazione: 30m
Alimentazione: 4X1.5V AA
Temperatura di lavoro: 0°C to 40°C
Montaggio: 1/4-20 filetto
Dimensioni: 60x100x92mm

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN
Serie: Beam
Tipo Confezione: Scatola
Tipo di misuratore: Livella
Grandezze misurabili: Ortogonalità
Indicazione: 2 linee laser
Spegnimento automatico: No
Funzioni aggiuntive: Vite treppiede 1/4"
Autonomia: 8h(100%) - 10h(50%) - 30h(25%)
Accessori inclusi: Custodia, Staffa

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo Alimentazione: Batteria
Tipo batterie: 4 x batterie alcaline 1.5V AA
Batterie incluse: No

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni: 92mm x 100mm x 60mm
Peso: 0.31kg
Temperatura di lavoro: $-10^\circ / 50^\circ\text{C}$
Temperatura di stoccaggio: $-20^\circ / 70^\circ\text{C}$
Altitudine d'impiego: 2000m
Umidità atmosferica relativa: 90%

CARATTERISTICHE LASER

Colore laser: Verde
Classe laser: II
Lunghezza d'onda laser: 510-530 nm
Proiezione: 2 linee (orizzontale, verticale)
Direzione del raggio/angolo di apertura: Verticale / $>150^\circ$,
orizzontale / $>130^\circ$
Portata: 30m
Precisione di livellamento: $\pm 1\text{ mm}/5\text{m} = \pm 2\text{mm}/10\text{m}$
Precisione linea orizzontale/verticale: $\pm 0,3\text{mm}/\text{m}$
Campo di autolivellamento: $4^\circ \pm 1^\circ$
Tempo di autolivellamento: <3s
Sistema di livellamento: Sì, pendolo automatico bloccabile
Massimo potere radiante in uscita per la classificazione: <1mW
Durata Impulsi: 50µs
Frequenza di ripetizione degli impulsi: 10000Hz
Larghezza della linea laser: < 2,5mm a 5m

CONTENUTO CONFEZIONE

1 x Livella Laser Autolivellante
1 x Supporto Magnetico
1 x Custodia



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-960	Livella Laser - Colore Laser: Verde - 2 linee (orizzontale, verticale)	8 017443 688483

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 24 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

ALLINEARE TUTTO CON FACILITÀ



ORIZZONTALE E VERTICALE PERPENDICOLARI



Green laser
technology

ARTICOLI CORRELATI



98-960/C01

Staffa di fissaggio per livella
laser 98-960
%[98-960/C01]



98-960/C02

Staffa di fissaggio per livella
laser 98-960
%[98-960/C02]



PAP-LR6AP/4BP

Pila Alcalina AA - 1,5V
%[PAP-LR6AP/4BP]



SUTR001

Supporto telescopico treppiede
da 170cm nero con custodia
%[SUTR001]

RILEVATORE DI MATERIALI



Articolo	Descrizione	EAN Code
98-970	Rilevatore materiali - Display LCD Indicatori LED Segnale acustico - Portatile	8 017443 692824

Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 50 scatole
 Prezzo per: unità
 Multiplo di vendita: 1pz.

MULTIFUNZIONE
ULTRA-COMPATTORILEVAZIONE PRECISA E
SICURA

ARTICOLI CORRELATI



KD503/1
 Caricatore USB 10,5W - 1 porta
 5V 2,1A - Nero
 %[KD503/1]



Localizza oggetti metallici e cavi elettrici sotto tensione in vari tipi di pareti e anche sottostrutture in legno nel cartongesso. Rileva oggetti all'interno delle pareti per un lavoro più sicuro: ideale per le ristrutturazioni.

La scansione automatica previene possibili errori, per un lavoro più affidabile e sicuro.

Centro di foratura con anello a tre colori. Foro di marcatura con codifica a colori per trasferire rapidamente i risultati di misurazione.

Tre modalità di rilevamento: costruzione a secco (cartongesso/legno), metallo e cavi sotto tensione.

Lunga durata della batteria con spegnimento automatico dopo 5 minuti di inattività.

CARATTERISTICHE GENERALI

Marca: JOIN

Serie: Wizard

Tipo Confezione: Scatola

Tipo di misuratore: Rilevatore materiali

Rilevazione: Metalli, Metalli non-ferrosi, Legno

Indicazione: Display LCD, Indicatori LED, Segnale acustico

Connessioni: USB-C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo Alimentazione: Batteria ricaricabile

Tensione alimentazione DC:: 3.7Vdc

Tipo batterie: 300mAh Ioni di Litio

Batterie incluse: Batterie incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Formato: Portatile

Dimensioni: 22mm x 68mm x 138mm

Peso: 0.12kg

Temperatura di lavoro: -10 / 50°C

Temperatura di stoccaggio: -20 / 70°C

Oggetti rilevabili: Metalli magnetici (ad esempio ferro), Metalli non magnetici (ad esempio rame), Cavi sotto tensione, Oggetti non metallici quali travi in legno, tubi pieni d'acqua e tubi di plastica.

Profondità di rilevamento metallo magnetico max.: 120mm

Profondità di rilevamento metallo non magnetico max.: 100mm

Profondità di rilevamento cavi elettrici sotto tensione max.: 50mm

Profondità di rilevamento oggetti non metallici: 20mm (modalità esatta), 38mm (modalità profonda)

Display 1,8" monocromatico retroilluminato

Guida di foratura: anello a LED con tre colori

Foro per marcatura: sì, con diametro 13mm

Identificazione del materiale: metalli ferromagnetici, metalli non ferromagnetici, cavi in tensione AC, oggetti non metallici

Alimentazione: batteria ioni di litio 3,7V/300mAh/1,1Wh

Autonomia di funzionamento: 2 ore circa

Ricarica: caricabatterie USB-A da 5V >300mA (non incluso)

Spegnimento automatico: 5 min

Indice di protezione: IP20

Resistenza a cadute: fino a 1m

Peso: 0,12Kg

Contenuto della confezione: rilevatore, custodia protettiva, cavo USB da tipo-A a tipo-C, manuale d'uso

Nota:

• La modalità di rilevamento oggetti non metallici rileva oggetti in cartongesso, rivestimenti in compensato, pavimenti in legno grezzo, pareti rivestite in legno.

• La modalità di rilevamento oggetti non metallici non rileva oggetti in calcestruzzo, malta, blocchi, mattoni, tappeti, materiali a superficie laminata, superfici metalliche, piastrelle, vetro o qualsiasi altro materiale denso

LOCALIZZATORE CAVI



Lo strumento 98-980 è un dispositivo portatile multifunzionale progettato per la localizzazione di cavi metallici sotterranei e fili traccianti. Dotato di una sonda da 60cm, questo strumento consente una precisa individuazione dei cavi, facilitando le operazioni di manutenzione e installazione.

Lo strumento può cercare cavi in rame e più in generale metallici di lunghezza massima di 3000m fino a una profondità di 2m.

L'intensità del segnale ha tre livelli di regolazione per una ricerca più precisa della linea.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo Confezione: Scatola
Rilevazione: Continuità
Indicazione: Indicatori LED, Segnale acustico
Protezioni: Sovratensione
Connessioni: Pinze
Funzioni aggiuntive: Torcia

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo Alimentazione: Batteria
Tensione alimentazione DC: 9Vdc
Batterie incluse: Batterie non incluse

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di lavoro: 0 / 40°C
Temperatura di stoccaggio: -10 / 50°C
Altitudine d'impiego: ≤2000m
Umidità atmosferica relativa: 80

Articolo	Descrizione	EAN Code
98-980	Indicatori LED Segnale acustico - Torcia	8 017443 692954

Confezione: Scatola da 1pz.

TROVA I CAVI FACILMENTE



AMPIO RANGE DI RILEVAMENTO

Range rilevamento cavi max. 2m di profondità e 3000m in lunghezza

6.56ft/2m

9800ft/3000m

RILEVA, TRACCIA, RISOLVI



RILEVA I CAVI NEL MURO

Traccia rapidamente i cavi nel muro e identifica i punti di rottura

Protezione
Alta Tensione



Alpha Elettronica S.r.l.

Strada Antolini, 2/A - 43044 Collecchio (PR)
Tel: 0521 804427 - Fax: 0521 804573
info@alphaelettronica.com

www.alphaelettronica.com

VOL.046



8 017443 69324 1