

Codice Articolo	Pagina #	Codice Articolo	Pagina #	Codice Articolo	Pagina #	Codice Articolo	Pagina #
380820	24	C0200	38	EX570	13	PH110	40
382100	24	C0250	38	EX612	9	PH113	40
407730	35	CT20	19	EX613	9	PH115	40
407732-KIT	35	DA50	22	EX622	9	PH300	40
407760	35	DO600	41	EX623	9	PH305	40
412300A	39	DO600-K	41	EX810	10	RH300-CAL	29, 38
412355A	39	DO603	41	EX820	11	RH390	28
412400	39	DO605	41	EX830	11	RH490	28
42280	29	DV20	22	EX840	11	RH520A	29
42509	31	DV25	22	FLIR i5	43	RH520A-220	29
42510A	30	DV30	22	FLIR i7	43	RH520A-240	29
42512	31	DV40	22	HD300	32	RHT10	28
42515-T	30	DV50	22	HD400	36	RPM10	37
42545	31	DVA30	22	HD450	36	RT30	23
42570	31	EA80	38	HD500	28	RT32	23
445715	29	EC400	41	HD550	28	SL130-220	34
445815	29	EC405	41	HD600	34	SL130-240	34
45118	33	EC500	41	HD700	33	SL130G	34
45158	33	EC505	41	HD750	33	TH10	28
461880	37	EX310	18	HW30	41	TK430	20
461920	37	EX320	18	IR200	42	TK430-IR	20
480400	23	EX330	18	LT300	36	TK730	21
480403	23	EX410	17	MC108	19	TL803	10
AN100	32	EX411	17	MN15	19	TL805	25
AN200	32	EX420	17	MN16	19	TL806	25
BR200	42	EX430	17	MO210	27	TL807	25
BR200-2	42	EX450	17	MO280	27	TL809	25
BR200-4	42	EX470	17	MO280-KH2	26	TL810	10, 13, 15
BR200-EXT	42	EX503	15	MO280-KW	26	TL831	25
BR250	42	EX505	15	MO290	27	TL833	25
BR250-2	42	EX505-K	21	MO295	27	TL841	25
BR250-4	42	EX510	15	MS420	12	TP200	9, 15
CA930-F	43	EX520	15	MS460	12	TP873	10, 17, 18
CL200	40	EX530	15	PH100	40		
CL203	40	EX540	13	PH103	40		
CL205	40	EX542	13	PH105	40		

Per Informazioni Contattare:

FLIR Systems AB, Sweden
World Wide Thermography Center
+46 (0)8 753 25 00
sales@flir.se

FLIR Systems AB, Belgium
+32 (0)3 287 87 10
info@flir.be

FLIR Systems, France
+33 (0)1 41 33 97 97
info@flir.fr

FLIR Systems GmbH, Germany
+49 (0)69 95 00 900
info@flir.de

www.flir.com/thg

FLIR Systems S.r.l, Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20051 Limbiate (MI)
Tel.: +39 02 99451001
Fax: +39 02 99692408
email: info@flir.it

FLIR Systems Ltd, UK
+44 (0)1732 220 011
sales@flir.uk.com

Multimetri | Pinze Amperometriche | Termometri | Anemometri
Misuratori di Luce | Fonometri | Testers di Qualità dell'Acqua
Tachimetri | Psicrometri

INTERNATIONAL CATALOG37



LA VOSTRA **GUIDA**
AI MIGLIORI
STRUMENTI
DI MISURA
& TEST ►

Aspettatevi il meglio



Scoprite l'azienda in Grado di Proporre il Miglior Rapporto

FLIR - Extech: La Soluzione Completa

FLIR, leader mondiale nella produzione e commercializzazione di termocamere ad infrarossi da oltre 50 anni, nel 2007 ha incrementato la propria gamma di prodotti acquisendo la società Extech Instruments. Extech è leader nel mercato degli Strumenti di Misura & Test nei mercati in cui FLIR ha sviluppato la vendita di termocamere ad infrarossi.

I progetti pionieristici di Extech hanno ridefinito gli standard dei migliori strumenti di misura e test integrando il termometro ad infrarossi come funzionalità unica. Gli strumenti di test e misura di Extech sono un complemento innato per le termocamere ad infrarossi di FLIR, offrendo così ai clienti "La Soluzione Completa". Le termocamere ad infrarossi FLIR permettono di identificare rapidamente i problemi grazie alle immagini termiche di alta qualità; l'ampia gamma di strumenti di misura e test ad elevata precisione Extech diagnosticano i problemi per garantirne una rapida soluzione.

Questo catalogo presenta i migliori strumenti di misura e test disponibili oggi sul mercato, conferendo

innovazione, qualità, robustezza oltre che accuratezza per ogni analisi. Volevate il meglio? ora avete La Soluzione Completa: Scopritela!

Pensati dai nostri clienti, realizzati da Extech

Gli ingegneri Extech progettano prodotti innovativi siano in grado, grazie alle loro funzioni e caratteristiche uniche, di soddisfare qualsiasi richiesta e necessità dei propri clienti.

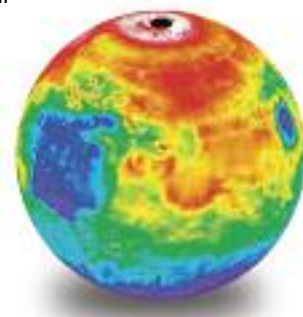
Rapidità nella consegna

Nel mondo, i magazzini Extech consegnano velocemente ai migliori distributori dell'industria e del mercato delle costruzioni, garantendo così rapidità di consegna degli strumenti di misura e test.

Supporto clienti

Avete domande tecniche relative agli strumenti di misura e test Extech?

Avete bisogno di assistenza? Chiamateci. Il Team di assistenza tecnica sarà a vostra completa disposizione per supportarvi in modo rapido ed efficiente.



Experience the **Extech**
Advantage®



Porto Qualità-Prezzo per Strumenti di Misura & Test

Prodotti Extech nel mondo

I prodotti Extech sono disponibili in tutto il mondo attraverso l'organizzazione commerciale FLIR e la capillare rete di distributori professionali a cui ci affidiamo per darvi il miglior servizio. Contattateci per scoprire qual'è il distributore Extech più vicino alla vostra zona.

Supporto clienti

- Email: info@flir.it
- Tel.: +39 02 99451001

Riparazione e calibrazione

- Email: info@flir.it
- Tel.: +39 02 99451001

Il sito web più flessibile al mondo

Il sito web di Extech facile da utilizzare e ricco di informazioni è stato valutato il miglior sito web di strumenti di misura e test da Industrial Equipment News. Guardate voi stessi.



Il nostro sito web è solamente uno dei metodi con cui forniamo supporto ai nostri clienti



Ideale per
Applicazioni **nel mercato
delle costruzioni**



Ideale per
Applicazioni **nel mercato
HVAC**



TESTIMONIANZA



Pinza Amperometrica Extech

“Durante la manifestazione Solarfest nel Vermont dedicata al tema dell'energia alternativa, abbiamo utilizzato la pinza amperometrica 5 in 1 di Extech EX623 per aiutare ad ottenere il massimo dalla durata della batteria. Essere in grado di monitorare la corrente AC e DC con un solo strumento è di immenso valore”.

Bart B., consulente di efficienza energetica



Experience the *Extech* Advantage

La Soluzione
alle Vostre Necessità
nel Mondo degli
Strumenti di Misura
& Test

Leader Delle Future Tendenze di Mercato

Frost & Sullivan, azienda leader nelle ricerche di mercato, ha previsto che i “misuratori multifunzione” saranno una tendenza chiave nel futuro dell’industria dei test.

Frost & Sullivan Test and Measurement Briefing, 18 febbraio 2008

I Migliori Multimetri al Miglior Prezzo



Multimetri Extech

“I Multimetri Extech giocano un ruolo fondamentale nell’ambito della sicurezza e delle procedure operative dei più recenti laboratori di analisi di qualità dell’Esercito, aiutando a garantire la qualità del carburante sul campo di battaglia”.

Sistemi di analisi di qualità del petrolio US Army



Termometri Extech

“Il nostro termometro Extech tipo K è stato indispensabile per monitorare le temperature di congelamento ed ibernazione nei nostri sforzi di trasportare vaccini e cibi per le vittime dell’uragano Katrina”.

John S., M.D., Grace Ministry



Scoprite Perché Extech è il Miglior Marchio Qualità/Prezzo per i Professionisti

I prodotti migliori

Grazie ai propri prodotti, Extech ha ottenuto molti più premi “awards” rispetto a qualsiasi altro produttore di apparecchiature di test ed è stata riconosciuta a livello mondiale da organizzazioni professionali del commercio e da pubblicazioni dell’industria. Sempre più operatori professionisti nel settore elettrico, industriale, del condizionamento, nel mercato delle costruzioni, dell’analisi della qualità dell’acqua e MRQ hanno oggi deciso di scegliere i prodotti Extech.

La scelta migliore

Nessun altro produttore di strumenti per misura e test offre una così vasta gamma di strumenti con ben 15 diverse categorie di prodotti. Potete contare su Extech per tutte le vostre necessità. Inoltre, Extech garantisce sempre la disponibilità di magazzino in tutto il mondo per assicurare che gli ordini vengano evasi rapidamente.

Il prezzo migliore

I prodotti Extech vengono progettati per garantire precisione, durata, alta qualità ed un ottimo prezzo – una combinazione che nessun altro marchio può dare. I clienti Extech hanno quindi la possibilità di acquistare prodotti con un’eccezionale qualità/prezzo, fattore importante soprattutto in momenti di crisi economica mondiale. I prodotti Extech assicurano la massima flessibilità ma senza nessun compromesso. Quindi, “Scegliete Extech”.

Il servizio migliore

La maggior parte dei prodotti Extech viene sviluppata internamente dall’azienda, la quale si impegna costantemente a fornire il miglior supporto clienti in tutto il mondo per soddisfare le necessità di mercato.

Multimetri Multifunzione, Pinze Amperometriche, Termometri IR, Tester per la Qualità dell'Acqua, Anemometri, Misuratori di Luce,

Vi presentiamo

I Nuovi Migliori Prodotti per l'industria



Igrometro con Termometro IR



Pinza Amperometrica 5 in 1



Rilevatore Senza Fili di Circuiti per Cavi



Tester Corrente Senza-Contatto

I migliori strumenti che vi aiutano a risparmiare risorse

Solamente Extech offre una così ampia gamma di strumenti di misura e test per in grado di fornire letture accurate accuratezza per l'analisi dell'efficienza energetica. Ecco alcuni modi in cui i professionisti usano gli strumenti Extech per risparmiare energia ed abbattere i costi:

- Valutare l'efficienza di un motore
- Rilevare perdite negli edifici
- Risolvere problemi di flusso d'aria di condizionamento/ riscaldamento, umidità e temperatura
- Analizzare la potenza

- Monitorare la qualità dell'acqua in impianti in sito
 - Identificare guasti in cavi elettrici
 - Confermare che i rimedi per l'umidità siano sufficienti
- Investire in apparecchiature ad alta efficienza nelle vostre strutture garantisce risparmi più alti nel lungo periodo. Alcune organizzazioni si stanno concentrando sull'assicurare che le apparecchiature esistenti funzionino nel modo più efficiente possibile. Ad ogni modo, gli strumenti Extech consentono una corretta manutenzione programmata ed accurate diagnosi per il risparmio.

Misuratori di Umidità, Fonometri,
Tachimetri, Misuratori di Umidità



Videocamera
per ispezione

Experience the **Extech**
Advantage®



Termometro IR



Termocamera ad Infrarossi Compatta FLIR



Multimetro Industriale CAT IV + Termometro IR

**Conosciuti in tutto il mondo
per la loro innovazione**

Dopo essere stati premiati con numerosi riconoscimenti, i multimetri Extech e le termocamere FLIR sono stati riconosciuti in un tutto il mondo e nell'industria come i migliori strumenti del mercato ad un prezzo contenuto.



reddot design award

EXTECH®
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Tecnologia innovativa
Progettati per l'utente finale
Una Selezione senza paragoni



Doppio ingresso a termocoppia tipo K
per la lettura di temperature differenziali per rilevamento di sovratemperatura.



Termometro IR incorporato
per localizzare punti caldi in sicurezza senza contatto.



Misuratore di tensione senza contatto
per individuare cavi in tensione prima di fare dei test.

Tutto-en-uno Pinza



NUOVO

Serie

EX600

Pinze Amperometriche



Brevettato

rilevamento sovratemperatura AC

Experience the Extech Advantage

- ✓ **Temperatura differenziale**
- ✓ **Termometro IR incorporato**
- ✓ **Detector NCV incluso**
- ✓ **Funzione MicroAmp (μA)**
per l'utilizzo con sensori di fiamma a filamento
- Misurazioni Vero RMS**

Serie EX600 Pinza Amperometrica ad Doppio Ingresso a 400a+Termometro Ir+Ncv

Doppi Ingressi a Termocoppia Incorporati per Misurazioni di Temperatura Differenziale

Caratteristiche comuni:

- Misurazioni Vero RMS per accurate misurazioni di tensione e corrente AC
- Doppio ingresso a termocoppia di tipo K con funzione di temperatura differenziale
- Rilevatore di tensione senza contatto incorporato con allarme a LED
- Funzione Multimetro DC μ A per fiamma HVAC e misurazioni di corrente
- Conservazione dati con conservazione veloce del picco di sovracorrenti durante l'avvio del motore
- Funzioni di multi-misurazione fino a 40.000 per tensione DC, resistenza, capacità, frequenza per alte risoluzioni su intervalli più ampi
- Misura condensatori per motori fino a 40.000°F
- Apertura della pinza di 1,4" (36 mm) per conduttori fino a 500 MCM
- Alloggiamento robusto a doppio stampo
- Spegnimento automatico con allarme sonoro e funzione di disattivazione
- Auto-regolazione con esclusione manuale
- Dimensioni: 229x80x49mm; Peso: 303 g

Caratteristiche aggiuntive nei modelli EX622 e EX623

- Termometro IR senza contatto incorporato con puntatore laser per localizzare punti caldi
- Rapporto tra distanza e obiettivo 8:1

**IL MIGLIORE
DEL SEGMENTO**



Termometro Integrato IR
Brevettato

SERIE
EX600



Modello	EX612	EX613	EX622	EX623
Corrente AC	400.0A	400.0A	400.0A	400.0A
Corrente DC	—	✓ 400.0A	—	✓ 400.0A
Risoluzione massima	10mA	10mA	10mA	10mA
Accuratezza di base ACA	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%
Tensione AC/DC (risoluzione massima)	600V (0.1mV)/600V (0.01mV)	600V (0.1mV)/600V (0.01mV)	600V (0.1mV)/600V (0.01mV)	600V (0.1mV)/600V (0.01mV)
Corrente DC μ A	4000 μ A (0.01 μ A)	4000 μ A (0.01 μ A)	4000 μ A (0.01 μ A)	4000 μ A (0.01 μ A)
Resistenza (risoluzione massima)	40.000M Ω (0.01 Ω)	40.000M Ω (0.01 Ω)	40.000M Ω (0.01 Ω)	40.000M Ω (0.01 Ω)
Capacità (risoluzione massima)	40mF (0.01nF)	40mF (0.01nF)	40mF (0.01nF)	40mF (0.01nF)
Frequenza (Max Res.)	40MHz (0.001Hz)	40MHz (0.001Hz)	40MHz (0.001Hz)	40MHz (0.001Hz)
Temperatura (Ingresso doppio di tipo K)	da -50 a 1000°C	da -50 a 1000°C	✓ da -50 a 1000°C	✓ da -50 a 1000°C
Temperatura (IR)	—	—	-50 a 270°C	-50 a 270°C
Test Diodo (2.8V)/Continuità	Sì	Sì	Sì	Sì
Ciclo di lavoro	da 0.5 a 99.0%	da 0.5 a 99.0%	da 0.5 a 99.0%	da 0.5 a 99.0%
ETL/CE/Classificazione Categoria	ETL/CE/CAT III-600V	ETL/CE/CAT III-600V	ETL/CE/CAT III-600V	ETL/CE/CAT III-600V

Misuratori opzionali certificati NIST

Il nostro laboratorio di calibrazione certifica i prodotti Extech secondo gli standard NIST. I misuratori con certificato NIST sono forniti completi di dati. Il nostro laboratorio si conforma a MIL STD 45662, ISO 17025, Guide 25 e ANSI/NCCL Z540-1-1994.

EX612-NISTEX612 con certificato NIST
EX613-NISTEX613 con certificato NIST
EX622-NIST*EX622 con certificato NIST
EX623-NIST*EX623 con certificato NIST

* Prodotto certificato per tutte le funzioni tranne il termometro IR

Accessori

TP200Sonda a pinza di tipo K per tubi (100°C)





Pinza amperometrica a doppio stampo + termometro IR

Presentiamo la serie Extech di Pinze amperometriche di forma ergonomica con alloggiamenti robusti a doppio stampo, capacità di misurazione 1000A più Vero RMS, termometro ad infrarossi incorporato, più modello con livello di sicurezza CAT IV

Presentiamo il modello EX840

► Livello di sicurezza CAT IV

Assicura massima sicurezza e funzionalità in applicazioni industriali pericolose

► Termometro IR senza contatto

Il termometro IR incorporato con puntatore laser per rilevare punti caldi su motori e su dispositivi elettrici

► Alloggiamento a doppio stampo

L'alloggiamento robusto è di forma ergonomica ed ha una migliore impugnatura

► Vero RMS

Accurata misurazione di tensione e corrente AC indipendentemente dalle forme d'onda

Serie EX800 brevettata



Serie di Puntali test professionali



Termometro Integrato IR



EX810 1000A Pinza Amperometrica AC + Termometro IR

Pinza amperometrica AC a risposta media su multimetro con termometro ad infrarossi senza contatto incorporato

- Termometro IR senza contatto incorporato brevettato con puntatore laser per localizzare punti caldi
- Tensione circuito aperto diodo 2,8V DC
- Rileva il mantenimento del picco di correnti di spunto e transitori
- Le caratteristiche includono il mantenimento dei dati e Min/Max
- Spegnimento automatico
- Completo di conduttori di test, batteria da 9V e custodia

Accessori:

TP873.....Sonda di temperatura sostitutiva con filo in acciaio (-30 a 300°C)

TL803.....Conduttori di test sostitutivi

TL810.....Kit conduttori di test elettrici

Ordinare il misuratore con il certificato NIST*

Tutti i misuratori Extech vengono calibrati in fabbrica. con un addebito aggiuntivo, Extech vi fornirà il vostro misuratore completo di un certificato di calibrazione rintracciabile NIST con dati a punti multipli

Per ordinare il misuratore con NIST:

EX810-NISTL; EX820-NISTL; EX830-NISTL; EX840-NISTL

*Solamente i prodotti elencati sono disponibili con certificato NIST. Il misuratore deve essere ordinato con il certificato NIST al momento dell'acquisto.

NISTL- Prodotto certificato per tutte le funzioni tranne il termometro IR

Specifiche

Modello	EX810
Vero RMS / Media	Media
Conteggio visualizzatore	LCD retroilluminato a 4000 cifre
Dimensione ganascia/one cavo	43mm; 750MCM
Corrente AC	1000A
Corrente DC	—
Risoluzione massima	0,1A
Accuratezza ACA di base	±2,8% (AC) (% della lettura)
Tensione AC/DC (ris. mas.)	600V (0,1mV)
Resistenza (ris. mas.)	40MΩ (0,1Ω)
Capacità (ris. mas.)	40mF (0.001nF)
Frequenza(ris. mas.)	4kHz (1Hz)
Temperatura (tipo K)	—
Temperatura (IR)	da -50 a 270°C
Test Diodo (2.8V)/Continuità	Sì
Classificazione Categoria	CAT III-600V
CE/UL	CE/UL
Dimensioni/ Peso	270x110x50mm/ 386g



EX820 Pinza Amperometrica AC Vero RMS 1000a + Termometro IR

La Pinza amperometrica AC a vero RMS dà accurate letture di forme d'onda non sinusoidali

- Le misurazioni di tensione e corrente AC Vero RMS forniscono letture accurate indipendentemente dalle forme d'onda
- Termometro IR senza contatto incorporato brevettato con puntatore laser per localizzare punti caldi
- Tensione circuito aperto diodo 2,8V DC
- Rileva il mantenimento del picco di correnti di spunto e transitorie
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Completo di conduttori di test, batteria da 9V, sonda di tipo K (da -30 a 300°C), e custodia



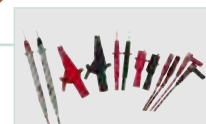
EX830 Pinza Amperometrica AC/DC Vero RMS 1000A + Termometro IR

Pinza amperometrica AC Vero RMS e funzione di corrente DC

- Le misurazioni di tensione e corrente AC Vero RMS forniscono letture accurate indipendentemente dalle forme d'onda
- Termometro IR senza contatto incorporato brevettato con puntatore laser per localizzare punti caldi
- Tensione circuito aperto diodo 2,8V DC
- Rileva il mantenimento del picco di correnti di spunto e transitorie
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Completo di conduttori di test, batteria da 9V, sonda di tipo K (da -30 a 300°C), e custodia



IL MIGLIORE
DEL SEGMENTO



Include serie di conduttori di test professionali da 8 pezzi



EX840 Pinza Amperometrica AC/DC Vero RMS 1000A CAT IV + Termometro IR

Il livello di approvazione CAT IV 600V assicura massima sicurezza e funzionalità

- Misurazioni di tensione AC/DC fino a 1000V e di corrente AC/DC fino a 1000A
- Le misurazioni di tensione e corrente AC Vero RMS forniscono letture accurate indipendentemente dalle forme d'onda
- Termometro IR senza contatto incorporato brevettato con puntatore laser
- Tensione circuito aperto diodo 2,8V DC
- Rileva il mantenimento del picco di correnti di spunto e transitorie
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Completo di conduttori di test CAT IV, batteria da 9V, serie di conduttori di test professionali, sonda di tipo K (da -30 a 300°C), e custodia

EX820	EX830	EX840
Vero RMS	Vero RMS	Vero RMS
LCD retroilluminato a 4000 cifre	LCD retroilluminato a 4000 cifre	LCD retroilluminato a 4000 cifre
43mm; 750MCM	43mm; 750MCM	43mm; 750MCM
1000A	1000A	1000A
—	1000A	1000A
0,1A	0,1A	0,1A
±2,5% (AC) (% della lettura)	±2,5% (AC); ±2,5% (DC) (% della lettura)	±2,5% (AC); ±2,5% (DC) (% della lettura)
600V (0,1mV)	600V (0,1mV)	1000V (0,1mV)
40MΩ (0,1Ω)	40MΩ (0,1Ω)	40MΩ (0,1Ω)
40mF (0,001nF)	40mF (0,001nF)	40mF (0,001nF)
4kHz (1Hz)	4kHz (1Hz)	4kHz (1Hz)
-20 a 760°C	-20 a 760°C	-20 a 760°C
da -50 a 270°C	da -50 a 270°C	da -50 a 270°C
Sì	Sì	Sì
CAT III-600V	CAT III-600V	CAT IV-600V; CAT III-1000V
CE/UL	CE/UL	CE
270x110x50mm/ 386g	270x110x50mm/ 386g	270x110x50mm/ 386g

MS420/MS460 Oscilloscopi Digitali a 2 Canali a 20MHz e 60 MHz ⚡

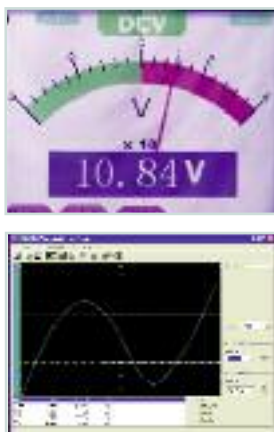
Il visualizzatore LCD a colori da 96mm rende facile la visione di forme d'onda multiple

Caratteristiche:

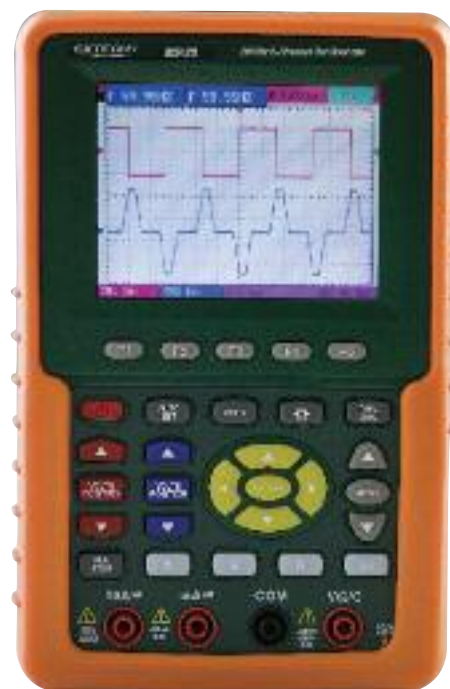
- MS420 — Larghezza di banda 20MHz
MS460 — Larghezza di banda 60MHz
- La funzione di autoregolazione ottimizza la posizione, le portate, la base temporale attivazione per assicurare una visualizzazione stabile di qualsiasi forma d'onda
- Funzione di rilevamento di picco per rilevamento di impulsi a 50ns in modalità XY
- Cinque misurazioni automatiche: frequenza, ciclo di lavoro, media, picco a picco, Vero RMS
- Funzioni matematiche delle forme d'onda: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione
- Modalità "Media" per uniformare le forme d'onda
- Modalità "Persistenza" per osservare segnali dinamici
- Memorizza e richiama fino a 4 schermi e regolazioni di forma d'onda
- Interfaccia USB e software PC per trasferire forme d'onda e dati



Completo di due sonde ad oscilloscopio 1X / 10X, conduttori di test, software e cavo US compatibili con software compatibile con Windows® 95/98/NT/2000/ME/XP, modulo di misurazione condensatore, cacciavite di regolazione, adattatore/caricatore AC e custodia di trasporto rigida



Le schermate del software PC visualizzano grafico a barre analogico e forma d'onda grafica



Specifiche	Funzioni oscilloscopio	
	Dimensione visualizzatore	LCD a colori da 3,8" (96 mm) 320x240 pixel
	Larghezza di banda	20MHz (MS420); 60MHz (MS460)
	Velocità di campionamento in tempo reale	100MS/s (MS420); 250MS/s (MS460)
	Tempo di salita	17,5ns
	Canali	2
	Lunghezza registrazione	6k punti per canale
	Rilevamento impulsi	50ns
	Sensibilità verticale	da 5mV a 5V/div
	Risoluzione verticale	8 bit
	Intervallo base di tempo	da 5ns a 5s/div
	Modalità campionamento	campionamento, media, rilevamento picco
	Modalità attivazione	libera, singola, fronte, video
	Fonte attivazione	CH1, CH2
	Accoppiamento attivazione	AC, DC
	Impedenza ingresso	1MΩ/20pF
	Massimo voltaggio ingresso	400V (picco)
	Misurazione cursore	tensione e tempo
	Funzioni Multimetro Vero RMS	
	Tensione AC/DC	400mV, 4V, 40V, 400V
	Corrente AC/DC	40mA, 300mA, 20A
	Resistenza	400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 40MΩ
	Capacità	da 51,2nF a 100μF
	Diodo e continuità	si
	Interfaccia PC	cavo USB
	Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 6 ore; adattatore/caricatore AC
	CE	Si
	Garanzia	1 anno
	Dimensioni / Peso	180x13x40mm; 690g



Test a doppia traccia o doppi punti di un circuito stampato di scheda elettronica

Per Ordinare:

MS420.....Oscilloscopi digitali a 2 canali a 20MHz
MS460.....Oscilloscopi digitali a 2 canali a 60MHz

EX570 CAT IV Multimetro Industriale + Termometro IR

Il termometro ad infrarossi incorporato identifica rapidamente motori surriscaldati o localizza punti caldi su pannelli elettrici e bocchette di ventilazione HVAC senza contatto

Caratteristiche:

- Termometro IR senza contatto incorporato brevettato con puntatore laser per localizzare punti caldi
- Vero RMS CAT III 1000V, CAT IV 600V stimata con accuratezza di base DCV 0,06%
- Tensione circuito aperto diodo 2,8V DC
- Protezione ingresso 1000V su tutte le funzioni
- Involucro da lavoro resistente, doppio stampo, impermeabile all'acqua
- Grande LCD retroilluminato a 40.000 cifre con grafico a barre a 40 segmenti
- Memoria per memorizzazione e richiamo di tre misurazioni
- Misurazioni di temperatura a contatto con termocoppia di tipo K
- Le funzioni includono mantenimento, mantenimento relativo, picco, registrazione Min, Max e Media e spegnimento automatico con funzione di disattivazione

IL MIGLIORE
DEL SEGMENTO

CAT
IV



Brevettato

Funzione	
Conteggio visualizzatore	40.000 cifre con grafico a barre a 40 segmenti
Accuratezza di base	0.06%
Tensione AC/DC	0.01mV a 1000V
Corrente AC/DC	0.01µA a 20A
Resistenza	0.01Ω a 40MΩ
Capacità	0.001nF a 10.000µF
Frequenza	0.0001Hz a 40MHz
Temperatura (Tipo K)	-45 a 750°C
Temperatura (IR)	da -30 a 550°C
Campo visivo	rapporto 30:1
Ciclo di lavoro	0.01 a 99.99%
Diodo (2.8V)/Continuità	Si
ETL/CE	Si
Dimensioni/peso	184x83x57mm/349g

Termometro Integrato IR



Il termometro IR incorporato identifica rapidamente punti caldi su quadri elettrici

Completo di conduttori di test a doppio stampo, laccio magnetico, sonda a filo di tipo K (da -30 a 300°C), custodia e batteria da 9V

Per Ordinare:

EX570CAT IV Multimetro Industriale + termometro IR
TL810Kit di conduttori per test elettrico
EX570-NIST* ..EX570 con certificato NIST limitato
(*NIST limitato: prodotto certificato per tutto tranne il termometro IR)

EX540 Multimetro/Registratore di Dati con Interfaccia PC Senza Fili

Il multimetro a vero RMS CAT IV registra fino a 9.999 letture con capacità di interfaccia USB senza fili per trasmettere le letture al vostro PC in tempo reale

Caratteristiche:

- Registrazione in tempo reale o trasmissione di dati senza fili direttamente al vostro PC (10 metri)
- Misurazioni vero RMS, scala di sicurezza CAT IV 600V, accuratezza 0,06% base DVC
- Tensione circuito aperto diodo di 2,8V
- Costruzione a doppio stampo per grado di protezione di impermeabilità (IP67)
- Protezione ingresso 1000V su tutte le funzioni
- Funzioni di frequenza a sensibilità doppia
- Spegnimento automatico con funzione di disattivazione
- Grande video lcd retroilluminato

Funzione	
Conteggio visualizzatore	40.000 count
Accuratezza di base	0.06%
Tensione AC/DC	0.01mV a 1000VDC; 0.01mV a 1000VAC
Corrente AC/DC	0.01A a 20A
Resistenza	0.01Ω a 40MΩ
Capacità	0.001nF a 40mF
Frequenza (elettrico)	40Hz a 400Hz
Frequenza (elettronico)	0.001Hz a 100MHz
Temperatura	-45 a 750°C
Duty Cycle	0.1 a 99.90%
Diodo (2.8V)/Continuità	Si
CE	Si
Dimensioni/peso	184x83x57mm/ 349g

WIRELESS Trasmettitore



Trasmissione continua senza fili di dati dal misuratore al vostro PC in tempo reale

FC

CAT
IV



Completo di conduttori di test a doppio stampo, laccio magnetico, sonda a filo di tipo K (da -30 a 300°C), ricevitore remoto con cavo USB, software compatibile con Windows®, batteria da 9V e custodia di trasporto

Per Ordinare:

EX540TRUE-RMS Multimetro / registratore di dati con interfaccia PC senza fili (914MHz)
EX542TRUE-RMS Multimetro / registratore di dati con interfaccia PC senza fili (433MHz)
EX540-NISTEX540 con certificato NIST
EX542-NISTEX542 con certificato NIST

(Nota: USA, Messico e Canada usano il modello a 914MHz; la maggior parte degli altri stati usano il modello a 433MHz)



Resistente all'acqua (IP67)
adatto ad essere utilizzato
anche nelle condizioni più
estreme.

**Resistente alla
caduta**
fino a 1,8m. Il multimetro
ha la custodia a doppio
stampo.

Resistente Alla'Acqua **MultiMetri** **Industrial^{grade}** **Costruzione Robusta**

- ✓ **CAT IV**
- ✓ **PROTEZIONE INGRESSO
1.000 V**
- ✓ **RESISTENZA ALL'ACQUA**
- ✓ **IP 67**
- ✓ **ALLOGGIAMENTO
ROBUSTO A DOPPIO
STAMPO**



MultiMetri
Serie
EX500



Patentado

Experience the Extech Advantage

Serie EX500 Multimetro Industriali da Lavoro Pesante

Impermeabili (IP67) di forma robusta per uso da lavoro pesante

Caratteristiche comuni:

- Protezione ingresso 1000V su tutte le funzioni
- Funzioni di frequenza a sensibilità doppia
- Tensione del circuito aperto del diodo 2,8V DC
- Spegnimento automatico con funzione di disattivazione
- CAT IV-600V, CAT III-1000V
- Dimensioni: 184x83x57mm; Peso: 349g
- Completo di conduttori di test a doppio stampo, laccio magnetico, custodia, una batteria 9V, e una sonda temperatura tipo K (da -30 a 300°C) – non inclusa nel mod.EX503

Modelli EX503 e EX505 Vero RMS

- Conteggio fino a 4.000
- Accuratezza 0,5%
- Mantenimento dati, relativo e corrente massima 10A

Modello EX520: Vero RMS

- 6.000 cifre – alta risoluzione
- Accuratezza 0,09%
- Min/Max/relativo/mantenimento dei dati, corrente massima 20A

Modello EX530: Vero RMS

- Conteggio fino a 40.000 – risoluzione massima
- Accuratezza 0,06%
- Min/Max/relativo/mantenimento dei dati
- Corrente massima 20A
- Indicatore a barre
- Mantenimento piccolo



Modello	EX503	EX505	EX510	EX520	EX530
Media / Vero RMS	Media	Vero RMS	Media	Vero RMS	Vero RMS
Accuratezza di base	0.5%	0.5%	0.09%	0.09%	0.06%
Tensione DC/AC	da 0.1mV a 1000VDC da 0.1mV a 1000VAC	da 0.1mV a 1000VDC da 0.1mV a 1000VAC	da 0.1mV a 1000VDC da 1mV a 1000VAC	da 0.1mV a 1000VDC da 1mV a 1000VAC	da 0.01mV a 1000VDC da 0.01mV a 1000VAC
Corrente DC/AC	da 0.1µA a 10A	da 0.1µA a 10A	da 0.1µA a 20A	da 0.1µA a 20A	da 0.01µA a 20A
Resistenza	da 0.1Ω a 40MΩ	da 0.1Ω a 40MΩ	da 0.1Ω a 60MΩ	da 0.1Ω a 60MΩ	da 0.01Ω a 40MΩ
Capacità	da 0.01nF a 100µF	da 0.01nF a 100µF	—	da 0.01nF a 1000µF	da 0.001nF a 40mF
Frequenza (elettrico)	5Hz a 1kHz	5Hz a 1kHz	10Hz a 400Hz	10Hz a 400Hz	40Hz a 400Hz
Frequenza (elettronico)	da 0.001Hz a 10MHz	da 0.001Hz a 10MHz	da 0.001Hz a 40MHz	da 0.001Hz a 40MHz	da 0.001Hz a 100MHz
Temperatura (Type K)	—	-20 a 750°C	—	-20 a 750°C	-20 a 750°C
Ciclo di Lavoro	da 0.1 a 99.9%	da 0.1 a 99.9%	da 0.1 a 99.9%	da 0.1 a 99.9%	da 0.1 a 99.90%
Diodo (2.8V)/Continuità	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
UL/ETL/CE/FCC	UL/CE	UL/CE	UL/CE	UL/CE	UL/CE
Impermeabile	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Resistente alla caduta	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m



Misuratori opzionali certificati NIST

Il nostro laboratorio di calibrazione certifica i prodotti Extech secondo gli standard NIST. I misuratori con certificato NIST sono forniti completi di dati. Il nostro laboratorio si conforma a MIL STD 45662, ISO 17025, Guide 25 e ANSI/NCISL Z540-1-1994.

EX503-NIST...EX503 con certificato NIST
EX505-NIST...EX505 con certificato NIST
EX510-NIST...EX520 con certificato NIST
EX520-NIST...EX520 con certificato NIST
EX530-NIST...EX530 con certificato NIST

Accessori

TL810Kit Test Elettrico
TP200Sonda a innesto tipo K (100°C)



Termometro IR Incorporato

Identificazione veloce di sovratemperatura di motori o localizzazione di alte temperature in quadri elettrici e misurazione senza contatto di diffusori HVAC.

Vero RMS

Solo uno strumento a Vero RMS può dare delle accurate letture delle distorsioni delle forme d'onda.

MultiMetri con Termometro IR* Incorporato

- ✓ Termometro IR senza contatto
- ✓ Vero RMS
- ✓ Pratici pulsanti
- ✓ Schermo retroilluminato da 25 cm



**MultiMetetri
Serie
EX400**
*solo nel modello EX470



Experience the **Extech** Advantage

Serie EX400 Multimetri Professionali Serie Extech 400

Modello con Termometro ad Infrarossi incorporato

Caratteristiche comuni:

- Ampio display LCD retroilluminato
- Termometro incorporato di tipo K per misurazioni di temperatura
- Misure di corrente molto basse: misura fino a 0,1µA
- Protezione ingresso con fusibile ed allarme connessione errata
- Dimensioni: 187x81x50mm; Peso: 342g
- Completo di conduttori di test CAT III, supporto inclinato multi-posizione e nastro in Velcro per appendere, fondina protettiva con supporto per i conduttori di test, sonda di temperatura con filo in acciaio (da -20 a 250°C) e batteria da 9V

Modello EX410/EX411

- Vero RMS (EX411)
- Regolazione manuale

Modello EX420/EX430

- Vero RMS (EX430)
- Autoregolazione
- Capacità
- Frequenza

Modello EX450

- Termometro IR incorporato
- Autoregolazione

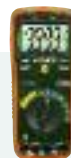
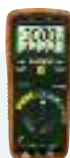
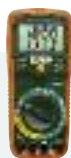
Modello EX470

- Termometro IR incorporato
- Vero RMS
- Autoregolazione
- Capacità
- Frequenza
- Funzione relativa

Termometro Integrato IR
Brevettato



EX400
SERIES



Modello	EX410	EX411	EX420	EX430	EX450	EX470
Media/Vero RMS	Media	Vero RMS	Media	Vero RMS	Media	Vero RMS
Accuratezza di base (V DC)	±0,5%	±0,3%	±0,3%	±0,3%	±0,5%	±0,3%
Tensione AC	da 1mV a 750V	da 1mV a 750V	da 0,1mV a 750V	da 0,1mV a 750V	da 1mV a 750V	da 0,1mV a 750V
Tensione DC	da 0,1mV a 1000V	da 0,1mV a 1000V	da 0,1mV a 1000V	da 0,1mV a 1000V	da 0,1mV a 1000V	da 0,1mV a 1000V
Corrente AC	da 0,1mA a 20A	da 0,1mA a 20A	da 0,1µA a 20A	da 0,1µA a 20A	da 0,1µA a 20A	da 0,1µA a 20A
Corrente DC	da 0,1µA a 20A	da 0,1µA a 20A	da 0,1µA a 20A	da 0,1µA a 20A	da 0,1µA a 20A	da 0,1µA a 20A
Resistenza	da 0,1Ω a 20MΩ	da 0,1Ω a 20MΩ	da 0,1Ω a 40MΩ	da 0,1Ω a 40MΩ	da 0,1Ω a 20MΩ	da 0,1Ω a 40MΩ
Capacità	—	—	da 0,01nF a 100µF	da 0,01nF a 100µF	—	da 0,01nF a 100µF
Frequenza	—	—	da 0,001Hz a 10MHz	da 0,001Hz a 10MHz	—	da 0,001Hz a 10MHz
Temperatura (IR)	—	—	—	—	da -50 a 270°C	da -50 a 270°C
Temperatura (tipo K)	da -20 a 750°C	da -20 a 750°C	da -20 a 750°C	da -20 a 750°C	—	da -20 a 750°C
Ciclo di Lavoro	—	—	da 0,1% a 99,9%	da 0,1% a 99,9%	—	da 0,1% a 99,9%
Diodo / Continuità	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Classificazione Categoria	CAT III-600V CAT II-1000V	CAT III-600V CAT II-1000V	CAT III-600V CAT II-1000V	CAT III-600V CAT II-1000V	CAT III-600V CAT II-1000V	CAT III-600V CAT II-1000V

Misuratori opzionali certificati NIST

Il nostro laboratorio di calibrazione certifica i prodotti Extech secondo gli standard NIST. I misuratori con certificato NIST sono forniti completi di dati. Il nostro laboratorio si conforma a MIL STD 45662, ISO 17025, Guide 25 e ANSI/NCCL Z540-1-1994.

- EX410-NIST.....EX410 con certificato NIST
- EX411-NIST.....EX411 con certificato NIST
- EX420-NIST.....EX420 con certificato NIST
- EX430-NIST.....EX430 con certificato NIST
- EX470-NISTL*...EX470 con certificato NIST

* Prodotto certificato per tutte le funzioni tranne il termometro IR

Accessori

- TP873Sonda di temperatura sostitutiva con filo in acciaio (-30 a 300°C)



Serie Extech 300 Mini Multimetri Digitali Serie Ex300 + Rilevatore di Tensione

Multimetro combinato con rilevatore di tensione AC senza-contatto

Caratteristiche:

- Accuratezza di base 0,5%
- Rilevatore di tensione AC senza-contatto con indicatore a LED e cicalino
- Indicatore livello di carica della batteria.
- Ampia numerazione 2,5cm rende la visualizzazione facile da leggere
- Dimensioni: 147x76x42mm; peso: 260g
- Completo di supporto, cavi di test, fondina protettiva, batterie, sonda di temperatura a filo di tipo K (da -30a 300°C – solamente EX330)

Modello EX310

- Scala manuale
- Test batteria 1,5V e 9V

Modello EX320

- Scala automatica
- Il mantenimento del massimo mantiene la lettura più alta
- Il mantenimento dei dati conserva
- Spegnimento automatico per il risparmio della carica della batteria

Modello EX330

- Scala automatica
- Il mantenimento dei dati conserva la visualizzazione
- Temperatura tipo K
- Capacità
- Frequenza

**RILEVATORE DI
TENSIONE
INTEGRATO**



Scala automatica — Seleziona automaticamente la scala di misurazione ottima per letture accurate



Rilevatore integrato di tensione senza-contatto — controlla rapidamente la presenza di fili attivi prima del test



Funzione temperatura — Rende questo Multimetro un tester multi-funzione



Modello	EX310	EX320	EX330
Cifre display	2000 cifre	2000 cifre	4000 cifre
Accuratezza di base	0.5%	0.5%	0.5%
Rilevatore di tensione senza contatto	da 100 a 600V AC	da 100 a 600V AC	da 100 a 600V AC
Tensione AC/DC	da 0.1mV a 600V DC da 0.1V a 600V AC	da 0.1mV a 600V DC da 0.1mV a 600V AC	da 0.1mV a 600V DC da 0.1mV a 600V AC
Corrente AC/DC	da 0.1mA a 10A	da 0.1mA a 10A	da 0.1mA a 10A
Resistenza	da 0.1Ω a 2000kΩ	da 0.1Ω a 20MΩ	da 0.1Ω a 40MΩ
Capacità	—	—	da 0.001nF a 200μF
Frequenza	—	—	da 0.001Hz a 10MHz
Temperatura	—	—	da -20 a 750°C
Ciclo di lavoro	—	—	da 0.1 a 99.9%
Continuità diodo	SI	SI	SI
Livello categoria	CAT III-600V, CAT II-1000V	CAT III-600V, CAT II-1000V	CAT III-600V, CAT II-1000V
Tipo di batteria	9V	2xAAA	2xAAA

Misuratori certificati NIST

Il nostro laboratorio di calibrazione certifica i prodotti Extech agli standard NIST. I misuratori con i certificati NIST sono completi di dati. Il nostro laboratorio si conforma a MIL STD 45662, ISO 17025, Guide 25 e ANSI/NCSL Z540-1-1994

EX310-NISTEX310 con certifica NIST
EX320-NISTEX320 con certifica NIST
EX330-NISTEX330 con certifica NIST

Accessori

TP873.....Sonda di temperatura a filo (da -30 a 300°C)



MN15/MN16 Mini Multimetro Digitale ⚡🌀

Multimetri compatti a scala automatica o scala manuale

Caratteristiche:

- Ampio display digitale facile da leggere
- Temperatura tipo K
- Completo di batteria da 9V (MN15) o di due batterie AAA (MN16), sonda a filo di tipo K (da -30 a 300°C) e cavi di test

MN15 (Scala Manuale)

- Test sotto carico batteria da 1,5V e 9V

MN16 (scala automatica)

- Le funzioni avanzate comprendono corrente AC, capacità e frequenza
- Spegnimento automatico con funzione di disattivazione



Strumenti per la risoluzione di problemi elettrici ed elettronici

Specifiche	Modello	MN15 (scala manuale)	MN16 (scala automatica)	Accuratezza di base	
				MN15	MN16
	Tensione DC	600V (0.1mV)	600V (0.1mV)	±0.5%	±0.5%
	Tensione AC	600V (0.1V)	600V (0.1mV)	±1.2%	±1.2%
	Corrente DC	10A (0.1mA)	10A (0.1µA)	±1.5%	±1.2%
	Corrente AC	—	10A (0.1µA)	—	±1.5%
	Resistenza	20MΩ (0.1Ω)	40MΩ (0.1Ω)	±0.8%	±1.2%
	Capacità	—	100µF (0.001nF)	—	±3.0%
	Frequenza	—	10MHz (0.001Hz)	—	±1.0%
	Temperatura	-20 a 750°C	-20 a 750°C	±(3% lettura + 8 cifre)	
	Test batterie	Batterie da 9V e 1.5V	—		
	Livello categoria	CAT III-600V	CAT III-600V		
	Dimensioni/peso	138x72x38mm/ 153g	—		
	CE	Si	Si		



Per Ordinare:

MN15Mini Multimetro impostazione manuale Mini Tec®con temperatura
MN16Mini Multimetro impostazione automatica Mini Tec®con temperatura

CT20 Tester Professionale di Continuità ⚡🔍

Operazione individuale per test di fili e cavi; modalità locale e remota

Caratteristiche:

- Fornisce controlli positivi di continuità con LED luminoso lampeggiante e cicalino pulsante ad alto volume
- Identifica coppie di fili e cavi in modalità remota usando la sonda esterna
- Verifica dei fili fino ad una distanza di 10.000 piedi (3000 metri); dimensione minima del cavo 26AWG

- Sonda remota lampeggiante – la sonda a LED a due colori consente ad un singolo utente di identificare fino a tre fili o cavi contemporaneamente per una corretta indicazione commutando semplicemente all'altra posizione
- Dimensioni: 90x57x29mm; peso: 260g
- Completo di sonda remota, cavi di test con clip a cocodrillo, batteria da 9V e sacca; approvato CE



In attesa di brevetto

Per Ordinare:

CT20.....Tester professionale di continuità

MC108 Mini Microscopio Digitale ⚡🔍

Dispositivo compatto con visualizzatore a colori TFT ingrandisce, misura e cattura immagini fino a 108x

Caratteristiche:

- Cattura immagini di oggetti piccoli fino a 0,01mm con misuratore incorporato per misurare le dimensioni dell'oggetto ingrandito
- LCD a colori TFT da 46mm più 2MB di memoria visualizza fino a 60 immagini JPEG 320x240
- Scala di ingrandimento da 7x a 108x zoom ottico: da 7x a 27x / zoom digitale 4x
- 5 modalità di visualizzazione immagine: normale, grigio, inverso, a rilievo e vista a finestra doppia
- 4 LED bianchi (luminosità regolabile)
- Generazione di immagini in tempo

reale sullo schermo del PC

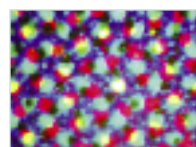
- Dimensioni: 120x56x25mm; Peso: 70g senza batterie
- include supporto, 3 batterie ricaricabili AAA Ni-MH, adattatore/caricatore da 100 a 240V AC (50/60Hz), software PC con mini-cavo USB, panno di pulizia e laccio da polso



Ispezione schede PC



Controllo saldatura



Analisi stampa



La vista a finestra doppia visualizza simultaneamente l'immagine ingrandita a fianco dell'immagine originale

Per Ordinare:

MC108.....Mini microscopio digitale

TK430 Kit di Test Elettrico ⚡🔌🌀

Soddisfa le necessità del tecnico di manutenzione impianti di condizionamento ed elettrici

Caratteristiche:

- Assemblato per soddisfare tutte le necessità di test elettrici per installazione e riparazione di impianti elettrici di condizionamento e grandi apparecchi
- Il kit contiene un multimetro digitale a scala automatica a Vero RMS EX430, una pinza amperometrica MA200 400A, un rilevatore di tensione senza-contatto 40130 più cavi di test e sonda di temperatura
- Fornito in una morbida custodia di trasporto che assicura protezione agli strumenti ed accessori
- Dimensioni: 241x173x71; peso: 1,2kg

**Speciale
Kit Professionale**

Modello EX430

Multimetro a scala automatica a Vero RMS con 11 funzioni incluse capacità, frequenza e temperatura.

Modello MA200

Pinza amperometrica da 400A con risoluzione di base corrente AC 1mA

Modello 40130

Rilevatore di tensione senza-contatto rileva tensione AC da 100V AC a 600V AC senza entrare a contatto con la fonte



Per Ordinare:

TK430.....Kit di test elettrico

TK430-IR Industriale di Risoluzione di Guasti con IR ⚡🔌🌀

Soddisfa le necessità del tecnico di condizionamento, elettrico e di manutenzione di impianti

Caratteristiche:

- Assemblato per soddisfare tutte le necessità di prove elettriche per installazione e riparazione di impianti elettrici di condizionamento e grandi apparecchi
- Il termometro ad infrarossi senza-contatto consente la rapida misurazione della temperatura di superficie
- Il kit contiene un multimetro digitale a scala automatica a Vero RMS EX430, una pinza amperometrica MA200 400A, un mini-termometro IR 42510, un rilevatore di tensione senza-contatto 40130 più cavi di test e sonda di temperatura
- Fornito in una custodia di trasporto rigida da lavoro pesante assicura protezione agli strumenti ed accessori
- Dimensioni: 368x280x114; peso: 2kg

**Speciale
Kit Professionale**

Modello EX430

Multimetro a scala automatica a Vero RMS con 11 funzioni incluse capacità, frequenza e temperatura di tipo K (sonda inclusa).

Modello MA200

Pinza amperometrica da 400A con risoluzione di base corrente AC 1mA

Modello 42510

Il mini-termometro IR ad ampia scala misura da -50 a 538°C. Il laser incorporato identifica l'area dell'obiettivo. Rapporto di distanza all'obiettivo 8:1



Per Ordinare:

TK430-IR...Industriale di risoluzione di guasti con IR

EX505-K Kit Multimetro Industriale da Lavoro Pesante ⚡📶🌀

Multimetro e rilevatore di tensione AC CAT IV con kit di conduttori di test da 8 pezzi

Caratteristiche:

- Il kit include il multimetro EX505, resistente alla caduta, resistente all'acqua (IP67), vero RMS, rilevatore di tensione AC senza contatto a doppia scala DV25 + lampeggiante, TL808 kit di conduttori di test professionali da 8 pezzi, più conduttori di test professionali a doppio stampo, sonda a termocoppia di tipo K con adattatore di ingresso angolare, e laccio magnetico
- Fornito in una custodia di scomparti dedicati ai misuratori ed accessori
- Dimensioni: 248x203x51mm; peso: 544gr



**Speciale
Kit Professionale**

Modello EX505

Multimetro robusto con funzione Vero RMS di qualità industriale, CAT IV 600V, visualizzatore a 4.000 cifre, resistente all'acqua (IP67), catalogato CE/UL, resistente alla caduta

Modello DV25

Rilevatore di tensione senza contatto a doppia scala (da 24 a 1000V AC /da 100 a 1000V AC) + lampeggiante con indicazione sonora/visiva, ed alloggiamento a doppio stampo, CAT IV 1000V, CE/UL

Modello TL808

Kit di conduttori di test professionali da 8 pezzi con scala CAT III 1000V



Kit di conduttori di test TL808 incluso

Per Ordinare:

EX505-K...EX505-K.....Kit multimetro industriale da lavoro pesante

TK730 Kit di Test Professionale con Pinza Amperometrica ⚡📶🌀

Pinza professionale a Vero RMS con termometro ad infrarossi

Caratteristiche:

- Progettato specificatamente per professionisti che si occupano di manutenzione ed installano apparecchiature elettriche / di condizionamento
- Include la pinza amperometrica AC/DC a Vero RMS a 800A EX730 con risoluzione 0,1A ed accuratezza di corrente AC $\pm 3\%$, separatore di linea AC 480172, rilevatore di tensione AC senza contatto DV20, mini-termometro ad infrarossi 42510, cavi di test e sonda a termocoppia di tipo K
- Fornito in una idonea custodia di immagazzinamento che assicura protezione ed organizzazione dei misuratori ogni volta che sono necessari
- Dimensioni: 241x173x71mm



**Speciale
Kit Professionale**

Modello EX730

Multimetro a pinza AC/DC a 4000 cifre a Vero RMS a 800A con 10 funzioni incluse capacità, frequenza e temperatura di tipo K (sonda inclusa).

Modello 42510

Mini-termometro IR (da -50 a 538°C) con puntatore laser incorporato; rapporto di distanza all'obiettivo 8:1

Modello DV20

Rilevatore di tensione AC senza contatto (100-600V AC)

Per Ordinare:

TK730.....Kit di test professionale con pinza amperometrica



DV20/DV25 Rilevatori di Tensione AC + Lampeggiante

Robusto alloggiamento a doppio stampo

- Adatto per prese e tester di isolamento di fili
- Indicazione di tensione Visiva e Sonora
- Utilizzabile su circuiti da 50/60 Hz
- Lampeggiante luminoso incorporato
- Approvato CE, elencato UL
- Dimensioni: 159x25mm; peso: 42gr
- Fornito di due batterie AAA;
- Modello DV20: CAT III 600V; tensione AC da 100V a 600V
- Modello DV25: CAT IV 1000V; rilevatore di tensione a doppia scala da 24V a 1000V e da 100 a 1000V



DV30 Rilevatore di Tensione AC Regolabile

Rilevazione senza contatto di tensione AC a 12VAC con regolazione della sensibilità

- Rileva la tensione AC da 12V a 600V
- sensibilità regolabile
- Indicazione di tensione Visiva e Sonora
- Funzione di prova automatica
- CAT III-600V; approvato CE; elencato UL
- Dimensioni: 155x28x25mm; peso: 42gr
- Completo di clip da tasca e quattro batterie a bottone LR44



In attesa di brevetto

DV40 Rilevatore di Tensione AC + Termometro IR

Misure tensione e temperatura senza contatto

- Rileva la tensione AC da 50V a 1000V
- Il termometro ad infrarossi incorporato misura da -30 a + 230°C con risoluzione di 0,1°C; campo visivo 1:1; emissività fissa 0,95
- La punta si inserisce nelle prese o contro l'isolamento dei fili
- Indicatore di batteria scarica; spegnimento automatico
- CAT III 1000V; approvato CE; elencato UL
- Dimensioni: 159x25mm; peso: 42gr
- Completo di clip da tasca e tre batterie LR44



DV50 Rilevatore Telescopico di Tensione AC

Rileva la tensione AC attiva con comoda sonda telescopica per facile raggiungimento

- Il rilevamento senza contatto di tensione AC (da 5V AC a 1000V AC) aiuta a localizzare pericolosi copri-pozzetto ed interruttori in illuminazione sospesa
- Utilizzabile su da 50/60 Hz
- Indicatori a LED rossi e verdi e bip sonoro ON/OFF controllato mediante commutatore
- Regolazione della sensibilità
- CAT IV 600V; approvato CE
- Dimensioni: 195x62x30mm; peso: 148g
- Completo di due batterie a bottone LR44



DA50 Rilevatore Telescopico di Corrente AC

La sonda telescopica offre una comoda modalità di rilevamento di corrente AC senza contatto

- Rilevamento senza contatto di corrente AC (da 200mA a 1000mA) attraverso fili schermati, condotti ed interruttori metallici
- Utilizzabile su circuiti da 50/60 Hz
- Indicatori a LED rossi e verdi e bip sonoro ON/OFF controllato mediante commutatore
- Regolazione della sensibilità
- CAT IV 600V; approvato CE
- Dimensioni: 195x62x30mm; peso: 148gr
- Completo di due batterie a bottone LR44



DVA30 Rilevatore di Corrente e Tensione Dc Senza Contatto

Rileva e localizza tensione e corrente su larga scala con regolazione della sensibilità

- L'unico rilevatore di corrente AC (da 200mA a 1000A) e di tensione AC (da 12V a 600V) due-in-uno progettato per test elettrico
- Indicatori di rilevamento di corrente e di tensione sonori ad alto volume e visibili
- CAT III 600V; approvato CE; elencato UL
- Dimensioni: 193x31x24mm; peso: 60gr
- Completo di quattro batterie e bottone LR44 e clip da tasca

RT30/RT32 Identificatore di Circuiti AC Remoto Senza Fili

L'aiutante virtuale per elettricisti identifica per cablaggi di medie dimensioni

WIRELESS
Trasmittitore

Caratteristiche:

- Semplifica i lavori di cablaggio di medie dimensioni identificando il corretto circuito che alimenta il cavo da separare o riparare
- L'innovativo RT30 combina rilevamento di tensione senza contatto con segnali senza fili per monitorare e riportare a distanza la presenza di tensione su un cavo
- Pinzato su un cavo attivo, il trasmettitore avverte l'utente con allarmi LED e sonori sul ricevitore (portata fino a 100m). Gli allarmi si spengono quando il corretto interruttore viene commutato ed il lavoro può quindi essere eseguito in sicurezza
- Elimina la necessità di un assistente e di spostamenti avanti ed indietro per confermare che viene tolta alimentazione al circuito corretto

- L'accessorio a sonda di tipo a pinza del RT30 è ideale per cavi che sono difficili da isolare o da raggiungere
- In più, identifica facilmente i circuiti lampeggianti con il sensore incorporato e l'accessorio estensore di presa AC
- Include trasmettitore, ricevitore, sonda remota di tipo a pinza, estensore AC, quattro batterie AAA e custodia a sacca



In attesa di brevetto

Per ordinare:

RT30Identificatore di circuiti AC remoto senza fili (914MHz)

RT32Identificatore di circuiti AC remoto senza fili(869MHz)

Trovare un circuito attivo rilevando la tensione

Lo strumento RT30 può essere pinzato direttamente su cablaggi installati di edifici e rileverà la tensione applicata al cablaggio. Quando è presente tensione, il LED tensione/luce sul trasmettitore e sul ricevitore si illumineranno e verrà udito un suono. Quando la tensione viene rimossa (cioè, aprendo l'interruttore o il separatore), il LED tensione/luce si spegnerà o il suono si arresterà.

Trovare un circuito attivo utilizzando il LED

Se l'accesso al cablaggio del circuito è limitato, lo strumento RT30 può anche rilevare cambiamenti della illuminazione della stanza. Usando il sensore di luce incorporato, il

trasmettitore può essere impostato per rilevare quando l'illuminazione è accesa o spenta. Quando una luce è accesa, anche il LED tensione/luce ed il suono sono accesi. Quando la luce si spegne (cioè, aprendo l'interruttore o il separatore), il LED tensione/luce si spegnerà e il suono si arresterà.

1. pinzare il trasmettitore direttamente sul cablaggio installato per rilevare la tensione
2. Il ricevitore avvisa l'utente al pannello degli interruttori con un indicatore a LED ed un bip udibile di tensione presente. L'allarme cessa quando il corretto interruttore viene spento o una separazione delle giunzioni viene aperta nel circuito

3. il compatto accessorio a sonda di tipo a pinza può essere usato su cavi che sono difficili da isolare o da raggiungere, oppure dove il trasmettitore dello strumento RT30 non può inserirsi.



480400/480403 Tester di Rotazione Del Motore e Trifase

Controllano la sequenza trifase e la rotazione del motore

Caratteristiche:

- Testa l'orientamento di fase di fonti di potenza trifase
- Indica l'orientamento della fase (in senso orario o in senso antiorario) e se ciascuna delle tre fasi è attiva
- Alloggiamento durevole a doppio stampo
- Completo di cavo e di 3 grandi clip a coccodrillo codificate a colori, custodia e batteria da 9V (per 480403)

480400 Tester trifase

- Visualizzatori LCD multi-linea; nessuna batteria richiesta

480403 Tester di rotazione del motore e trifase

- I LED visualizzano rotazione del motore e stato della fase
- Indica la direzione di rotazione del motore
- Determina la rotazione di un motore senza contatto
- Assicura che il motore non venga danneggiato da cablaggio non corretto



Per ordinare:

480400Tester 3-fase

480403Tester 3-fase per rotazione motore

Specifications

Funzione	480400	480403
Sequenza di fase	Si	Si
Tensione	40 a 600V	40 a 600V
Frequenza	15 a 400Hz	2 a 400Hz
Rotazione del motore	—	Si
CE / livello categoria	CE, CAT III-600V	
Dimensioni / Peso	130x69x32mm / 130g	

382100 Analizzatore di Alimentazione Trifase 1200a / Registratore di Dati

Registra i dati su scheda SD in formato Excel® per facile analisi su PC

Caratteristiche:

- Grande LCD numerico retroilluminato a matrice di punti leggibile alla luce
- Analisi completa del sistema fino a 35 parametri
 - V(fase-fase), V(fase-terra)
 - a(fase-terra)
 - KW(fase)/ KVA(fase)/ KVAR(fase)/ PF(fase)
 - KW(sistema)/ KVA(sistema)/ KVAR(sistema)/ PF(sistema)
 - KWH(sistema)/ KVAH(sistema)/ KVARH(sistema)/ PFH(sistema)
 - Angolo fase
- Pinze corrente a scala automatica ad alta accuratezza (da 0,2A a 1200,0A)
- Registra fino a 60.000 letture su una scheda di memoria SD rimovibile in formato Microsoft Excel®
- Ingresso 600,0V AC con livello di sicurezza CAT III 600V
- Rapporto regolabile trasformatore di corrente (CT) e trasformatore di tensione (VT) per sistemi di distribuzione di grande potenza
- Ampio intervallo di scala di regolazione (da 2 secondi a 2 ore)
- Menù intuitivo
- Robusto alloggiamento stampato facile da impugnare



Retroilluminato display con custodia, plus SD card data storage

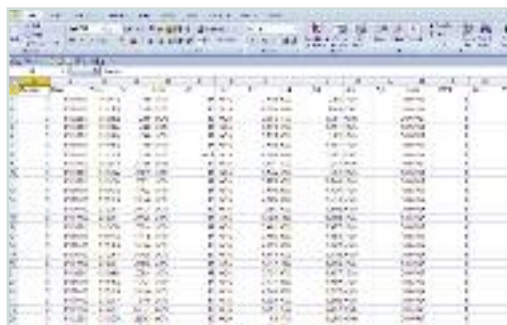


Completo di 3 pinze di corrente, 4 cavi di tensione con clip a coccodrillo, 8 batterie AAA, scheda di memoria SD, adattatore universale AC (da 100 a 240V) e custodia

In attesa di brevetto

Specifiche

Funzione	Intervallo	Accuratezza di base
Tensione AC (Vero RMS)	600.0V	±0.5% lettura
Corrente AC	1200A	±0.5% lettura
Potenza attiva (MW)	9,999MW	±1.0% lettura
Potenza apparente (MVA)	9,999MVA	±1.0% lettura
Potenza reattiva (MVAR)	9,999MVAR	±1.0% lettura
Fattore potenza	da 0,00 a 1,00	±0.04
Frequenza	da 45Hz a 65Hz	±0.1Hz
Angolo fase	da -180,0° a +180,0°	±1°
Energia potenza attiva (MWh)	da 0,0kWh a 9,999MWh	±2.0% lettura
Energia potenza apparente (MVAh)	da 0,0kVAh a 9,999MVAh	±2.0% lettura
Energia potenza reattiva (MVARh)	da 0,0kVARh a 9,999MVARh	±2.0% lettura
Registrazione dati	60.000 letture (scheda di memoria SD 2GB)	
CE/Livello categoria	CE/CAT III-600V	
Dimensioni/peso	225x125x64mm/misuratore: 1049g; pinza: 522g	



Il display LCD retroilluminato visualizza valori numerici



Scheda di memoria SD inclusa

Per Ordinare:

382100Analizzatore di alimentazione trifase 1200A / registratore di dati

Trasferire i dati dal misuratore a PC usando il software Excel® e letture memorizzate dalla scheda di memoria SD (inclusa)

380820 Sorgente Campione di Alimentazione Ac/Analizzatore

Sorgente campione di uscita anteriore (100W) e posteriore (2000W max) per testare prodotti da 85 a 250V AC, da 45 a 65Hz

Caratteristiche:

- Misurazione di alimentazione per PC da tavolo e portatili, TV LCD, adattatori/caricatori AC e qualsiasi altro prodotto che continua ad usare energia quando connesso ad AC, anche quando non in uso
- la funzione "Costo" calcola il costo giornaliero, mensile ed annuale
- 99 posizioni di memoria per impostazioni prestabilite di uscita di tensione e frequenza
- Interfaccia RS-232 programmabile incorporata
- La modalità di acquisizione dati con salvataggio su PC con una velocità

programmabile di campionamento da 2 a 65.535 secondi

- completo di cavo di alimentazione AC, cavo RS-232 o USB e software

Funzione	Intervallo	Risoluzione	Accuratezza di base
Pannello anteriore			
Tensione uscita	da 85 a 250V	0,1V	±1%
Frequenza uscita	da 45 a 65Hz	0,01Hz	±0,1Hz
Potenza	da 10mW a 100W	0,1mW	±1%
Corrente AC	da 5mA a 1.5A	0,1mA	±1%
Fattore potenza	da 0 a 1	0,001	±0,04
Pannello posteriore			
Tensione uscita	da 85 a 250V	0,1V	±1%
Frequenza uscita	da 45 a 65Hz	0,01Hz	±0,1Hz
Potenza	da 100mW a 2000W	0,1mW	±1%
Corrente AC	da 5mA a 10A	0,1mA	±1%
Fattore potenza	da 0 a 1	0,001	±0,04
Armoniche (in Amp)	ordine da 1 a 50	0,1mA	±1,4% (1-10°)
THD	da 0.0 a 999,9%	0,1%	±3%
Alimentazione potenza ingresso	110V o 220V; da 45 a 65Hz		
Dimensioni/peso	305 x 260 x 151mm/9.9kg		

Specifiche



software incluso

Per Ordinare:

380820Fonte universale di alimentazione AC + analizzatore



TL841 Kit di Cavi di Test

Kit da 16 pezzi con configurazione multipla dei puntali

- Kit da 16 pezzi con sonde diritte, CAT III – 1000V, 16A
- Serie di clip a coccodrillo, 5A, CAT III – 300V
- TL743 serie di sonde di test sottili ad estensione
- Forcelle, apertura 4mm, 30V AC, 60V DC, 5A
- Cavi di test, estremità ad angolo retto e dritta, CAT III, 1000V, 16A
- Cavi di test con punta a gancio, punta a pinzetta ed accoppiatori
- Comodamente contenuti in una custodia



TL833 Serie di Cavi di Test Industriale

Kit da 11 pezzi con classificazione CAT III – 1000V

- TL726 cavi di test in silicone a doppio stampo
- TL740 clip di test industriali di tipo a stantuffo
- TL741 serie di clip di test a gancio di tipo a stantuffo da lavoro pesante
- TL708 serie di clip a coccodrillo grandi
- TL743 serie di sonde di test sottili ad estensione
- Sonda di tipo K con spinotto ad angolo
- Comodamente contenuti in una custodia



TL831 kit di Cavi di Test Elettrico di Master

Kit da 12 pezzi di cavi di test di qualità industriale

- TL726 cavi di test in silicone a doppio stampo
- TL747 serie di sonde appuntite di test elettronico
- TL741 serie di clip di test a gancio di tipo a stantuffo da lavoro pesante
- TL742 serie di pinzette di tipo a stantuffo da lavoro pesante
- TL740 clip di test industriale di tipo a stantuffo
- TL709 serie di clip a coccodrillo medie
- Comodamente contenuti in una custodia



TL809 Kit di Cavi di Test Elettronico

Adatto per test di circuiti digitali, questo kit include:

- Due estensioni di cavi in PVC da 1m con spinotti ad angolo rivestiti ad entrambe le estremità. Classificazione CAT III – 1000V, elencato UL
- Due manici modulari delle sonde di test da lavoro pesante da 4" (102mm) con punta di spinotto ad angolo da 4mm, CAT III – 1000V, elencati UL
- Due mini-ganci a stantuffo
- Due clip a coccodrillo con isolatori rimovibili
- Include sacca sigillabile in nylon a 3 compartimenti per trasportare i cavi di test



TL805 Cavi di Test a Doppia Iniezione

Comoda presa antiscivolo

- Cavi di test di qualità professionale. Filo del cavo con doppio rivestimento in PVC con strato interno bianco per identificare facilmente cavi danneggiati. Punta in ottone placcate in cromo da lavoro pesante. spinotti ad angolo rivestiti, non intrecciati per ridotta usura della presa. Rinforzi per sollecitazioni stampati "Superflex" per migliorata flessibilità del cavo. Protezioni per le dita sagomate a "D" consentono facile accesso a punti di test in spazi ristretti.
- Compatibili con la maggior parte dei Multimetri, capacità 10A
- Classificazione CAT IV – 600V, CAT III 1000V
- accessorio opzionale – clip a coccodrillo isolata (TL807), mostrata a destra



TL806/7 Clip a coccodrillo

Scegliere la dimensione delle clip a coccodrillo per aumentata comodità per i cavi di test

- **TL806** — clip extra grandi a doppio isolamento CAT III – 1000V con connessioni di spina ad angolo. Le ganasce si aprono a 20mm con denti aguzzi per perforare il filo isolato. Conforme a IEC1010. Accessorio opzionale per TL809.
- **TL807** — clip a coccodrillo con piede in gomma inserito sui cavi di test. CAT III – 1000V, compatibile con TL805

MO280-KH2 Kit di Ispezione Domestica

Caratteristiche:

- Specificamente ideato per professionisti delle ispezioni domestiche
- Fornito in una attraente custodia di trasporto
- Dimensioni: 241x173x71mm; Peso: 0,7kg
- **Modello MO280** Il misuratore di umidità senza puntale consente di selezionare 10 differenti tipi di legno e visualizza la umidità percentuale
- **Modello 42500** Termometro IR per testare alimentazione e ritorno HVAC. Misura da -20 a 260°C
- **Modello 39240** Termometro con gambo impermeabile per testare scaldabagni. Misura la temperatura da -40 a 200°C

**Speciale
Kit Professionale**



39240



MO280



42500



Per Ordinare:
MO280-KH2...Kit d'ispezione

MO280-KW Kit di Ripristino di Danni da Acqua

Per monitorare condizioni, situazioni reali in cantiere e per rapporto alle compagnie assicurative

Caratteristiche:

- Specificamente progettato per appaltatori di ripristino di danni da acqua
- Fornito in un attraente involucro di trasporto
- Dimensioni: 241x173x71; peso: 0,7kg
- **Modello MO280** Misuratore di umidità senza puntale visualizza l'umidità da 0 a 99% (seleziona da 10 tipi di legno). Profondità di superficie di misurazione fino a 19mm senza danneggiare la superficie.
- **Modello RH490** Igrometro-Termometro di precisione con accuratezza 2%RH e veloce tempo di risposta 2 secondi RH. Misura umidità, temperatura, punto di rugiada, bulbo umido, GPP e g/kg.
- **Modello MO210** Misuratore tascabile di umidità misura umidità del legno o di altri materiali da costruzione visualizzando letture sia digitali e sia grafiche.

**Speciale
Kit Professionale**



RH490



MO280



MO210



Per Ordinare:
MO280-KW....Kit di ripristino di danni da acqua

MO290/MO295 Misuratore di Umidità Senza Puntale + Termometro IR

Misuratore 5-in-1 con termometro IR incorporato brevettato

Caratteristiche:

- Identifica rapidamente cambiamenti di temperatura di superficie con il termometro IR incorporato e verifica i livelli di umidità con il sensore incorporato o con la sonda di tipo con puntale (inclusa)
- Profondità di misurazione senza puntale fino a 19mm sotto la superficie
- Il termometro IR incorporato misura la temperatura di superficie senza contatto; rapporto tra distanza e punto 8:1 con emissività fissa di 0,95
- Misura umidità relativa, temperatura dell'aria più grammi/kg, punto di rugiada (DP), livelli di condensazione e pressione del vapore (VP)
- Allarmi programmabili di umidità alta/bassa

Per Ordinare:

MO290.....Misuratore di umidità senza puntale + IR
MO295.....Misuratore di umidità senza puntale con Memoria + IR

- Calcolo della temperatura differenziale (IR-DP) per determinare il punto di condensazione
- Min/Max, mantenimento dati, spegnimento automatico e indicazione di batteria esaurita
- Completo di sonda di umidità con puntale (MO290-P), batteria da 9V e custodia

Caratteristiche aggiuntive del modello MO295

- La memoria memorizza fino a 20 letture di ciascun parametro
- Visualizza il grafico a barre della tendenza del livello di umidità

Specifiche	Funzione	
	Tipo di Sensore	Non-Penetrante
	Umidità senza puntale	da 0 a 99,9 (relativa)
	Umidità di tipo con puntale (sonda remota)	da 0 a 99,9%
	Umidità relativa	da 0 a 99,9% RH
	Temperatura (aria)	da -29 a 77°C
	Temperatura (IR)	da -20 a 200°C
	Risoluzione massima	0,1%, 0,1°C
	CE	Si
	Dimensioni /Peso	165x70x38mm/210gr



Misura l'umidità del materiale della parete con la tecnologia non invasiva senza puntale o utilizza la sonda di umidità con puntale per misurazioni di umidità a contatto

MO295

MO280 Misuratore di Umidità Senza Puntale

Contenuto di umidità di materiali da costruzione e di legno non invasivo

Caratteristiche:

- Indica rapidamente il contenuto di umidità dei materiali
- Selezione di 10 tipi di legno ed intervalli di misurazione
- Il video LCD visualizza la percentuale di umidità del legno o del materiale che viene testato
- Profondità di misurazione fino a 22mm sotto la superficie

Per Ordinare:

MO280.....Misuratore di umidità senza puntale

- Test e calibrazione interni automatici
- Tecnologia di test elettromagnetica
- Indicazione di batteria esaurita
- Completo di batteria da 9V e custodia a sacca

Specifiche	Funzione	
	Tipo di Sensore	Non penetrante
	Intervallo	da 0 a 99% (limitato dal tipo di legno)
	Risoluzione Massima	0,1%
	CE	Si
	Dimensioni	136x70x28mm
	Peso	108gr



Misura di umidità di una parete con tecnologia non invasiva

MO210 Misuratori di Umidità

Grande LCD grafico visualizza l'umidità nel legno ed in altri materiali da costruzione

Caratteristiche:

- Lettura LCD digitale con grafico a barre analogico
- Misura umidità del legno ed umidità dei materiali da costruzione
- Usare su cartongesso, lana di vetro, cartone, intonaco, calcestruzzo, malta
- Spegnimento automatico

Per Ordinare:

MO210.....Misuratori di umidità

- Controllo batteria incorporata e test di verifica di misurazione
- Completo di cappuccio protettivo, puntali sostitutivi e tre batterie a bottone CR-2032

Specifiche	Funzione	Intervallo	Accuratezza di base
	Umidità legno	da 6 a 44%	±1%
	Materiali da costruzione	da 0,2 a 2,0%	±0,1%
	Principio di misurazione	Resistenza elettrica	
	Lunghezza elettrodo	8mm	
	Puntale elettrodo	Integrati, sostituibili	
	CE	Si	
	Dimensioni	130x40x25	
	Peso	100g	



Misura l'umidità del legno e dei materiali da costruzione

HD500/HD550 Psicrometri + Termometro ad Infrarossi 30:1

Misuratore di umidità, termometro di tipo K e termometro ad infrarossi combinati

Caratteristiche:

- Termometro IR incorporato per misurazioni senza contatto di temperatura in superficie
- Termometro di tipo K per misurazioni di temperatura a contatto
- Accuratezza più alta 2%RH
- Grande visualizzatore LCD doppio retroilluminato
- Porta USB per connessione al PC
- Spegnimento automatico
- Il **modello HD550** misura grammi per kilogrammo fino a 160g/kg

Funzione	Intervallo	Accuratezza di base
Termometro ad infrarossi	da -50 a 500°C	±2% o ±2°C
Rapporto di distanza all'obiettivo	30:1	
Temperatura tipo K	da -100 a 1372°C	±(1% + 1°C)
Temperatura aria	da -10 a 60°C	±(2% ±2°C)
Intervallo RH	da 0 a 100%RH	±2%RH
Punto di rugiada	da -68 a 60°C	
Bulbo bagnato	da -21,6 a 60°C	
Dimensioni	255 x 75 x 50mm	
Peso	350g	

Per Ordinare:

HD500.....Psicrometri + termometro ad infrarossi

HD550.....Psicrometri + termometro ad infrarossi con g/kg

Termometro Integrato IR

Brevettato



Include software compatibile con Windows® con cavo USB, sonda di temperatura di tipo K (da -50 a 250°C), supporto incorporato, custodia di trasporto rigida e batteria da 9V



RH390/RH490 Termoigrometro-Psicrometro

Accuratezza del 2% RH con risposta veloce in 30 secondi

Caratteristiche:

- Tempo di risposta RH inferiore a 30 secondi
- Doppio visualizzatore retroilluminato
- Forma sottile con lati in gomma per un'impugnatura migliore ed operare con una sola mano
- Modello RH390:** visualizzazione simultanea di umidità più temperatura, punto di rugiada, o bulbo umido
- Modello RH490:** visualizzazione simultanea di umidità o g/kg più temperatura, punto di rugiada, o bulbo umido
- Mantenimento dati e funzioni Min/Max
- Spegnimento automatico con disattivazione e indicatore di batteria scarica
- Completo di custodia di trasporto e di batteria da 9V

Funzioni	RH390	RH490
Umidità	da 0 a 100%RH	da 0 a 100%RH
Umidità assoluta	—	da 0 a 160g/kg
Temperatura (interna)	da -20 a 60°C	da -20 a 100°C
Accuratezza di base	±2%RH, ±2°C	±2%RH, ±1°C
Risoluzione massima	0.1%RH, 0.1°C	0.1%RH, 0.1°C
Punto di rugiada	da -30 a 100°C	da -30 a 100°C
Bulbo bagnato	da 0 a 80°C	da 0 a 80°C
Dimensioni/Peso	200x45x33mm/ 200g	

Per Ordinare:

RH390Psicrometro di precisione

RH490Psicrometro di precisione con indicazione contenuto umidità (g/kg)



Rapido tempo di risposta



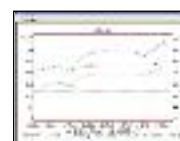
RHT10/TH10 Registratore USB Dati di Umidità e Temperatura

Due modelli tra cui scegliere con interfaccia USB per facile configurazione e scarico dei dati

Caratteristiche:

- Il **modello RHT10** registra 16.000 letture di temperatura / 16.000 letture RH; indicazione del punto di umidità attraverso software compatibile con Windows®
- Il **modello TH10** registra 32.000 letture di temperatura
- Velocità selezionabile di campionamento dei dati: 2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1h, 2h, 3h, 6h, 12h, 24h
- Soglie di allarme programmabili dall'utente per RH e temperatura
- Durata batteria 1 anno

- Umidità: da 0 a 100%RH (solamente il modello RHT10) temperatura da -40 a 158°F (da -40 a 70°C); Accuratezza ±3%RH; 0,5°C
- Dimensioni: 130x30x25mm; Peso: 20g
- Completo di batterie al litio da 3,6V, coperchio protettivo USB, staffa di montaggio e software compatibile con Windows® per analisi



Software incluso



Monitora livelli di umidità e temperatura, in magazzini, ripostigli, furgoni da trasporto e ripristino di danni da acqua

Per Ordinare:

RHT10.....Registratori di dati USB di umidità e temperatura

TH10Registratori di dati USB di temperatura

RH520A Registratore Grafico di Umidità e Temperatura

Registratore grafico di dati di grande qualità facile da impostare ed operare

Caratteristiche:

- Visualizzazione simultanea numerica e grafica di letture di umidità e temperatura, con ora e data
- Grandi visualizzatori grafici LCD doppi con risoluzione verticale ed orizzontale regolabile
- La memoria interna registra fino a 49.000 punti di dati che possono essere trasferiti ad un PC
- Il software calcola e traccia bulbo bagnato, RH, punto di rugiada e g/kg
- Allarme sonoro e visivo con punti impostati Hi/Low
- Scorrere il cursore per visualizzare dati selezionati registrati
- Completo di supporto incorporato, sensore con cavo di 1 metro, software PC basato di LabView, cavo RS-232, adattatore USB, adattatore AC e 3

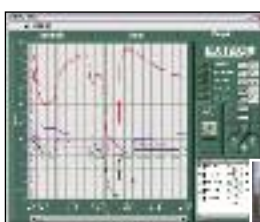
Specifiche	Funzione	
	Umidità	da 10,0 a 95%RH
	Intervallo temperatura	da -28,0 a 60°C
	Accuratezza di base	±3% umidità relativa, ±1°C
	Dimensioni	129x195x22 mm
	Peso	357g

Per Ordinare:

RH520ARegistratore grafico di umidità e temperatura (Adattatore 110V)
 RH520A-NISTRH520A con certifica NIST
 RH520A-220Registratore grafico di umidità e temperatura (Adattatore 220V)
 RH520A-240Registratore grafico di umidità e temperatura (Adattatore 240V)



Include software



Software PC basato su LabView per controllare il download e per tracciare graficamente umidità relativa, temperatura ambiente, punto di rugiada, bulbo bagnato e rapporti di miscela (gpp oppure g/kg)



Fissabile a parete

42280 Registratore di Dati di Temperatura e Umidità

Registra fino a 16.000 letture con interfaccia USB per scaricare verso un PC

Caratteristiche:

- Programmabile da tastierino o da PC
- Velocità selezionabile di campionamento dei dati
- Montaggio a parete, a tavolo o a treppiede
- Allarmi sonori e visivi programmabili dall'utente
- Calibrazione attraverso flaconi di sale opzionali

Specifiche	Funzione	
	Intervallo umidità relativa	da 0 a 100% RH
	Intervallo temperatura	da -20 a 70°C
	Risoluzione	0,1%RH, 0,1°C
	Accuratezza di base	±3% umidità relativa; ±0,6°C
	CE	SI
	Dimensioni / peso	120,7x88,9x38,1mm/ 163g

Completo di software compatibile con Windows®, cavo USB, adattatore 110V AC e quattro batterie AAA

Per Ordinare:

42280Registratore di dati di temperatura e umidità
 RH300-CAL33% a 75% RH Kit di calibrazione



Include software

445715/445815

Igrometro-termometro con Allarme di umidità e Punto di Rugiada

Programmable Alarm warns when Humidity level is too high or too low

Caratteristiche:

- Ampio display LCD per la visualizzazione dell'Umidità Relativa (da 10 a 99%RH), Temperatura (da -10 a 60°C) e Punto di Rugiada
- L'allarme sonoro e visivo %RH avvisa quando l'umidità eccede il limite stabilito
- La sonda si aggancia sul misuratore oppure si estende su cavo da 457mm
- MIN/MAX con funzione di reset
- Accuratezza: ±4%RH; ±1°C
- Dimensioni: 109x99x20mm; peso 169gr
- Completo di supporto incorporato, staffa di montaggio a parete, sensore remoto e batteria AAA; approvato CE

Confezione di autocalibrazione opzionale per i modelli 445715 e 445815

Per Ordinare:

445815Allarme umidità con sensore remoto
 445715Igrometro-termometro con grande sensore remoto
 RH300-CAL33% a 75% RH Kit di calibrazione





Termometri ad infrarossi

La gamma di termometri IR ad alta temperatura di Extech include modelli con allarmi, ingressi di tipo K e laser doppi

Presentiamo il modello 42509

► Laser doppio

Consente misurazioni veloci ed accurate a 30,5cm dove i due laser convergono

► Tempo di risposta veloce

Esclusiva risposta istantanea a 150 millisecondi per catturare picchi di temperatura

► Visualizzatore a due colori

La retroilluminazione blu mostra quando la temperatura è entro gli intervalli stabiliti. Il visualizzatore cambia a rosso con allarme udibile quando la temperatura eccede i punti stabiliti.



Retroilluminazione blu entro l'intervallo di temperatura



Retroilluminazione rossa più allarme di temperatura per temperatura in eccesso

Ordinare il misuratore con il certificato NIST*

Tutti i misuratori Extech vengono calibrati in fabbrica, con un addebito aggiuntivo, Extech fornirà il vostro misuratore completo di un certificato di calibrazione rintracciabile NIST con dati a punti multipli

Per ordinare il misuratore con NIST:

42509-NIST; 42510A-NIST;
42512-NIST; 42515-NIST;
42545-NIST; 42570-NISTL**

*Solamente i prodotti elencati sono disponibili con certificato NIST. Il misuratore deve essere ordinato con il certificato NIST al momento dell'acquisto.

**NISTL - NIST limitato per certificato di tracciabilità da -20 a 815°C

Specifiche

Modello	42510A	42515-T
Intervallo	da -50 a 650°C	da -50 a 800°C (Infrarosso); da -50 a 1370°C (Tipo K)
Accuratezza di base	±(1% lettura + 1°C)	(IR) ±2% lettura o 2°C; ±1,5% lettura + 1°C (tipo K)
Ripetibilità	±0,5% o ±1°C	±0,5% o ±1°C
Risoluzione massima	0,1°C	0,1°C
Emissività	da 0,1 a 1,00 regolabile	da 0,1 a 1,00 regolabile
Campo visivo (distanza all'obiettivo)	12:1	13:1
Dimensioni	82x42x160mm	82x42x160mm
Peso	180g	180g
CE	Si	Si

42510A

Termometro IR laser Compatto, 650°C, 12:1

Termometro compatto con alta accuratezza

- ✓ Allarme regolabile sonoro/visivo alto/basso
- ✓ Emissività regolabile per migliore accuratezza su superfici differenti
- Il puntatore laser incorporato identifica l'area obiettivo
- Retroilluminazione
- Indicatore di superamento dei limiti
- Trattenimento automatico dei dati quando viene rilasciato il grilletto
- La funzione MAX/MIN visualizza i valori più alti e più bassi
- Spegnimento automatico
- Completo di batteria da 9V e custodia a sacca



42515-T

Termometro IR con Ingresso di Tipo K, Memoria, 800°C, 13:1

Regolazione automatica della emissività consente misurazioni accurate di virtualmente qualsiasi superficie

- ✓ Ampio intervallo di temperatura per misurazioni di temperatura IR e a termocoppia tipo K
- ✓ Regolazione automatica della emissività per temperature di 100°C o superiori
- ✓ La memoria memorizza fino a 20 letture
- ✓ Funzioni MIN/MAX/MEDIA/DIF visualizzano i valori più alti, più bassi, medi, e MAX meno MIN
- ✓ Grande visualizzatore con retroilluminazione luminosa
- Il puntatore laser migliora il puntamento
- Mantenimento dati, spegnimento automatico ed indicazione di batteria scarica
- Sonda a pinza a tubo di tipo K per misurazione a mani libere di temperatura di surriscaldamento / sottoraffreddamento
- Completo di sonda di temperatura a filo di tipo K (da -50 a 250°C), sonda di temperatura a pinza di tipo K (da -20 a 93°C), batteria da 9V e custodia a sacca



Include sonda di temperatura a pinza a tubo di tipo K per misurazioni a contatto



42509/42512



Termometri IR a Doppio Laser, 510°C/1000°C, 12:1/30:1

Misurazioni veloci ed accurate

- Il doppio laser semplifica il rapporto di distanza all'obiettivo
- **42509** — il doppio visualizzatore LCD retroilluminato blu cambia a rosso quando la lettura eccede il punto di temperatura stabilito (vedere la pagina a sinistra per le illustrazioni). Misurazioni veloci ed accurate alla distanza di 30,5 cm
- **42512** — visualizzare LCD doppio retroilluminato bianco. Misurazioni accurate alla distanza di 76,2cm
- Esclusiva risposta istantanea a 150 millisecondi per catturare picchi di temperatura
- La modalità MAX cattura e mantiene temperature che cambiano rapidamente
- Funzione di blocco per letture continue
- emissività regolabile
- Custodia a doppio stampo
- Punti stabiliti alto/basso regolabili con allarme sonoro
- Completo di custodia e batteria da 9V



42545 Termometro IR con Allarme, 1000°C, 50:1

Rapporto di distanza all'obiettivo 50:1

- ✓ L'altissimo rapporto di distanza all'obiettivo di 50:1 misura aree di superficie minori a distanze maggiori
- ✓ L'allarme regolabile alto/basso avvisa l'utente in modo visivo e sonoro quando la temperatura eccede i limiti programmati
- ✓ Emissività regolabile per migliore accuratezza su superfici differenti
- ✓ Funzioni MIN/MAX/MEDIA/DIF visualizzano i valori più alti, più bassi, medi, e MAX meno MIN
- Grande visualizzatore retroilluminato
- Il puntatore laser identifica l'area obiettivo
- Mantenimento automatico dei dati
- Spegnimento automatico
- Completo di batteria da 9V e custodia di trasporto rigida



Type K input

42570 Termometro IR ad Alta Temperatura, 2200°C, 50:1

Risposta veloce (100ms) con altissima accuratezza al punto dove i due laser convergono, più ingresso di tipo K ed interfaccia USB

- ✓ L'altissimo rapporto di distanza all'obiettivo di 50:1 misura aree di superficie minori a distanze maggiori
- ✓ Il puntamento a doppio laser indica la distanza ideale di misurazione quando i due punti laser convergono con spot area da 2,5cm
- ✓ Veloce tempo di risposta di 0,10 secondi
- ✓ Funzione di blocco per misurazioni continue
- ✓ Memorizza fino a 100 letture
- LCD retroilluminato bianco con grafico a barre
- Funzioni MAX/MIN/MEDIA/DIF
- Emissività regolabile
- Punti stabiliti alto/basso regolabili con allarme sonoro
- Montaggio su treppiede
- Completo di sonda a filo di tipo K (da -30 a 300°C), cavo USB e software per PC, treppiede, batteria da 9V e custodia

42509 da -20 a 510°C	42512 da -50 a 1000°C	42545 da -50 a 1000°C	42570 da -50 a 2200°C	Modello Intervallo
±(1% lettura o 1°C)	±(1% lettura o 1°C)	2% lettura + 2°C < 500°C; 3% + 4°C > 500°C	±(1% lettura + 1°C)	Accuratezza di base
±0,5% o ±1°C 0.1°C	±0,5% o ±1°C 0.1°C	±0,5% o ±1°C 0.1°C	±0,5% o ±1°C 0.1°C	Ripetibilità
da 0,10 a 1,00 regolabile	da 0,10 a 1,00 regolabile	da 0,1 a 1,00 regolabile	da 0.10 a 1,00 regolabile	Risoluzione massima
12:1	30:1	50:1	50:1	Emissività
146x104x43mm	146x104x43mm	100x56x230mm	204x155x52mm	Campo visivo (distanza all'obiettivo)
163g	163g	290g	320g	Dimensioni
Sì	Sì	Sì	Sì	Peso
				CE

HD300 Termometro-Anemometro CFM/CMM + Termometro IR

Termometro IR incorporato per rapida e facile risoluzione dei guasti di prese d'aria di soffitti, condutture ed altre superfici remote

Caratteristiche:

- Il termometro IR ha un rapporto di distanza all'obiettivo di 30:1 e il puntatore laser
- Visualizzazione simultanea del flusso d'aria in CFM/CMM o velocità dell'aria più temperatura ambientale
- Fino a 8 dimensioni di area facili da impostare memorizzate in memoria
- Grande LCD retroilluminato
- Media a 20 punti per il flusso d'aria
- Porta USB per connessione al PC
- Include software per PC; cavo, sensore a paletta su cavo da 3,9 piedi (120cm), supporto incorporato, custodia e batteria di 9V

Termometro Integrato IR
Brevettato

Funzione	Intervallo	Accuratezza di base
Temperatura IR	-5 a 500°C	±2% o 2°C
ft/min	da 80 a 5900 ft/min	
m/s	da 0,4 a 30,00 m/s	
km/ora	da 1,4 a 108,0 km/h	
miglia/ora	da 0,9 a 67 MPH	
Nodi	da 0,8 a 58 nodi	
Temperatura	da -10 a 60°C	
CFM/CMM	da 0 a 999900	
Si		
Dimensioni / peso	203 x 75 x 50mm/ 280g	



La tecnologia brevettata del termometro ad infrarossi a non contatto incorporata nel termometro-anemometro è perfetta per applicazioni di condizionamento di aria



Software per PC incluso



Per Ordinare:

HD300Termometro-anemometro CFM/CMM + termometro IR

HD300-NIST.....HD300 con certifica NIST

HD300-NISTL*.....HD300 con certificato NIST limitato

*Limitazione NIST: Prodotto certificato per tutte le funzioni escluso termometro IR

AN100/AN200 Termometri-Anemometri CFM/CMM

Grande visualizzatore retroilluminato di flusso d'aria o velocità dell'aria più modello con termometro ad infrarossi incorporato

Caratteristiche:

- AN100- Termometro-anemometro CFM/CMM
- AN200- Termometro-anemometro con termometro IR senza contatto incorporato misura temperature di superficie fino a 260°C con rapporto di distanza al punto di 8:1 e puntatore laser
- Visualizzazione simultanea della temperatura ambientale e del flusso d'aria o della velocità dell'aria
- Fino a 8 dimensioni di area facili da impostare (piedi² o cm²) sono memorizzate nella memoria interna del misuratore
- Funzione di media a 20 punti per il flusso d'aria
- Grande visualizzatore LCD retroilluminato
- Accuratezza di velocità al 3% attraverso ruota a palette attraverso ruota a palette su cuscinetto a sfera a bassa frizione; diametro 72 mm con cavo 120 cm
- Mantenimento dati e MIN/MAX
- Spegnimento automatico
- Completo di sensore a palette con cavo da 120cm, batteria da 9V, fondina protettiva in gomma e custodia di trasporto

Termometro Integrato IR
Brevettato

Funzioni	Intervallo	Risoluzione	Accuratezza di base
Velocità dell'aria	da 0.40 a 30.00 m/s	0.01 m/s	±3% m/s
	da 1.4 a 108.0 km/h	0.1 km/h	±3% km/h
	da 80 a 5906 ft/min	1 ft/min	±3% ft/min
	da 0.9 a 67.2 MPH	0.1 MPH	±3% MPH
	da 0.8 a 58.3 knots	0.1 knots	±3% knots
Temperatura dell'Aria	da -10 a 60°C	0.1°C	±3°C
Temperatura IR	da -50 a -20°C	0.1°C	±5.0°C
(solo AN200)	da -20 a 260°C	1°C	±2% rdg o ±2°C
Volume dell'Aria	da 0 a 9999 CMM (m ³ /min)	0.1	
	da 0 a 9999 CFM (ft ³ /min)	1	
Dimensioni/Peso	178x74x33mm/ 0.7kg		



Per Ordinare:

AN100Termometro-anemometro CFM/CMM

AN100-NISTAN100 con certificato NIST

AN200Termometro-anemometro CFM/CMM + IR

AN200-NISTAN200 con certificato NIST

AN200-NISTL*AN200 con certificato NIST limitato

*Limitazione NIST: Prodotto certificato per tutte le funzioni escluso termometro IR

45118/45158 Mini Termometri-Anemometri

Impermeabile, dimensione tascabile, con velocità dell'aria, temperatura, %RH, punto di rugiada e indice di raffreddamento

Caratteristiche:

- Visualizza velocità dell'aria, temperatura o indice di raffreddamento
- **Modello 45158** - misura anche umidità relativa e punto di rugiada
- Funzione di media selezionabile con intervalli di 5, 10 o 13 secondi
- L'alloggiamento protettivo pieghevole si estende fino a 229mm per migliore estensione
- Mantenimento dati con spegnimento automatico
- L'alloggiamento impermeabile galleggia
- Supporto a treppiede (treppiede opzionale TR100 – venduto separatamente)
- Completo di batteria al litio CR2032 e cordone da 1,09m



Angolo regolabile per facile immagazzinamento



45118

45158

Specifiche	Funzione	Intervallo	Risoluzione	Accuratezza di base
	ft/min	da 100 a 5500	20ft/min	± (3% lettura + 40ft/min)
	m/s	da 0.5 a 28m/s	0,1m/s	± (3% lettura + 0,2m/s)
	km/h	da 1,8 a 100,6 km/h	0,7km/h	± (3% lettura + 1,4km/h)
	MPH	da 1,1 a 62,5 MPH	0,2MPH	± (3% lettura + 0,4MPH)
	Nodi	da 1,0 a 54,3 nodi	0,3 nodi	± (3% lettura + 0,6 nodi)
	Beaufort	da 1 a 17 BF	1 BF	± 1
	Temperatura	da -18 a 50°C	0.1°C	±1°C
	Umidità relativa (solamente 45158)	da 10% a 95%	1%	± 4%
	Punto di rugiada	da 0 a 50°C	1°	± 2%
	Batteria	Batteria al litio CR2032		
	Dimensioni	misuratore: 133 x 70 x 19mm; paletta: 24mm (diametro)		
	Peso	95g		

Per Ordinare:

45118.....Mini termometri-anemometri
45158.....Mini termometri-anemometri + Umidità

HD700 Series Manometri di Pressione Differenziale

Misuratore di pressione differenziale a bassa portata / alta risoluzione

Caratteristiche:

- Due modelli tra cui scegliere: il modello HD700 (portata ±137.8mbar) ed il modello HD750 (portata ±344.7mbar)
- 11 unità di misura selezionabili
- Registrazione MAX/MIN e stampigliatura dell'orario relativo
- Conservazione dati, spegnimento automatico e funzione Zero
- Grande visualizzatore LCD con retroilluminazione
- Porta USB per connessione PC



Completo di batteria da 9V, software compatibile con Windows® con cavo USB, adattatore AC, manicotto di connessione, supporto incorporato e custodia rigida di trasporto

Specifiche	Funzione	Portata HD700 (risoluzione)	Portata HD750 (risoluzione)	Accuratezza di base
	psi	2psi (0.001psi)	5psi (0.001psi)	±0.3%FS
	inH ₂ O	55.40inH ₂ O (0.01inH ₂ O)	138.3inH ₂ O (0.1inH ₂ O)	±0.3%FS
	mbar	137.8mbar (0.1mbar)	344.7mbar (0.1mbar)	±0.3%FS
	kPa	13.78kPa (0.01kPa)	34.47kPa (0.01kPa)	±0.3%FS
	inHg	4.072inHg (0.001inHg)	10.18inHg (0.01inHg)	±0.3%FS
	mmHg	103.4mmHg (0.1mmHg)	258.5mmHg (0.1mmHg)	±0.3%FS
	ozin ²	32ozin ² (0.01ozin ²)	80ozin ² (0.01ozin ²)	±0.3%FS
	ftH ₂ O	4.616ftH ₂ O (0.001ftH ₂ O)	11.53ftH ₂ O (0.01ftH ₂ O)	±0.3%FS
	cmH ₂ O	140cmH ₂ O (0.1cmH ₂ O)	350.1cmH ₂ O (0.1cmH ₂ O)	±0.3%FS
	kgcm ²	0.140kgcm ² (0.001kgcm ²)	0.351kgcm ² (0.001kgcm ²)	±0.3%FS
	bar	0.137bar (0.001bar)	0.344bar (0.001bar)	±0.3%FS
	CE	Approvato CE		
	Dimensioni/Peso	210x75x50mm/ 280g		

Per Ordinare:

HD700.....Manometri di pressione differenziale (137.8mbar)
HD700-NISTHD700 con certifica NIST
HD750.....Manometri di pressione differenziale (344.7mbar)
HD750-NISTHD750 con certificato NIST

SL130G Monitor di Livello Sonoro con Allarme

Monitoraggio continuo del livello sonoro – I LED incorporati avvisano l'utente quando il livello è troppo alto o troppo basso

Caratteristiche:

- I LED luminosi (lampeggianti rossi o verdi) avvisano l'utente quando il livello sonoro è tra troppo alto o troppo basso – i LED possono essere letti da 30m
- Monitoraggio continuo del livello sonoro
- Ideale per ospedali, scuole, auditori ed altre aree dove vi è necessità di venire avvisati quando il livello sonoro raggiunge il punto stabilito.
- Soddisfa gli standard ANSI tipo 2 e EN IEC 60651 – conforme a OSHA
- Montaggio a parete, a tavolo o a treppiede (treppiede TR100 opzionale – venduto separatamente)

- Indicazione regolabile di limite alto/basso con uscita per guidare un modulo esterno a relé
- Il microfono ruota di 180° per posizionamento desiderato
- Completo di adattatore AC e di protezione dal vento per il microfono



Colori dei LED regolabili da rosso a verde per allarme visivo del punto stabilito alto/basso



Specifiche	Visualizzatore	LCD multifunzione 117x79mm
	Larghezza banda frequenza	da 31,5 Hz a 8 kHz
	Microfono	Microfono a condensatore electret da 0,5" (remoto)
	Intervallo di misurazione	da 30 a 80dB, da 60 a 110dB, da 80 a 130dB
	Ponderazione frequenza	'a' e 'C' (programmabile)
	Tempo di risposta	veloce (125ms) / lento (1s) (programmabile)
	Risoluzione	0,1dB
	Uscita allarme	Spinotto mono da 3,5mm, massimo: 3,4mA @ 5 V DC
	Uscita minima	Tensione: 2.5 VDC
	Alimentazione	Adattatore AC/DC per funzioni complete; 8 batterie AA per funzione di monitoraggio solamente senza allarme LED
	CE	SI
	Dimensioni / peso	22x18x3,2cm / 285g

Per Ordinare:

- SL130GMonitor di livello sonoro con allarme (con adattatore 110V AC)
 SL130G-NISTSL130G con certifica NIST
 SL130-220Monitor di livello sonoro con allarme (con adattatore 220V AC)
 SL130-220-NIST ...SL130-220 con certifica NIST
 SL130-240Monitor di livello sonoro con allarme (con adattatore 240V AC)
 SL130-240-NIST ...SL130-240 con certifica NIST

HD600 Misuratore di Livello Sonoro con Registratore di Dati a 20.000 Punti

Alloggiamento a doppio stampo con porta USB

Caratteristiche:

- Accuratezza 1,4 dB
- Soddisfa gli standard ANSI e IEC 61672-1 Tipo 2
- Cattura fino a 10 letture al secondo quando connesso ad un PC
- Capacità di registrazione di dati fino a 20.000 registrazioni a velocità di campionamento da 1 al secondo a 1 ogni 59 secondi
- Registra le letture con indicazione di data e tempo reali

- MIN/MAX e mantenimento dati
- La porta USB include software PC
- Spegnimento automatico con funzione di disattivazione
- Completo di adattatore AC, software compatibile con Windows® con cavo USB, supporto incorporato, protezione dal vento, custodia rigida di trasporto, treppiede e batteria da 9V

Specifiche	Funzioni	
	Intervallo	da 30 a 130dB
	Accuratezza	±1,4dB
	Ponderazione	a e C
	Tempo di risposta	Veloce/Lento
	Uscita analogica	AC/DC
	Registrazione dati	20.000 punti
	CE	Approvato CE
	Dimensioni	278x76x50mm
	Peso	350gr



Il misuratore e gli accessori sono imballati in una custodia rigida di trasporto per protezione



Porta USB con software PC



Per Ordinare:

- HD600Misuratore di livello sonoro con registratore di dati
 HD600-NIST ...HD600 con certificato NIST

407760 Registratore di Livello Sonoro USB

Registrazione di alta accuratezza fino a 129.920 registrazioni

Caratteristiche:

- Progettato per soddisfare gli standard ANSI e IEC 61672 Classe 2
- Interfaccia USB
- Velocità selezionabile di campionamento dei dati
- Registra le letture con orologio in tempo reale
- Due metodi di avvio: programmato (dal PC) o manuale
- Include batteria al litio da 3,6V, software compatibile con Windows®, protezione USB, treppiede e protezione dal vento



Include software PC compatibile Windows® per ulteriore analisi dei dati scaricati.



Il connettore USB si innesta nel PC per rapido scaricamento di letture registrate del livello sonoro



Il LED di registrazione si accende quando il misuratore inizia a registrare dati. Il LED si accende quando il livello sonoro eccede il punto impostato Alto o Basso.



Treppiede incluso per comodo posizionamento del misuratore e per registrazione continua dei dati.

Specifiche

Funzioni	
Microfono condensatore	0,5" (12,7mm)
Intervallo	da 30 a 130dB
Intervallo frequenza	da 31,5 a 8kHz
Accuratezza di base	±1,4dB
Ponderazione	a e C
Tempo di risposta	veloce (125ms) / lento (1s)
Registrazione	129.920 punti
Interfaccia PC	USB
Dimensioni / Peso	130x30x25mm / 20gr

Per ordinare:

407760Registratore di livello sonoro USB
407760-NISTL407760 con certificato NISTL (punto singolo)

407730 Misuratore Digitale di Livello Sonoro

Grafico a barre analogico con scala 50dB si aggiorna ogni 40ms per vedere le tendenze

Caratteristiche:

- Grafico a barre analogico con scala 50dB si aggiorna ogni 40ms per vedere le tendenze
- Accuratezza ±2dB con risoluzione 0,1dB
- Ponderazione a e C; uscita analogia AC
- Registra i valori Max/Min nel tempo
- Funzioni di spegnimento automatico e di mantenimento del massimo
- Utilizza microfono a condensatore da 12,7mm
- Montabile su treppiede
- Intervallo di misurazione da 40 a 130dB
- Tempo di risposta veloce/lento
- Completo di 4 batterie AAA e protezione dal vento per il microfono

Per Ordinare:

407730Misuratore digitale di livello sonoro
407730-NISTL407730 con certificato NISTL



407732-KIT Kit di Misuratore Sonoro Tipo 2

Fonometro a doppia scala con visualizzatore LCD retroilluminato più calibratore di livello sonoro

Caratteristiche:

- Il kit include misuratore di livello sonoro, calibratore, protezione dal vento, batteria, batteria da 9V e custodia rigida
- La elevata accuratezza soddisfa gli standard Tipo 2 (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Mantenimento dati, mantenimento massimo, e visualizzatore retroilluminato
- 407722 Calibratore di livello sonoro
- Calibra e verifica la operazione del misuratore di livello sonoro
- Onda sinusoidale 1kHz a 94dB/114dB generata ad un accuratezza del 4% (frequenza e ±5dB)
- Distorsione armonica totale (THD) <2% a 94dB



Specifiche	Funzione	407732
	Scala	basso: da 35 a 100dB; alto: da 65 a 130dB
	Accuratezza di base	±1,5dB (Tipo 2)
	Ponderazione	a e C
	Tempo di risposta	veloce/lento
	Microfono a condensatore	0,5" (12,7mm)
	CE	Si
	Dimensioni / peso	210x55x32mm/230g

Per Ordinare:

407732-KITdi misuratore sonoro Tipo 2
407732-KIT-NIST*407732 con certificato NIST
*Certificato di tracciabilità NIST punti singoli fino a 94dB

HD400/HD450 Misuratori di Luce

Gamma di modelli di registratori di dati che registrano fino a 16.000 letture

Caratteristiche:

- Il modello HD450 di registrazione di dati memorizza automaticamente fino a 16.000 letture o oppure memorizza/ricambia manualmente fino a 99 letture
- Ampio intervallo fino a 40.000 Fc o 400.000 Lux
- Misurazioni corrette coseno e colore
- Utilizza fotodiodo di precisione al silicio e filtro a risposta spettrale
- La modalità di picco (10µs) cattura la lettura più alta
- La modalità relativa indica cambiamenti nei livelli di luce
- Alloggiamento robusto a doppio stampo da lavoro pesante
- Porta USB per connessione al PC
- Include sensore di luce e rivestimento con cavo da 1m, software compatibile con Windows® 95/98/NT/2000/ME/XP con cavo USB, supporto incorporato, custodia di trasporto rigida e batteria da 9V



Ideale per applicazioni al coperto ed all'aperto per controllare condizioni luminose di sicurezza secondo le linee guida OSHA. Software incluso per analisi dei dati

Specifiche	Funzione	
	Scala Fc	40, 400, 4000, 40.00kFc
	Scala Lux	400, 4000, 40k, 400kLux
	Accuratezza	±5% lettura
	Risoluzione di base	0,01Fc / 0,1Lux
	Registrazione dati (HD450)	1.000 letture continue; 99 letture selezionate
	Interfaccia PC	USB
	CE	SI
	Dimensioni / peso	170 x 80 x 40mm/ 390g



Per Ordinare:

HD400.....Misuratore di luce industriale
HD400-NIST ...HD400 con certificato NIST
HD450.....Misuratore di luce-registratore dati, industriale
HD450-NIST ...HD450 con certificato NIST

LT300 Misuratore di Luce

Visualizzazione analogica e digitale della luce in piedi-candele o Lux

Caratteristiche:

- La modalità relativa indica un cambiamento nei modelli di luce
- La modalità di picco cattura la lettura più alta
- Sensore di luce remoto su cavo a spirale da 305mm – espandibile a 609mm
- Utilizza fotodiodo di precisione e filtro di correzione colore
- Misurazioni corrette coseno e colore
- Elevata accuratezza di ±(5% lettura ±0,5%FS)
- La funzione MIN/MAX memorizza le letture massime e minime
- Il mantenimento dati conserva la lettura nel visualizzatore
- Grande visualizzatore LCD con grafico a barre analogico
- Retroilluminazione per lettura con bassi livelli di luce
- Dimensioni: 150x75x40; peso: 200g
- Approvato CE
- Completo di batteria a 9V, sensore di luce con rivestimento protettivo, fondina protettiva e custodia a sacca

Per Ordinare:

LT300.....Misuratore di luce



RPM10 Misuratori di Vibrazioni e Tachimetri

Il Foto-tachimetro senza contatto include un termometro IR senza contatto per misurazioni delle temperatura di superficie

Caratteristiche:

- Il termometro IR incorporato con laser misura la temperatura di superfici remote su motori e parti rotanti
- Emissività fissa a 0,95; rapporto di distanza al bersaglio 6:1
- Il Foto-tachimetro senza contatto usa un laser per maggiore distanza di misurazione fino a 2m

- Tachimetro a contatto per misurazioni di RPM e velocità di superficie
- Richiama i valori Ultimo/MAX/MIN
- I caratteri sul visualizzatore invertono la direzione secondo la modalità
- Alloggiamento a doppio stampo
- Completo di puntali/ruota, 4 batterie AA da 1,5V, nastro riflettente e custodia di trasporto

Termometro Integrato IR
Brevettato



Misurare la velocità di un nastro trasportatore durante il trasporto



Misurare la temperatura di un motore



Specifiche	Funzione	
	Intervallo (rpm)	Foto: da 10 a 99.999 / Contatto: da 0,5 a 20.000
	ft/min	da 0,2 a 6560 (contatto)
	m/min	da 0,05 a 1999,9 (contatto)
	Accuratezza di base	±(0,35% della lettura + 1 cifra)
	Risoluzione massima rpm	0,1 rpm
	Temperatura (IR)	da -20 a 315°C
	CE	Approvato CE
	Dimensioni/Peso	216x66x38mm/300gr

Per Ordinare:

RPM10Tachimetro laser + termometro IR combinati
RPM10-NIST.....RPM10 con certificato NIST
RPM10-NISTL*..RPM10 con certificato NIST limitato

*limitazione NIST:prodotto certificato per tutto tranne il Termometro IR

461920 Mini Contatore Foto-Tachimetro Laser

Misurazioni senza contatto di RPM e rivoluzioni

Caratteristiche:

- Laser integrale per letture RPM senza contatto
- Pulsante di memoria per letture Ultima/MAX/MIN
- Grande visualizzatore LCD a 5 cifre con retroilluminazione ed alloggiamento robusto a doppio stampo

- Completo di batteria a 9V e nastro riflettente

Specifiche	Funzione	
	Intervallo RPM	da 2 a 99.999 rpm
	Intervallo conteggio	da 1 a 99.999 rev (rivoluzioni)
	Distanza obiettivo	1,6ft (500mm)
	Accuratezza di base	±0,05%
	Risoluzione	0,1rpm, 1 cifra
	Memoria	Min/Max/Ultimo
	Dimensioni / peso	160x60x42mm/151g



Misura le velocità (RPM) di motori in rotazione



La funzione del contatore registra il numero di oggetti passanti su un nastro trasportatore



Per Ordinare:

461920Misurazioni senza contatto di RPM e rivoluzioni
461920-NIST...461920 with NIST Certificate

461880 Misuratore Combinato di Vibrazioni + Tachimetro Laser

Misura accelerazione, velocità e spostamento con indicazione RPM(giri/min) e velocità lineare di superficie

Caratteristiche:

- Ampio display LCD che visualizza i caratteri in direzione inversa secondo la modalità: a contatto, foto o a vibrazione
- Software compatibile con Windows® (incluso)
- Tachimetro**
- Utilizza un laser per misurazioni senza contatto fino a 1,5m e memorizza le letture Ultima, Max e Min

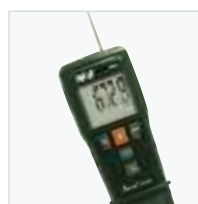
Misuratore di vibrazioni

- Sensore remoto di vibrazioni con adattatore magnetico su cavo da 1m
- Ampio intervallo di frequenza da 10Hz a 1kHz
- Modalità di misurazione RMS o valore di picco
- Memorizzazione/ricambio manuale/automatico fino a 1000 letture
- Salvataggio ultima lettura visualizzata e spegnimento automatico

Specifiche	Funzione	
	Misuratore di vibrazioni	
	Accelerazione	200m/s ² , 20,39g
	Velocità	200mm/s, 19,99cm/s
	Spostamento	2mm
	Risoluzione	0,5m/s ² ; 0,05g; 0,5mm/s, 0,05cm/s; 0,005mm
	Accuratezza di base	±(5% + 2 cifre)
	Tachimetro	
	Foto	da 10 a 99.999 rpm
	Contatto	da 0,5 a 19.999 rpm
	Velocità di superficie	da 0,5 a 1999,9 m/min
	Accuratezza di base	±(5% + 1 cifra)
	Dimensioni	188x75,5x46,8mm
	Peso con sonda	507g



La funzione a contatto del tachimetro misura la velocità di oggetti rotanti posizionando la punta dello strumento sulla superficie.



La funzione foto del tachimetro misura la velocità di oggetti rotanti senza contatto con la superficie utilizzando un fascio laser e nastro riflettente.



Completo di sensore di vibrazione remoto, supporto magnetico, ruote per velocità lineare di superficie o RPM (punta a cono e punta piatta), nastro riflettente, 4 batterie AA, software con cavo e custodia di trasporto rigida.

Per ordinare:

461880Misuratore di Vibrazioni
461880-NIST...461880 con certificato NIST

CO200 Monitor di CO₂ di Qualità Dell'aria di Interni da Tavolo

Misura il biossido di carbonio(CO₂), la temperatura dell'aria e l'umidità, impostazione allarmi di alta/bassa

Caratteristiche:

- Controlla le concentrazioni di biossido di carbonio (CO₂)
- Sensore di CO₂ NDIR (infrarosso non dispersivo) senza manutenzione
- Qualità dell'aria di interni visualizzata in ppm con indicazione di buono (da 380 a 420ppm), normale (<1000ppm) e scarsa (>1000ppm)
- Allarme sonoro e visibile di CO₂ con uscita a relé per controllo di ventilazione
- Visualizza anno, mese, data e ora
- Funzione di richiamo dei valori Max/Min di CO₂
- Calibrazione automatica linea di base (livello minimo di CO₂ in 7,5 giorni) o calibrazione manuale all'aria aperta
- Completo di adattatore universale AC



Il misuratore di biossido di carbonio (CO₂) da tavolo monitora la qualità dell'aria in sale riunioni, assicurando corretta ventilazione dell'aria

Specifiche	Funzione	Intervallo	Risoluzione
	CO ₂	da 0 a 9.999ppm	1ppm
	Temperatura	da -10 a 60°C	0,1°C
	Umidità	da 0.1 a 99.9%	0,1%
	CE	Si	
	Dimensioni / peso	117x102x102mm/ 204g	

Per Ordinare:

CO200Desktop Indoor Air Quality CO₂ Monitor

CO250 Misuratore Portatile di CO₂ di Qualità Dell'aria di Interni

Misura biossido di carbonio (CO₂), temperatura, umidità, punto di rugiada e bulbo bagnato e calcola media statistiche ponderate di 8 ore e di 15 minuti

Caratteristiche:

- Controlla le concentrazioni di biossido di carbonio (CO₂)
- Calcola medie statistiche ponderate di TWA (media ponderata di 8 ore) e STEL (limite di esposizione di breve termine di 15 minuti)
- Sensore di CO₂ NDIR (infrarosso non dispersivo) senza manutenzione
- Allarme sonoro programmabile dall'utente
- Triplo visualizzatore LCD retroilluminato
- Interfaccia RS-232, software di acquisizione dati e cavo inclusi per analizzare dati su un PC
- Flaconi opzionali di calibrazione 33% e 75%RH (RH300-CAL)
- Completo di software e cavo, 4 batterie AA e custodia di trasporto



Misura il livello di CO₂ in edifici di uffici per controllare la qualità dell'aria di sale conferenze assicurando corretta ventilazione

Specifiche	Funzione	Intervallo	Risoluzione
	CO ₂	da 0 a 5000ppm	1ppm
	Temperatura	da -10 a 60°C	0,1°C
	Umidità	da 0.0 a 99.9%	0,1%
	Bulbo bagnato e punto di rugiada	calcolato	
	CE	Si	
	Dimensioni / peso	200x70x57mm/ 190g	

Per Ordinare:

CO250Misuratore portatile di CO₂ di qualità dell'aria di interni
RH300-CAL.....Kit di calibrazione Umidità Relativa da 33% a 75%

EA80 Misuratore/Registratore di Dati di CO₂ di Qualità Dell'aria di Interni

Misura biossido di carbonio (CO₂), temperatura, umidità, punto di rugiada e bulbo bagnato

Caratteristiche:

- Controlla le concentrazioni di biossido di carbonio (CO₂)
- Sensore di CO₂ NDIR (infrarosso non dispersivo) senza manutenzione
- Registrazione dati continua (20.000 serie) o manuale (99 serie)
- Mantenimento dati, Max/Min con stampa temperatura, allarme e spegnimento automatico
- Facile calibrazione all'aria aperta
- Completo di 6 batterie AAA, cavo RS-232 e software compatibile con Windows® 95/98/NT/2000/ME/XP



Specifiche	Funzione	Valore	Risoluzione
	CO ₂	da 0 a 6.000ppm	1ppm
	Temperatura	da -20 a 60°C	0,1°C
	Umidità	da 10 a 95%	0,1%
	Registrazione dati	Continua: 20.000 serie /Manuale: 99 serie	
	Dimensioni / peso	135x72x31mm/ 235g	

Per Ordinare:

EA80Misuratore/registratore di dati di CO₂ di qualità dell'aria di interni

412400 Calibratore di Processo Multifunzione

Sorgente di precisione e misurazione per termocoppie, mA, mV e dispositivi V

Caratteristiche:

- Sorgente da 0 a 24mA con risoluzione di 0,01mA
- Misurazione da 0 a 50mA (risoluzione di 0,1mA)
- Selezione termocoppia tipo K, J o T per calibrazioni di precisione in °C o mV
- Uscita da 0 a 1999mV o da 0 a 10,00V
- Misurazione da 0 a 19,99V
- Funzione a passo singolo/continuo per Tensione e Corrente
- L'alimentazione autonoma "loop" a 24V guida carichi di corrente fino a 1000Ω
- Memoria per 5 valori di uscita di ciascun tipo selezionabili dall'utente per calibrazioni veloci



Include cavi di test con clip staccabili, cavo di calibrazione di temperatura con connettore a forcina, tracolla, 6 batterie AA, adattatore universale 100V-240V (50/60Hz) e custodia rigida di trasporto



Funzioni	Intervallo	Accuratezza di base (della lettura)
Fonte		
Corrente	da 0 a 24mA, da -25% a +125%	$\pm(0,075\% + 1 \text{ cifra})$ o ± 3 cifre secondo quale è maggiore
Tensione	da 0 a 10V	$\pm(0,075\% + 1 \text{ cifra})$ o ± 3 cifre secondo quale è maggiore
Tipo J	da -50 a 1000°C	$\pm(0,15\% + 1^\circ\text{C})$
Tipo K	da -50 a 1370°C	$\pm(0,15\% + 1^\circ\text{C})$
Tipo T	da -120 a 400°C	$\pm(0,15\% + 1^\circ\text{C})$
Alimentazione "loop"	24V	$\pm(10\mu\text{V} \pm 1 \text{ cifra})$
Carico massimo	1000Ω a 24mA	
Misurazione		
Corrente	da 0 a 50mA, da -25% a +230%	$\pm(0,075\% + 1 \text{ cifra})$ o ± 3 cifre secondo quale è maggiore
Tensione	da 0 a 20V	$\pm(0,075\% + 1 \text{ cifra})$ o ± 3 cifre secondo quale è maggiore
Tipo J	da -50 a 1000°C	$\pm(0,15\% + 1^\circ\text{C})$
Tipo K	da -50 a 1370°C	$\pm(0,15\% + 1^\circ\text{C})$
Tipo T	da -120 a 400°C	$\pm(0,15\% + 1^\circ\text{C})$
Approvato CE	SI	
Dimensioni/Peso	96x118x45mm / 340gr	

Per Ordinare:

412400Calibratore di processo multifunzione
412400-NIST412400 con certificato NIST

412300A/412355A Calibratori/Misuratori di Corrente e Tensione

Fornisce una sorgente di precisione per calibrare dispositivi di processo e misurare segnali in DC

Caratteristiche:

- Il modelli aggiornati ora propongono visualizzatori LCD molto grandi e tastierino a tocco
- Il LCD visualizza le letture in mA o come una percentuale dell'intervallo da 0 a 2mA o come mV in scale di tensione
- Cinque valori di calibrazione memorizzati per calibrazioni veloci
- 412355A Calibratore di corrente e tensione fornisce fonte di calibrazione regolabile da 0 a 24mA e da 0 a 20V
- 412300A Calibratore di corrente fornisce uscita da 0 a 24mA visualizzata come mA o come % e fornisce alimentazione 24V DC per misurare un circuito di corrente a due fili
- Completo di batteria a 9V, cavo di calibrazione con terminali a forcina, custodia di trasporto, laccio e adattatore universale AC 100V-240V (50/60Hz)



Funzione	
Modalità operative	
Fonte	Uscita corrente da 0 a 24mA per carichi fino a 1000 ohm
	Uscita da 0 a 20V (solamente 412355A)
Misurazione	Segnale di corrente da 0 a 50mA da 0 a 19,99V (solamente 412355A)
Alimentazione/misurazione	Fornisce alimentazione (24V DC) al circuito e misura la corrente (solamente 412300A)
Input/Output	
Intervallo e visualizzazione	
	da 25,0 a 125,0% (rappresenta da 0 a 24mA) 0,1%
	da 0 a 19,99mA 0,01mA
	da 0 a 24,0mA 0,1mA
	da 0 a 1999mV 1mV
	da 0 a 20,00V 10mV
Risoluzione	
Accuratezza	0,075% ± 1 cifra
Alimentazione	Batteria 9V o adattatore AC
Dimensioni / peso	3,8x4,2x1,8" (96x108x45mm) piegato/ 12oz (340g)

Per Ordinare:

412300ACalibratore/misuratore di corrente
412300A-NIST412300A con certificato NIST
412355ACalibratore/misuratore di corrente e tensione
412355A-NIST412355A con certificato NIST

PH100/PH110 Misuratori di pH Exstik®

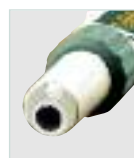
La tecnologia a superficie piatta fornisce facili e veloci misurazioni di pH sul punto

Caratteristiche:

- La funzione RENEW avvisa quando è il momento di sostituire l'elettrodo pH
- la funzione CAL avvisa quando è il momento di ricalibrare il misuratore
- impermeabile a IP57; approvato CE
- l'elettrodo pH a superficie piatta robusta misura il pH su superfici solide
- PH1110 – modello di elettrodo pH rifornibile a superficie piatta può essere riutilizzato rifornendo la soluzione di riferimento una volta che si esaurisce
- Compensazione automatica della temperatura
- Grande visualizzatore LCD con grafico a barre analogico
- pH: da 0 a 14 pH con risoluzione 0,1 pH ed accuratezza $\pm 0,1$ pH
- Temperatura: da 0 a 90°C con risoluzione 0,1°C ed accuratezza $\pm 1^\circ\text{C}$
- Completo di elettrodo pH a superficie piatta, cappuccio del sensore, coppa di campionamento con coperchio, quattro batterie a bottone e laccio da 1,2m; soluzione di rifornimento inclusa con il modello PH110

Per Ordinare:

PH100.....ExStik pH Meter
PH110.....ExStik Refillable pH Meter
PH103.....Tripak Buffer pouches (6ea. 4, 7, 10pH and 2 Rinse solutions)
PH105.....Spare pH ExStik® Electrode Module
PH113.....Reference Refill Solution Kit for PH110, PH115
PH115.....Spare Refillable pH ExStik® Electrode Module



PH100 - Superficie Piatta



PH110 - Modello di Elettrodo pH rifornibile a Superficie Piatta



PH300 Kit Misuratori di pH/Temperatura Impermeabili

Misuratori di pH, mV, e temperatura

Caratteristiche:

- Resistente all'acqua (IP57)
- Calibrazione automatica (4, 7, e 10pH)
- Scelta di tre punti di calibrazione per miglior accuratezza di lettura
- Compensazione automatica della temperatura
- Memorizzazione fino a 200 letture
- Ampio LCD retroilluminato con visualizzazione di pH e temperatura
- Spegnimento automatico con disattivazione delle funzioni
- Completo di elettrodo pH/mV/temperatura, calibrazione pH (4,7, e 10pH), 2 batterie AA, e custodia rigida di protezione

Per Ordinare:

PH300.....Kit Misuratori di PH/temperatura impermeabili
PH305.....Elettrodo per PH300

Specifications

Funzioni	
pH	da -2,00 a 19,99pH
mV	da -1999 a + 1999mV
Temperature	da 0 a 100°C
Risoluzione	0,01pH, 1mV, 0,1°C
Accuratezza	$\pm 0,02\text{pH}$; $\pm 0,15\text{mV}$; $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Alimentazione	2 batterie AA
Dimensioni	Strumento: 120x65x31mm; Kit completo: 355,6x273x76,2mm
Peso	Strumento: 180gr, Kit completo: 1,3kg



CL200 CL200 Misuratore di Cloro ExStick®

La tecnica rivoluzionaria misura il cloro residuo totale diretto

Caratteristiche:

- Ottiene letture da 0,01ppm a 10ppm con passi facili e veloci; risoluzione di 0,01ppm e $\pm 10\%$ della lettura; accuratezza $\pm 0,01\text{ppm}$
- Esegue misurazioni non soggettive; Non influenzato da interferenze associate con colorimetri e spettrofotometri tradizionali
- Usa tavolette di reagente ExTab™ brevettate per risultati costanti
- Auto-calibrazione elettronica automatica
- Metodologia approvata EPA
- Temperatura: da -5 a 90°C con risoluzione di 0,1° e accuratezza $\pm 1^\circ\text{C}$
- Impermeabile IP57, approvato CE
- Completo di elettrodo di cloro a superficie piatta, 5 confezioni di tavolette di reagente (50 test), cappuccio del sensore, provetta di campionamento con cappuccio, quattro batterie a bottone da 3V CR2032 e tracolla da 1,2m

Per Ordinare:

CL200.....Misuratore di cloro ExStick®
CL205.....Ricambio di elettrodo di cloro ExStick®
CL203.....tavolette di reagente ExTab™ (10 confezioni-100test)



Include tavolette di reagente ExTab™
Brevettato



EC400/EC500 ExStik® II Misuratori di Conduttività

Misura Conduttività/TDS/Salinità/temperatura o con aggiunta di elettrodo il pH

Caratteristiche:

- Unità di misura: μS , mS, ppm, ppt, mg/L, g/L, °C e °F; EC500 misura anche il pH
- Il grafico a barre analogico indica le tendenze
- Memorizza/riciama fino a 25 letture indicate
- Rapporto TDS regolabile da 0,4 a 1,0
- Rapporto di salinità fisso 0,5
- La funzione RENEW per il pH avvisa di controllare la calibrazione ma consente uso continuato
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Impermeabile a IP57; approvato CD
- Completo di elettrodo di conduttività (EC400) o elettrodo di pH/conduttività (EC500), cappuccio protettivo del sensore, coppa di campionamento con coperchio, 4 batterie CR2032 da 3V e laccio da 1,2m

Funzione	Intervallo	Risoluzione	Accuratezza di base
Conduttività	da 0 a 199 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$\pm 2\% \text{FS}$
	da 200 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$		
	da 2,00 a 19,99 mS/cm		
TDS/salinità	da 0 a 99,9 ppm (mg/L)	0,1 ppm (mg/L)	$\pm 2\% \text{FS}$
	da 100 a 999 ppm (mg/L)		
	da 1,00 a 9,99 ppt		
pH (solamente EC500)	0,00 a 14,00 pH	0,01 pH	$\pm 0,01 \text{pH}$
Temperature	-5 a 90 °C	0,1 °C	$\pm 1^\circ \text{C}$
Dimensions/Wt	36 x 186 x 41 mm/ 110g		

Per Ordinare:

EC400.....ExStik II misuratore di conduttività
EC405.....Modulo per conduttività per EC400
EC500.....ExStik misuratore di pH/conduttività
EC505.....Modulo per pH/conduttività per EC505



DO600 ExStik® II Misuratore di Ossigeno Disciolto

Vite facile da sostituire sul coperchio a membrana con cavi di estensione opzionali

Caratteristiche:

- Livello di ossigeno visualizzato come % di saturazione o concentrazione (mg/L [ppm])
- Compensazione regolabile della altezza (da 0 a 20.000 piedi in incrementi di 1.000 piedi)
- Compensazione regolabile della salinità da 0 a 50ppt
- Memorizza/riciama fino a 25 letture indicate
- Impermeabile a IP57; approvato CD
- Completo di elettrodo DO, cappuccio protettivo del sensore, elettrolito, quattro batterie CR2032 da 3V e laccio da 1,2m

Funzione	Intervallo	Risoluzione	Accuratezza di base
DO (modalità saturazione)	da 0 a 200,0%	0,1%	$\pm 2\% \text{FS}$
DO (modalità concentrazione)	da 0 a 20,00 ppm (mg/L)	0,01 ppm (mg/L)	0,4 ppm (mg/L)
Temperatura	da 0 a 50 °C	0,1 °C	$\pm 1^\circ \text{C}$
CE	SI		
Dimensioni	36 x 176 x 41 mm		
Peso	110g		

Per Ordinare:

DO600.....ExStik® II Misuratore di ossigeno disciolto
DO600-K.....Kit completo ExStik® II misuratore di ossigeno disciolto
DO605.....Modulo di ricambio per ExStik® II misuratore di ossigeno disciolto
DO603.....Kit membrana per DO600/DO605



DO600-K Kit include misuratore DO600, kit membrana DO603, cavo di estensione da 16ft (5m), protezione zavorrata della sonda e custodia di trasporto rigida



HW30 Umidità/Termometro Cronometro

Il timer digitale UP/DOWN visualizza temperatura, umidità e indica di calore

Caratteristiche:

- Allarme indice di calore impostabile dell'utente
- Modalità cronometro/cronografo con risoluzione 1/100 di secondo
- Richiamo giro più veloce / più lento / medio
- Contatore a 99 giri con memoria 30 giri / intertempo
- Conto alla rovescia a 10 ore con allarme sonoro a bip per gli ultimi 5 secondi
- Allarme programmabile
- La modalità calendario visualizza giorno, mese e data
- Operazione dell'orologio a 12 o 24 ore
- Completo di cordone di 1m e di una batteria CR2032 da 3V

Funzione	
Capacità temporale	9 ore, 59 minuti, 59 secondi
Accuratezza	± 5 secondi/giorno
Memoria giri	30 giri
Indice di calore	da 22 a 50 °C
Temperatura	da -10 a 50 °C
Umidità	da 1 a 99%
Dimensioni	79x66x21 mm
Peso	85g



Per Ordinare:

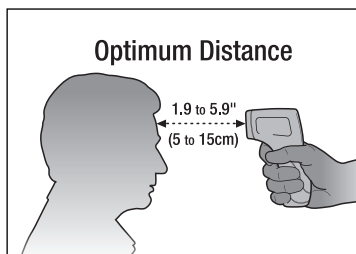
HW30Umidità /termometro cronometro

IR200 Termometro IR Senza Contatto

ideale per la rilevazione di un'alta temperature corporea. Il design senza contatto elimina la necessità di cambiare sonde ed altri accessori

Caratteristiche:

- Misura la temperatura corporea da 32,0°C a 42,5°C
- Accurato fino a 0,3°C
- L'allarme sonoro e visivo avvisa quando la temperatura eccede il limite programmato
- Distanza di misurazione ottima da 5 a 15cm
- Misura la temperatura di superficie da 0,0°C a 60,0°C
- Risposta rapida (0,5 secondi)
- Grande visualizzatore LCD retroilluminato
- La memoria memorizza fino a 32 letture per facile richiamo
- Dimensioni: 160x82x42mm; peso: 177g
- Include due batterie AAA e sacca



Veloce rilevamento di temperatura senza contatto tra la le distanze ottime indicate sopra



Per Ordinare:

IR200.....Termometro IR senza contatto

BR200/BR250 Videocamera di Ispezione Senza Fili

Monitor LCD TFT a colori da 89mm senza fili con scheda di memoria microSD per catturare immagini (JPEG) o video (AVI) per visione sul PC

Caratteristiche:

- le immagini del monitor possono essere viste fino a 10 metri dal punto di misura
- Il video e anche le immagini con data e ora, registrate possono essere riprodotte sul monitor senza fili oppure sul PC
- BR200 – videocamera da 17mm di diametro con cavo flessibile 1 m
BR250 - videocamera da 9mm di diametro con cavo flessibile 0,9m
- Il video e le immagini possono anche essere trasferiti su PC attraverso la scheda microSD (con adattatore SD incluso) oppure cavo USB (incluso) e visualizzati utilizzando Windows® Multimedia Player
- Menù in 10 lingue: Inglese, Cinese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Portoghese, Italiano, Giapponese, Olandese e Russo
- Telecamera da 9mm ad alta risoluzione resistente all'acqua (IP67)
- Cavo di estensione opzionale da 0,97m (BR200-Ext) disponibile per aumentare la profondità di visione: massimo 2 cavi di estensione connessi al boroscopio per mantenere la stessa risoluzione



Include: Scheda di memoria microSD con adattatore SD, cavo USB, supporto con base magnetica, cavo di interconnessione video, adattatore AC (100-240V, 50/60Hz), 4 batterie AA, ricaricatore batterie e custodia rigida; Il modello BR200 è disponibile anche con accessori in dotazione (specchio, gancio, magnete)



Specifiche	Camera	BR200	BR250
	Pixel	712 x 486 (NTSC)	640 x 480 (PAL)
	Frequenza di trasmissione	2.4GHz	2.4GHz
	Distanza di trasmissione	10m unobstructed view	10m unobstructed view
	Direzione visione	Viewing Angle 50°	Viewing Angle 45°
	Distanza visione	15 a 25cm	15 a 25cm
	Diametro videocamera	17mm	9mm
	Lunghezza	1m	0.9m
	Dimensioni / peso	186x145x41mm/530g	186x145x41mm/530g
	Monitor		
	Schermo tipo LCD	89mm TFT	
	Pixel	320 x 240	
	Livello uscita video	da 0.9 a 1.3V @75Ω	
	Risoluzione video/immagini	960 x 240 (formato AVI)/640x 480 (formato JPEG)	
	Tempo operazione/carica	1,5 ore / 3 ore	
	Approvato CE/FCC	Si	
	Dimensioni / peso	100x70x25mm/140g	



Il visualizzatore LCD TFT a colori da 89mm senza fili staccabile può essere visto da lontano fino a 10 metri dal punto di misurazione.



Scheda di memoria inclusa per catturare immagini JPEG e video AVI con stampa data/ora



La videocamera con incorporate due luci a LED luminosi illumina aree scure



Applicazioni ideali:
- analisi perdite tubazioni
- condizionamento e refrigerazione
- ispezioni elettriche
- automotive

Per ordinare:

BR200.....Videocamera ispezione senza fili (diametro 17mm/cavo 1m, Adattatore 110V)

BR200-2.....Videocamera ispezione senza fili (diametro 17mm/cavo 1m, Adattatore 220V)

BR200-4.....Videocamera ispezione senza fili (diametro 17mm/cavo 1m, Adattatore 240V)

BR250.....Videocamera ispezione senza fili (diametro 9mm/cavo 0.9m, Adattatore 110V)

BR250-2.....Videocamera ispezione senza fili (diametro 9mm/cavo 0.9m, Adattatore 220V)

BR250-4.....Videocamera ispezione senza fili (diametro 9mm/cavo 0.9m, Adattatore 240V)

BR200-EXT ..Estensione del cavo 0,9m

(Nota:raccomandiamo 2 estensioni BR200-EXT per mantenere un'elevata risoluzione sulla BR200/BR250)

FLIR i7/FLIR i5 Termocamere Compatte ad Infrarossi

La più semplice e leggera termocamera al mondo. Pesa solamente 340g

Caratteristiche:

- **FLIR i7** - risoluzione IR 120x120 misurazione spot al (centro), area (Min/max) e isoterma (sopra/sotto)
- **FLIR i5** - risoluzione IR 80x80 misurazione spot al (centro)
- Sensibilità 0,1°C: aiutano a scoprire i problemi più velocemente e più facilmente – alta sensibilità è fondamentale per monitoraggio di condizioni di obiettivi termicamente sensibili
- Estremamente leggere, totalmente ergonomiche (340g)
- Tascabile e completamente automatica, è incredibilmente facile da usare anche per chi non è familiare con la termografia – perfetta per moltissime applicazioni
- Ottica fissa a fuoco automatico
- Ampio LCD a colori ad alta risoluzione
- Robusta semplice da impugnare non ha problemi con polvere ed acqua
- Batteria lunga durata 5 ore con una singola ricarica per ispezioni continue
- La scheda microSD memorizza oltre 5.000 immagini radiometriche in formato JPEG. Ciascuna immagine può essere analizzata usando il software per PC QuickReport®
- Complete di scheda microSD, adattatore miniSD™, batteria ricaricabile agli ioni di litio con adattatore/caricatore, software QuickReport® con cavo miniUSB-B, otturatore manuale lente incorporato, Valigia professionale inclusa



Design ergonomico



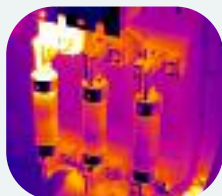
Display da 2,5"



Include software per PC

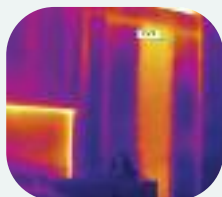
Funzione	
Intervallo di temperatura	da -20°C a 250°C
Memorizzazione immagini	5000 immagini (scheda di memoria microSD)
Emissività	Tabella emissività; da 0,1 a 1,0 regolabile
Campo visivo / distanza focale minima	17° X 17°/0,6m o 25x 25°
Fuoco	Fuoco fisso
Sensibilità termica (N.E.T.D.)	<0,1°C a 25°C
Tipo di rilevatore	Microbolometro non raffreddato Focal plane array (FPA); FLIR i7 = 120 X 120 pixel; FLIR i5 = 80 x 80 pixel
Intervallo spettrale	da 7,5 a 13µm
Visualizzatore	LCD a colori
Controlli immagine	Palettes (ferro, arcobaleno, nero/bianco)
Controlli impostazione	Data/ora, °C/°F, 21 lingue
Modalità di misurazione	Punto (con correzione per emissività e temperatura riflessa)
Modalità di misurazione (FLIR i7)	Area (Max/Min), Isoterma (sopra/sotto l'intervallo di temperatura selezionato)
Tipo batteria	Ioni di litio
Tempo operativo batteria	>5 ore, il visualizzatore mostra lo stato della batteria
Sistema di ricarica	nella termocamera, adattatore AC; 3 ore a 90% della capacità
Operazione AC	Adattatore AC 90-260V AC, 50/60Hz
Tensione adattatore	Uscita alla videocamera 5 V DC
Intervallo temperatura operativa	da 0°C a 50°C
Intervallo temperatura immagazzinamento	da -40°C a 70°C
Umidità	Operazione ed immagazzinamento da 20% a 80%, non-condensante, IEC 359
Assorbimento colpi	25G, IEC 68-2-29
Vibrazione	2G, IEC 68-2-6
Dimensioni / peso	223x79x83mm / <340g, inclusa batteria

Specifiche



Manutenzione programmata

La generazione di immagini termiche è uno strumento di valore nella manutenzione programmata di sistemi elettrici, meccanici HVAC e nelle costruzioni, in grado di aiutare a rilevare i problemi, prevenire tempi morti non programmati, guidare azione correttive necessarie ed aumentare la sicurezza degli impianti e dell'operatore.



Controllo energetico

I costi energetici stanno aumentando in modo allarmante. Isolamento mancante o di bassa qualità, sistemi inadeguati di riscaldamento, ventilazione e condizionamento cancelli (HVAC), infiltrazioni d'aria – sono tutti problemi tipici che fanno sì che gli edifici sprechino energia



Diagnosi di edifici

L'umidità può essere un problema serio nei materiali da costruzione, danneggiando la integrità strutturale e favorendo muffe. con una Termocamera ad infrarossi FLIR, si può istantaneamente localizzare l'umidità ovunque sia, così che si possono intraprendere azioni rapide per eliminarla. Si può vedere l'umidità senza smontare fisicamente le strutture o invadere la privacy di chi vi abita.



Manutenzione di impianti

Ciò che non si conosce può essere dannoso. Apparecchiature che non funzionano correttamente, se non rilevate abbastanza rapidamente, possono portare a perdite economiche e perfino a lesioni gravi. Le termocamere ad infrarossi FLIR aiutano i professionisti della manutenzione e gli ingegneri di processo e di qualità a risolvere gli ardui problemi, oltre che a svolgere i compiti di manutenzione ordinaria.

Per Ordinare:

FLIR i7.....Termocamera compatta ad infrarossi (120 x 120 IR Resolution)

FLIR i5.....Termocamera compatta ad infrarossi (80 x 80 IR Resolution)

CA930-F.....Fodero porta-termocamera