

CATALOGO

STRUMENTAZIONE

**Soluzioni innovative...
semplicemente geniali**



Ro. Ca. Instruments srl - Via Ronchi 16/4 - 20134 Milano
Tel./Whatsapp 022151888 - Tel. 0226416420
e-mail : info@rocainstruments.it assistenza@rocainstruments.it
www.rocainstruments.it

INDICE GENERALE

CATEGORIA	PAGINA
CHI SIAMO	3
LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE	4
NOLEGGIO	5
COMBUSTIONE E EMISSIONI	6-7
STRUMENTI MISURA SYSTRONIK	8
CAPBs®	9
SOFTWARE SYSTRONIK	10
MANOMETRO MULTIFUNZIONE	11
TERMOCAMERE / PIROMETRI	12-17
RILEVATORI PERDITE IDRICHE / TUBAZIONI	18-20
MISURATORI ACQUA	21
CERCAFUGHE	22-25
RILEVATORI GAS PORTATILI	26-27
VIDEOISPEZIONI	28-34
HVAC FREDDO F-GAS	35-39
GENERATORI OZONO	40

CHI SIAMO

La Società, fondata nel 1996 e certificata ISO 9001 dal 2000, mette a frutto l'esperienza maturata in quasi trent'anni di collaborazione con aziende specializzate nel settore termotecnico ed in particolare dell'analisi della combustione.

I marchi trattati sono stati selezionati tra le primarie aziende estere di strumentazione di precisione. L'impegno primario è quello di offrire un Servizio completo alla Clientela, dalla consulenza per l'acquisto dello strumento più idoneo, all'assistenza continua dopo la vendita. Il nostro **call center** offre assistenza continua al cliente durante l'utilizzo dello strumento acquistato. Inoltre offriamo **informazione e consulenza continua** sulle Normative vigenti per l'utilizzo ottimale dei nostri prodotti.

Servizio più importante rivolto all'installatore, oltre alla verifica "postvendita" della soddisfazione del Cliente, è il **SERVICE**, infatti siamo in grado di effettuare la manutenzione degli strumenti in **MASSIMO 48 ore** grazie ad un laboratorio molto attrezzato. E' possibile inoltre, **su appuntamento e senza spese accessorie**, effettuare la calibrazione del proprio strumento in 45 minuti. Evitando così i tempi di attesa dovuti alla spedizione.

Il nostro laboratorio **rilascia inoltre certificati di calibrazione** per:

- Cercafughe gas refrigeranti
- Cercafughe gas infiammabili
- Termometri
- Manometri digitali, glicerina e a colonna d'acqua
- Gruppo strumentazione F-Gas
- Igrometri
- ecc.

di tutte le marche.

I prodotti Systronik distribuiti, hanno una tecnologia all'avanguardia, sono precisi e di grande affidabilità. Uno dei punti di forza, oltre all'estrema semplicità di utilizzo, è la possibilità di aggiornamento via software e il collegamento tramite Bluetooth coi moduli Systronik CAPBs, così da ampliare lo strumento con nuove funzioni e misure.

Il motto della nostra azienda è: **"Soluzioni innovative semplicemente geniali"** ed il nostro catalogo in continuo aggiornamento lo dimostra.

Oltre agli analizzatori di combustione offriamo una vasta gamma di prodotti: Manometri per la prova tenuta impianto gas, manometri per alte pressioni (anche per acqua), cercafughe gas e acqua, termometri, rilevatori gas, telecamere per videoispezione canne fumarie e scarichi, telecamere termografiche, flussimetri per aria o acqua, strumentazione per il controllo della qualità di aria e acqua, ecc.





Laboratorio di Certificazione

Il laboratorio della Ro.Ca.instruments rilascia rapporti di taratura per :

- Analizzatori di combustione SYSTRONIK – REMS (Dräger) – Centro autorizzato per il service in Italia
- Analizzatori di combustione **MULTI MARCA**
- Pressione manometri digitali/analogici/glicerina fino a 50 Bar
- Termometri digitali
- Cercafughe gas infiammabili
- Rilevatori gas portatili
- Phmetri
- Conduttivimetri
- Luxmetri
- Fonometri

F-GAS

- Bilance digitali
- Cercafughe gas refrigeranti
- Gruppi manometrici analogici
- Gruppi manometrici digitali con temperatura
- Termometri digitali
- Pinze amperometriche
- Vacuometri
- Manometro azoto
- Massa da 1 a 20 Kg
- Chiavi dinamometriche

Speciale pacchetto (5x)

- Bilancia
- Cercafughe gas refrigeranti
- Manometro (digitale) pressione + temp. (se analogico manometro + termometro)
- Pinza amperometrica

TEMPISTICHE DI LAVORO:

Analizzatori di combustione 2gg lavorativi

Possibilità di appuntamento (lavorazione in max 1 ora)

Strumentazione Fgas 2gg lavorativi (pinza amperometrica esclusa)

Pacchetto Fgas / Pinza amperometrica 5gg lavorativi circa

Vantaggi per l'utilizzatore:

- Disporre di un bene senza intaccare la liquidità aziendale né le linee di credito bancarie
- **Avvalersi dei vantaggi fiscali conseguenti alla deducibilità dell'intero canone di leasing operativo.**
- Paga canoni di importo minore rispetto ad un leasing
- Elimina i rischi di obsolescenza dei beni, mantenendo moderni ed efficienti i mezzi necessari a svolgere l'attività d'impresa
- Semplifica la gestione dei servizi accessori: assicurazione, manutenzione ed eventuali commodities
- Pianifica i propri budget, trasformando i costi variabili in costi fissi
- **Assicurazione ALL RISKS** sui beni locati
- Anticipo Zero
- Periodicità rate: mensili, bimestrali, trimestrali
- **Inclusi nel noleggio: Taratura annuale, manutenzione, sost. parti di ricambio, rotture accidentali, spedizioni**

FINANZIAMENTO FINALIZZATO fino a un massimo di 48 mesi

Valido su tutti i prodotti a catalogo con valore > € 1.500,00

Il Finanziamento Finalizzato è uno strumento utile particolarmente adatto in alcune specifiche situazioni e settori. **Condizioni di tasso competitive, strumenti di analisi veloci e stipula estremamente smart.**

Il cliente acquista direttamente i beni o i servizi oggetti del finanziamento (la fattura di vendita è intesa al cliente con la quale il cliente potrà accedere al credito d'imposta e 4.0), dà mandato alla Società finanziaria di pagare per suo conto l'importo stabilito al venditore.

- Importo minimo € 1,500,00
- Rata tasso fisso posticipata
- Anticipo Zero
- Riscatto Zero
- Fattura intestata al cliente

OFFERTE PER TUTTO L'ANNO

VENDITA

PERMUTA

Analizzatori di qualsiasi marca con

**Bluelyzer
Eurolyzer
Multilyzer**

Manometri di qualsiasi marca con
P7-TD

RIPARAZIONE

PERMUTA

In fase di riparazione

NOLEGGIO

Anche per **PERMUTA** in fase di riparazione

NOLEGGIO

NOLEGGIO



FINANZIAMENTO

Per tutti i prodotti a catalogo

ANALISI COMBUSTIONE

-Vedi catalogo Systronik-

BLUELYZER® ST



Disponibile a noleggio

- **Dimensioni ridottissime: 143 x 66 x 37 mm**
- **Analisi combustione UNI10389-1 / UNI10389-2 (con CO high 20.000 ppm)**
- **Rif. O2% modificabile**
- **Unità di misura pressione modificabile (Pa, hPa, mbar, bar, e molti altri)**
- **Unità di misura combustibili modificabili (ppm, mg/m3, mg/kWh, Vol%)**
- **Tiraggio UNI10845 (metodo diretto e indiretto con CO2)**
- **Misura CO ambiente**
- **Termometro differenziale**
- **Manometro**
- **Prova tenuta impianto gas:**
 - UNI11137 (con siringa per calcolo Vol., misura preliminare e valvola di intercettazione)
 - UNI7129
- **Con moduli CAPBS:**
Cercafughe gas infiammabili, Misura VoC, CO2 ambiente, Qualità acqua, Termo-igrometro, Misura 4 Pa, Misura Flusso (aria / acqua), Pressione fino a 25 bar, Misura Pitot-
- **Opzione:** CO High 20.000 ppm per UNI10389-2
- **Disponibile in versione analisi solo CO2**



EUROLYZER® S1

Disponibile a noleggio

- **Analisi combustione UNI10389-1 / UNI10389-2**
- **Display touch ad alta risoluzione**
- **Rif. O2% modificabile**
- **Unità di misura pressione modificabile (Pa, hPa, mbar, bar, e molti altri)**
- **Unità di misura combustibili modificabili (ppm, mg/m3, mg/kWh, Vol%)**
- **Tiraggio UNI10845 (metodo diretto e indiretto con CO2)**
- **Misura CO ambiente**
- **Termometro differenziale**
- **Manometro differenziale**
- **Prova tenuta impianto gas:**
 - UNI11137 (con siringa per calcolo Vol., misura preliminare e valvola di intercettazione)
 - UNI7129
- **Misura Pitot (con sonda opzionale)**
- **Con moduli CAPBS: Collegamento automatico**
Cercafughe gas infiammabili, Misura VoC, CO2 ambiente, Qualità acqua, Termo-igrometro, Misura 4 Pa, Misura Flusso (aria / acqua), Pressione fino a 25 bar, Misura Pitot-
- **Opzioni:** Fino a 4 sensori (O2, CO/H2, NO, COhigh, NoLow, SO2, NO2), Pompa di diluizione CO, Controllo portata pompa aspirazione



SYSTRONIK per L'INDUSTRIA

(Disponibili a noleggio)



MULTILYZER STx – EUROLYZER SI – MAXISYSTEM ST – MAXILYZER NG / NG PLUS

- Fino a 6 sensori (O₂, CO/H₂, CO 40.000, NO, NO₂, SO₂, CO₂)
- Pompa di diluizione
- Sensore di flusso
- Temperatura fumi fino a 1400 °C
- Tubo sonda riscaldato
- Cella Peltier
- Compatibilità CAPBs
- App Eurosoft Connect

STM 225 BLACK EDITION



- Misuratore di polveri (**Approvato TÜV**)
- Tubo riscaldato
- Possibilità di connessione Bt con MULTILYZER STx



STRUMENTI DI MISURA SYSTRONIK

-Vedi catalogo Systronik-

MANOMETRI

PROVA TENUTA GAS

TERMOMETRI



S2600

S4600 ST

- Sei campi di misura della pressione (differenziali) dallo strumento di misura per pressione ultrabassa (20 mbar) alla versione per pressione molto alta (18 bar)
- Sensore di pressione di alta qualità con compensazione della temperatura
- Sensore pressione barometrica integrato
- Prova guidata di tenuta e carico da menu per tubi gas e acqua
- Dispone di trasmissione dati tramite Bluetooth® e codice QR all'app EuroSoft® connect
- Estendibile con unità CAPBs® e accessori di alta qualità per tutti i tipi di attività di misurazione.
- Funzione data logger per analisi a lungo termine MOD S4600 ST



TMD 7

TMD 9

- Funzione data logger per analisi a lungo termine TMD 9
- Trasmissione dati tramite Bluetooth®, codice QR, infrarossi o scheda microSD
- Durata della batteria molto lunga grazie alla batteria ricaricabile agli ioni di litio (38 ore)
- Due ingressi per il collegamento di sonde termocoppie veloci di tipo K
- Sonde per aria, contatto, immersione, a pinza

MISURATOI FLUSSO ARIA MISURATORI FLUSSO ACQUA CERCAFUGHE GAS INFIAMMABILI



Ideale per misurare il flusso d'aria, la temperatura e l'umidità, nonché per la trasmissione dati all'avanguardia tramite Bluetooth®, codice QR e scheda microSD.



Il FlowTemp® STx testato dal TÜV è un dispositivo di misurazione intelligente e compatto per determinare la portata volumetrica e la temperatura dell'acqua ai rubinetti.



Il rilevatore di gas portatile GSP 4 viene utilizzato per individuare fughe di gas infiammabili in tubazioni del gas, raccordi e raccordi, contatori del gas, bruciatori a gas e serbatoi del gas.



CAPBs®

-Vedi catalogo Systronik-

Il nome CAPBs® sta per "capacità" e indica le caratteristiche eccezionali e versatili di questa linea di prodotti. I CAPBs® costituiscono un sistema modulare costituito dalla base universale che gestisce il modulo CAPBs® o il dispositivo CAPBs® e un'unità sensore specifica per l'applicazione CAPBs® sens per un'ampia varietà di misure come pressione, temperatura, umidità. La combinazione di unità sensore e impugnatura dà come risultato un dispositivo di misurazione pratico e pronto all'uso.



Modulo CAPBs®

Modulo di base universale per tutte le unità sensore CAPBs® sens, con connessione Bluetooth® diretta all'app EuroSoft® live, disponibile su entrambe le piattaforme Android e iOS.



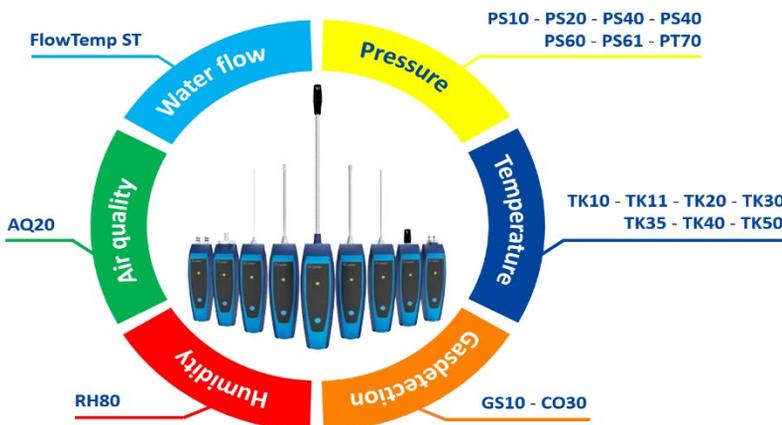
Dispositivo CAPBs®

Il dispositivo CAPBs® è un'unità di visualizzazione per tutti i CAPBs® sens. I CAPBs® sono modulari. È possibile collegare diverse unità sensore, dando vita a numerose soluzioni applicative.

UN SOLO MODULO – TANTISSIMI SENSORI INTERCAMBIABILI

Per le misure di :

TEMPERATURA – PRESSIONE (da 20 mbar a 20 Bar) – UMIDITA' – GAS INFIAMMABILI – QUALITA' DELL'ARIA (VOC-CO-CO2-UMIDITA'-TEMPERATURA) – QUALITA' DELL'ACQUA (TDS-DUREZZA-SALINITA'-TEMPERATURA-PH) – FLUSSO ARIA E ACQUA





EuroSoft® connect per iOS e Android

EuroSoft® connect consente di trasmettere i valori misurati a smartphone o tablet iOS e Android tramite codice QR o Bluetooth®.



EuroSoft® connect per Windows

EuroSoft® connect consente di trasmettere i valori misurati al PC tramite scheda microSD e di controllare lo strumento in remoto tramite Bluetooth®.



EuroSoft® live per iOS e Android

EuroSoft® live consente di trasmettere i valori misurati a smartphone o tablet iOS e Android tramite codice QR o Bluetooth®.



EuroSoft® live per Windows

EuroSoft® live consente di collegare tutte le unità sensore CAPBs® con un PC Windows. In combinazione con il dispositivo CAPBs® Decive logger di i processi di log possono essere comodamente configurati, letti ed elaborati sul PC. Inoltre può essere utilizzato per gli aggiornamenti del firmware.



MANOMETRO MULTIFUNZIONE

Il più semplice strumento di misura per la prova di tenuta impianto gas e acqua mai realizzato.

L'innovativo brevetto internazionale consente la misura della perdita ed il calcolo del volume dell'impianto senza inserire alcun dato. Inoltre con sensori esterni fino a 25 bar è possibile fare la prova di tenuta per impianti idrici.

Il nuovo standard II Bluetooth consente la connessione con dispositivi mobili, la stampa immediata mediante stampante IR e la memoria interna consente il successivo trasferimento delle misure ad un PC per la gestione dei dati dell'analisi combustione.

Lo strumento può essere sempre aggiornato via software in caso di variazioni delle normative.

- **La prova di tenuta impianto gas a norma UNI11137:2019** viene fatta in modo completamente automatico, senza inserire alcun dato dell'impianto lo strumento calcola la perdita in dm^3/h ed il volume dell'impianto
- **La prova RIATTIVAZIONE IMPIANTO** è completamente automatica. La pompa interna mette in pressione l'impianto a 50 mbar ed in pochi minuti viene calcolata la perdita in dm^3/h ed il volume dell'impianto senza aver inserito alcun dato.
- **La prova di tenuta impianto gas a norma UNI729** viene fatta in modo completamente automatico. La pompa incorporata nello strumento mette in pressione la tubazione con la pressione ed i tempi previsti dalla normativa vigente.
- **La prova del tiraggio a norma Uni 10845** viene correlata a 20°C come richiesto dalla normativa vigente

(Disponibile a noleggio)



P7-TD

P7-TDX

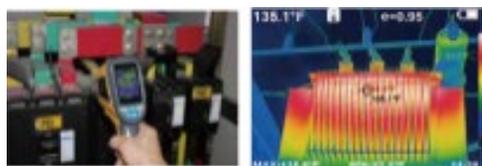
- Pressione max. 1 Bar
- N° 1 ingresso digitale
- Sensore 3,5 Bar esterno (opzionale)
- Sensore 25 Bar esterno (opzionale)
- Prove di tenuta UNI11137 – UNI7129 – UNI10845 – RIATT. IMPIANTO
- Durata misure max 24 ore

- Pressione max. 3 Bar
- N° 4 ingressi digitali
- Sensore «P» compensato in temperatura
- Sensore 3,5 Bar esterno (opzionale)
- Sensore 25 Bar esterno (opzionale)
- Prove di tenuta UNI11137 – UNI7129 – UNI10845 – RIATT. IMPIANTO
- Durata misure max 24 ore

TERMOCAMERE

TVB-E120 TVB-E160

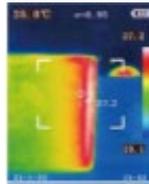
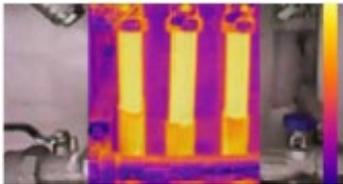
Le termocamere a infrarossi sono ampiamente utilizzate in molti settori, tra cui medicina, sicurezza pubblica, protezione antincendio, archeologia, trasporti, agricoltura e geologia. Sono la scelta ideale per elettricisti e tecnici della manutenzione per individuare rapidamente le aree problematiche.



MODELLO	E120	E160
Display	2,8» TFT	2,8» TFT
Risoluzione iR	120 x 90	160 x 120
Risoluzione immagine	640 x 480	640 x 480
Risoluzione LCD	320 x 240	320 x 240
Angolo di visione / Lunghezza focale	26° x 19° / 3,2mm	35° x 26° / 3,2mm
IFOV	3,75 mrad	
Spaziatura pixel	12 µm	
Frame rate	25 Hz	
Messa a fuoco	Fissa	
NETD	≤50mk @ 25°C, @ F/ 1.1.	
Copertura lunghezza d'onda	8 ~ 14 µm	
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,00	
Palette colori	5 modelli	
Campo di misura	- 20°C ~ 550°C	
Precisione	- 15°C~550°C ± 2°C~±2% ; - 10°C~-15°C ± 4°C	
Memoria	Integrata 4Gb (disponibili circa 3 Gb)	
Formato file	JPG / MP4	
Batteria / Interfaccia	2000 mAh / Micro USB 2.0	
Tempo di utilizzo	2 – 3 ore (in continuo)	
Dimensioni e peso	96x72x26mm / 375g	
Condizion di utilizzo	0°C a +45°C	
Condizioni di stoccaggio	-20°C a + 60°C	
Umidità relativa	10% a 85% RH (senza condensa)	

TVB-E320

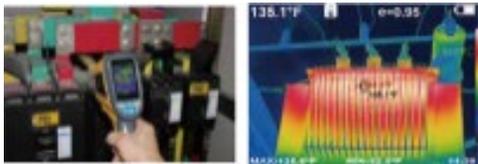
Le termocamere a infrarossi sono ampiamente utilizzate in molti settori, tra cui medicina, sicurezza pubblica, protezione antincendio, archeologia, trasporti, agricoltura e geologia. Sono la scelta ideale per elettricisti e tecnici della manutenzione per individuare rapidamente le aree problematiche.



MODELLO	E320
Display	3,2» alta visibilità TFT
Risoluzione iR	256 x 192
Risoluzione immagine	640 x 480
Risoluzione LCD	320 x 240
Angolo di visione / Lunghezza focale	56° x 42°/ 3,2 mm
IFOV	3,75 mrad
Spaziatura pixel	12 µm
Frame rate	25 Hz
Messa a fuoco	Fisso
NETD	≤50mk @ 25°C, F# 1.1.
Copertura lunghezza d'onda	8 ~ 14 µm
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,00
Palette colori	5 modelli
Software e analisi video	Supportato
Campo di misura	- 20°C ~ 550°C
Precisione	- 15°C~550°C ± 2°C~±2% ; -10°C~-15°C ± 4°C
Memoria	Integrata 4Gb e MMC (disponibili circa 6,6 Gb)
Formato file	JPG / MP4
Batteria	2200 mAh
Interfaccia	Micro USB 2.0
Tempo di utilizzo	3 – 4 ore (in continuo)
Dimensioni e peso	90x105x223mm/389 g
Condizion di utilizzo	-10°C a + 50°C
Condizioni di stoccaggio	-20°C a + 60°C
Umidità relativa	10% a 85% RH (senza condensa)

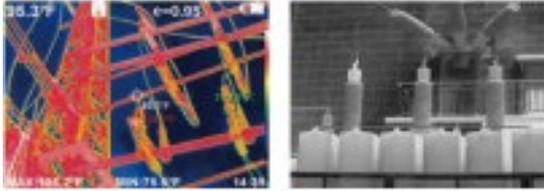


Le termocamere a infrarossi sono ampiamente utilizzate in molti settori, tra cui medicina, sicurezza pubblica, protezione antincendio, archeologia, trasporti, agricoltura e geologia. Sono la scelta ideale per elettricisti e tecnici della manutenzione per individuare rapidamente le aree problematiche.



MODELLO	E400 -
Display	3,5 » TFT, alta visibilità
Risoluzione iR	256 x 192
Risoluzione immagine	640 x 480
Risoluzione LCD	640 x 480
Angolo di visione / Lunghezza focale	56° x 42° / 4,0mm
IFOV	3.0 mrad
Spaziatura pixel	12 µm
Frame rate	25 Hz
Messa a fuoco	Fissa
NETD	≤ 70mk @ 25°C, @ F/ 1.0
Copertura lunghezza d'onda	8 ~ 14 µm
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,00
Palette colori	5 modelli
Software e analisi video	Supportato
Campo di misura	- 20°C ~ 450°C
WIFI	Supportato
Precisione	≤100°C±2°C; 100~300°C±2%; ≥300°C ± 3%; ≥400°C ± 10%
Memoria	Integrata 8Gb
Formato file	JPG
Batteria / Interfaccia	2200 mAh / Micro USB 2.0
Tempo di utilizzo	2 – 3 ore (in continuo)
Dimensioni e peso	90 x 105 x 223 mm/ 380g
Condizion di utilizzo	0°C a +45°C
Condizioni di stoccaggio	-20°C a + 60°C
Umidità relativa	< 85% RH (senza condensa)

Le termocamere a infrarossi trovano importanti applicazioni in molti campi, quali la medicina, la sicurezza pubblica, la protezione antincendio, l'archeologia, i trasporti, l'agricoltura e la geologia.



MODELLO	E384
Display	3,5» alta visibilità TFT
Risoluzione iR	384 x 288
Risoluzione LCD	320 x 240
Angolo di visione / Lunghezza focale	28,4°x21,4 ° / 13mm
IFOV	1,3 mrad
Spaziatura pixel	17 um
Frame rate	25 Hz / 50 Hz
Messa a fuoco	Manuale
NETD	≤60mk @ 25°C, F# 1.1.
Copertura lunghezza d'onda	8 ~ 14 μm
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,00
Palette colori	5 modelli
WI-FI	Supportato
Campo di misura	- 20°C ~ 550°C
Precisione	± 3%
Memoria	Integrata 8Gb (disponibili circa 6,6 Gb)
Formato file	JPG
Batteria / Interfaccia	2000 mAh / Micro USB 2.0
Tempo di utilizzo	3 – 4 ore (in continuo)
Dimensioni e peso	256 x 97,2 x 128,9 mm / 600 g
Condizion di utilizzo	0°C a +45°C
Condizioni di stoccaggio	-20°C a + 60°C
Umidità relativa	< 85% RH (senza condensa)

- Risoluzione 256x192
- Temperatura -15...+600°C
- 3 misure temperature : più alta – centrale – più bassa
- 6 tavolozze colori
- Funzione immagine nell'immagine
- Impostazioni allarmi
- App gestionale
- Design in alluminio
- USB-C
- Certificazioni: CE/FCC/ROHS
- Disponibile solo per dispositivi Android



La termocamera mobile H2FB è un prodotto per l'analisi di immagini termiche a infrarossi leggero e di piccole dimensioni con elevata precisione e risposta rapida. Può essere utilizzato direttamente su un telefono Android tramite un'app di analisi termica professionale per condurre analisi della mappa di calore multimodale sempre e ovunque. Il prodotto è ampiamente applicato nella manutenzione delle apparecchiature, nella ricerca all'aperto, nella manutenzione dell'aria condizionata, ecc.



MODELLO	H2FB
Risoluzione iR	256 x 192
Risoluzione LCD	320 x 240
Angolo di visione / Lunghezza focale	56° x 42° / 3,2 mm
IFOV	3,75 mrad
Spaziatura pixel	12 µm
Frame rate	25 Hz
Messa a fuoco	Fisso
NETD	≤50mk @ 25°C, F# 1.1.
Copertura lunghezza d'onda	8 ~ 14 µm
Emissività	Regolabile
Palette colori	6 modelli
Software e analisi video	Supportato
Campo di misura	- 15°C ~ 600°C
Precisione	± 2°C ~ ±2% RDG
Interfaccia	USB tipo-C / APP SOLO PER ANDROID
peso	23 g
Condizion di utilizzo	-10°C a + 50°C
Condizioni di stoccaggio	-20°C a + 60°C
Umidità relativa	10% a 85% RH (senza condensa)

TERMOMETRI INFRAROSSI

Per la misura istantanea della temperatura superficiale

S-HW300E



Caratteristiche Tecniche

S-HW300E

Campo di misura: da -50° a 420° C
Rapporto Distanza D:S : 12:1
Accuratezza: ± 1,5% o ± 1,5°C
Ripetibilità: ± 1% o <± 1°C
Risoluzione temperatura: 0,1°C
Tempo di risposta: < 0,5 sec.
Emissività: regolabile da 0,1 a 1,00

Temperatura operativa: 0...+50°C
Umidità relativa: 10...95%
Peso/dimensioni: 200 gr. / 153x101x43 mm
Alimentazione: batteria 9V alcalina
Autonomia: 12 ore.
Laser: Classe II

S-HW1651



S-HW1651

-30 a 1650°C
50:1

Interfaccia USB
MAX/MIN/Media/DIF
Allarmi Min e Max
Data logger

CERCAPERDITE ACQUA

TVB-A

Il rilevatore di perdite d'acqua multifunzione della serie TVB-A è un dispositivo versatile intelligente di rilevamento delle perdite d'acqua specificamente progettato per le perdite d'acqua nelle condotte a pressione. Questa serie di strumenti è adatta per il rilevamento delle perdite d'acqua nelle condotte a pressione come acqua di rubinetto, condotte antincendio e riscaldamento. Raccogliendo e analizzando i segnali acustici e di perdita nei punti di perdita, può ottenere un posizionamento accurato. **Inoltre, TVB-4A e TVB-7A hanno anche una modalità di rilevamento del gas di tracciamento (95% Azoto, 5% Idrogeno),** che migliora ulteriormente la sua precisione nell'individuazione delle perdite.

TVB-3A



MODELLO	TVB-3A
Applicazione	Per tubazioni interne (max 70 cm circa)
Funzione	Rilevatore intelligente AI
Sensore	Quadrato + Triangolare
Modalità rilevamento	Rilevamento Generale, Rilevamento di precisione
Range Frequenza	100 Hz – 8000 Hz
Rapporto segnale/rumore	60 dB
Sensibilità	- 29 dB, 70 mv/g
Display	7 "
Risoluzione	800 x 480
Guadagno	10 livelli regolabili
Volume	10 livelli regolabili
Temp. di esercizio	- 20°C ~ +50°C
Temp. di ricarica	8 Ore
Temp. Standby	15 Ore
Alimentatore	Usb 5V, 2A
Peso	Corpo: 0,7 Kg ; Sens. Quadrato: 0,5Kg; Sens. Triangolare 0,35 kG
Dimensioni	Corpo: 214mm X 146mm X 48mm Sens. Quadrato: 59mm X 55mm X 29,6mm Sens. Triangolare: 73mm X 68mm X 60,2mm

TVB-4A**TVB-5A****TVB-6A****TVB-7A**

MODELLO	TVB-4A	TVB-5A	TVB-6A	TVB-7A
Applicazione	Tubazioni esterne	Tubazioni esterne (max 5mt circa)	Tubazioni esterne e interne	Tubazioni esterne e interne
Sensore	Sensore Gas	Sensore esterni Conn. Remoto	Sensore esterni Sensore interni Conn. Remoto	Sensore esterni Sensore interni Conn. Remoto Sensore Gas
Range Frequenza	/	100 Hz – 8000 Hz	100 Hz – 8000 Hz	100 Hz – 8000 Hz
Rapporto segnale/rumore	60 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Sensibilità	- 29 dB, 70 mv/g	- 29 dB, 70 mv/g	- 29 dB, 70 mv/g	- 29 dB, 70 mv/g
Display	7 " 800 x 480	7" 7 " 800 x 480	7" 7 " 800 x 480	7" 7 " 800 x 480
Guadagno	/	10 livelli	10 livelli	10 livelli
Volume	/	10 livelli	10 livelli	10 livelli
Temp. di esercizio	- 20°C ~ +50°C			
Temp. di ricarica	8 Ore	8 Ore	8 Ore	8 Ore
Temp. Standby	15 Ore	15 Ore	15 Ore	15 Ore
Alimentatore	Usb 5V, 2A	Usb 5V, 2A	Usb 5V, 2A	Usb 5V, 2A
Peso (Kg)	Corpo: 0,8 / Sensore Est: 0,3 Sensore Int: 0,35 / Sensore Gas: 0,15			
Dimensioni (mm)	Corpo: 214 X 146 X 48 / Sens. Est: 70 X 70 X 65 Sens. Int: 42 X 42 X 57 / Sens. Gas: 31 X 31 X 83			

RILEVATORE TUBAZIONI

TVB-GEO

Il rilevatore di tubazioni TVB-GEO utilizza la tecnologia composita a doppia frequenza (600 MHz e 200 MHz).

Grazie alle quali può rilevare tubazioni sia di piccolo che grande diametro (fino a 5 mt di profondità).

Performance Tecniche:

- Profondità di rilevamento: 0-5 metri
- Frequenza di ripetizione: massimo 800kHz;
- Frequenza dell'antenna: doppia frequenza 200 MHz, 600 MHz;
- Velocità di scansione: massimo 720 scansioni/secondo;
- Punto campione: 0-2048 punti tra cui scegliere.
- 6) Gamma dinamica: ≥ 160 dB;
- 7) Dimensioni: 710 mm (L) \times 570 mm (L) \times 220 (A);
- Dimensioni sonda: 560 mm (L) \times 480 mm (l) \times 200 (h);
- Peso: ≤ 11 kg;
- Diverse elaborazioni in tempo reale del software di raccolta (filtro in temporale, eliminazione dello sfondo, guadagno automatico, tracciamento automatico)



Caratteristiche:

- Funzione di trasmissione dati wireless/cablata
 - Interfaccia dati GPS (Posizionamento in tempo reale della posizione radar per l'esplorazione della tubazione.
 - Antenne combinate ad alta e bassa frequenza, per una misurazione completa in modo rapido ed efficiente.
1. La capacità di penetrazione dell'antenna di 200 Mhz è potente e possono essere rilevate condutture in profondità.
 2. La risoluzione dell'antenna di 600 Mhz è elevata, possono essere rilevate anche condutture più piccole.
- Funzione di riconoscimento delle condutture.
 - Struttura pieghevole.

VANTAGGI:

Attualmente in commercio i georadar adottano un composito di frequenze abbastanza vicine, generalmente da 800 MHz e 600 MHz o da 400 MHz e 270 MHz. Il vantaggio di questo metodo è che la tecnologia composita è facile da ottenere e a basso costo.

Lo svantaggio però è molto alto:

- La frequenza e le basse frequenze non hanno un ampio intervallo
- La frequenza effettiva delle due antenne si sovrappone, e l'intervallo di copertura della frequenza effettiva è piccolo, concentrato nella banda ad alta frequenza.

Anche se la risoluzione è garantita, non può essere garantita per rilevare la profondità, oppure anche se la profondità di rilevamento è garantita ma non può garantire la risoluzione del rilevamento.

Il TVB-GEO adotta in modo innovativo un ampio intervallo composito di frequenza. L'antenna, con banda ad alta frequenza da 600 MHz e con banda a bassa frequenza da 200 MHz hanno una piccola area di sovrapposizione e un'ampia copertura di frequenza effettiva garantendo così allo strumento una buona risoluzione di rilevamento e profondità della tubazione.

MISURATORE TDS – CONDUCIBILITA' – TEMPERATURA

TDS-039

- TDS 0-9990 ppm (mg/l)
- EC 0-9990 $\mu\text{s}/\text{cm}$
- Temperatura 0-99°C
- Termometro digitale
- Autospegnimento
- Memorizzazione dati
- Autocompensazione temperatura
- 1000 ore di autonomia
- 3 campi di misura

Lo strumento ideale per la misura della durezza dell'acqua, indispensabile per la compilazione del libretto d'impianto.

Per la misura dei °F (gradi francesi) è sufficiente dividere per 10 il valore del TDS (ppm).

Dimensioni: 142x25x15 cm

Peso: 36 g

Alimentazione: 2 x 1,5 v (button cell)

Accuratezza: $\pm 2\%$ FS $\pm 1^\circ\text{C}$



MISURATORE PH

PH-108

- **Misura del PH**
- **Compensato in temperatura**

Lo strumento ideale per la misura del PH, indispensabile per la compilazione del libretto d'impianto. Nel libretto ALLEGATO I punto 2.3.

Se vi è la protezione antigelo con Glicole etilenico o Glicole propilenico è necessario indicarne il valore di PH.

Dimensioni: 142x25x15 cm

Peso: 36 g

Alimentazione: 3 x 1,5 v (button cell)

Accuratezza: $\pm 0,1$ PH



CERCAFUGHE GAS INFIAMMABILI

C-PEN

- **Sensibilità < 50 ppm**
- **Controllato da microprocessore**
- **2 livelli di allarme**
- **Allarme ottico acustico**

Il cercafughe gas C--PEN è dedicato nella ricerca rapida delle perdite di gas infiammabile. Realizzato in custodia ABS, resistente all'usura e di lunga durata. Progettato con corpo antiscivolo, confortevole e design ergonomico. L'estrema sensibilità rende la ricerca rapida e precisa. Led a 3 colori e il segnale acustico ottimizzano la ricerca di guasti .



Caratteristiche tecniche

Sensore: semiconduttore
Campo di misura: 0-100% LEL
Accuratezza: < 5% FS
Riscaldamento: 15-30 sec
Risposta: istantanea
Spegnimento automatico: dopo 5 min. di non utilizzo
Alimentazione: 2 AA batterie alcaline
Autonomia: 6 ore ca
Gas rilevabili: Metano – Propano – GPL- Idrogeno – Benzina – Alcool etc
Dimensioni: 27 x 3,5 cm
Peso : 62 gr
Protezione: IP67

CF-100

- **Sensibilità < 50 ppm**
- **Display LCD**
- **Controllato da microprocessore**
- **Batterie ricaricabili**
- **Protezione IP65 Impermeabile - antipolvere**
- **Allarme ottico - acustico - vibrazione**
- **Certificato EX**

Il cercafughe gas CF100 è dedicato nella ricerca rapida delle perdite di gas infiammabile. L'estrema sensibilità, la sonda flessibile rendono la ricerca rapida e precisa. Il display digitale LCD e il segnale acustico ottimizzano la ricerca di guasti



Caratteristiche tecniche:

- Display: LCD Sensore: semiconduttore
- Campo di misura : 0-10.000 ppm
- Risposta: < 30 sec.
- Alimentazione: Batterie Li 3,7V 1500mAh ricaricabili
- Autonomia: 8 ore ca.
- Gas rilevabili: Metano – Propano – GPL- Idrogeno – Benzina – Alcool etc
- Peso: 256 g
- Dimensioni: 200 x 70 x 25 mm
- Protezione: IP65
- **Certificazione: Exib IIB T3 Gb**



Anti caduta Impermeabile Anti polvere A sicurezza intrinseca

- **Sensibilità < 50 ppm**
- **Ampio Display LCD a colori**
- **Controllato da microprocessore**
- **Batterie ricaricabili**
- **Protezione IP65 Impermeabile - antipolvere**
- **Allarme ottico - acustico - vibrazione**
- **Archiviazione misure automatica**
- **Avvisi malfunzionamenti sensore e strumento**
- **Luce Led integrata**



Il cercafughe gas CP100 è dedicato nella ricerca rapida delle perdite di gas infiammabile. L'estrema sensibilità, la sonda flessibile, l'ampio display a colori con visualizzazione in PPM e grafica rendono la ricerca rapida e precisa.

Caratteristiche tecniche :

- **Rileva gas infiammabili EX**
- **Campo di misura: 0 ~ 10000 ppm**
- **Sensibilità: ≤ 50 ppm**
- **Precisione: ± 5% FS**
- **Ampio display a colori**
- **Allarmi multipli (Vibrazione, Visivo e Sonoro)**
- **Archiviazione Allarmi e Messaggi di errore**
- **Avvisi malfunzionamento strumento**
- **Materiali antideflagranti (Ex ib II B T3 Gb)**
- **Batteria litio 2000 mAh - Usb-C**
- **Durata batteria 8 ore in continuo**
- **Dimensioni: 161*69*31mm (esclusa asta della sonda)**
- **Peso: 270g**
- **Amb. lavoro: -10°C~55°C Umidità: <95%RH (senza condensa)**
- **Rapporto di Taratura incluso**

CY-20

CY-100

I cercafughe gas CY-20 e CY-100 sono dedicati alla ricerca rapida delle perdite di gas Metano (CH₄). L'estrema sensibilità e la precisione data dal puntatore laser, l'ampio display a colori con visualizzazione in PPM e grafica rendono la ricerca rapida e precisa.



MODELLO	CY20	CY100
Gas rilevato	Metano (CH ₄)	Metano (CH ₄)
Campo di misura	0 ~ 50000 ppm	0 ~ 100000 ppm
Rilevamento	Spettroscopia ad assorbimento laser a diodi sintonizzabili (TDLAS)	Spettroscopia ad assorbimento laser a diodi sintonizzabili (TDLAS)
Limite di rilevamento statico	5 ppm	50 ppm
Distanza rilevamento	10 mt (fino a 30 mt)	100 mt
Tempo di risposta	0,1 sec	0,1 sec
Avvisi malfunzionamento strumento	Si	Si
Allarmi	Visivo, Vibrazione, Sonoro	Visivo, Vibrazione, Sonoro
Batteria e ricarica	Litio 2000 mAh	Litio 4000 mAh
Durata batteria	8 ore circa	8 ore circa
Dimensione e peso	139*57*34 mm 180 g	240*78*122 mm 600 g
Ambiente di lavoro	-10°C~55°C Umidità: <95%RH	-10°C~55°C Umidità: <95%RH
Atex	Ex ib IIB T4 Gb	Ex ib IIB T4 Gb

CERCAFUGHE GAS REFRIGERANTI

C382

- Sensibilità 3g/anno
- Controllato da microprocessore • 3 livelli di sensibilità
- Indicazione batteria scarica
- Ventola di aspirazione
- Allarme ottico acustico
- Test fuga di riferimento incluso • Reset
- Conforme UNI EN 14624:2012

Il cercafughe gas C-382 è dedicato nella ricerca rapida delle perdite di gas refrigerante. L'estrema sensibilità, la sonda flessibile e la ventola di aspirazione interna rendono la ricerca rapida e precisa. 7 led a 3 colori e il segnale acustico ottimizzano la ricerca di guasti



Caratteristiche tecniche

- Sensore: semiconduttore
- Riscaldamento: 45 sec
- Risposta: 2 sec.
- Alimentazione: 4 AA batterie alcaline
- Autonomia: 7 ore ca
- Gas rilevabili: R32-R134a-R404A-R410A-R407C-R22-R502-R600A- HFC -HFC227-HFC125-HFC23 R1234 - ed altri gas refrigeranti
- Peso: 400 g
- Dimensioni: 217 x 66 x 56 mm

CP200

- Sensibilità 3g/anno
- Ampio schermo a colori
- ATEX
- Allarme ottico acustico / visivo e vibrazione
- Luce Led integrata
- Avviso malfunzionamento strumentazione
- Sensore alta precisione
- Conforme UNI EN 14624:2012

Il cercafughe gas CP200 è dedicato nella ricerca rapida delle perdite di gas refrigerante. L'estrema sensibilità, la sonda flessibile, i 3 tipi di allarme e l'ampio display a colori rendono la ricerca rapida e precisa.

- Rileva la maggior parte dei refrigeranti alogeni tra cui: HCF, HCFC CFC, PFC, HFO, R717 e alcuni refrigeranti misti alogeni
- Sensore ad alta precisione, 3 gr/anno
- Ampio display a colori
- Allarmi multipli (Vibrazione, Visivo e Sonoro)
- Avvisi malfunzionamento strumento
- Materiali antideflagranti
- Batteria litio 2000 mAh - Usb-C
- Durata batteria 8 ore in continuo
- Dimensioni: 161*69*31mm (esclusa asta della sonda)
- Peso: 270g
- Amb. lavoro: -10°C~55°C Umidità: <95%RH (senza condensa)



RILEVATORI GAS PORTATILI

BH-90 A – RILEVATORE MONO GAS



- Oltre 22 gas rilevabili
- Allarmi regolabili (visivi e sonori con vibrazione)
- Protezione sensori da alte concentrazioni
- Autotest per sensori gas infiammabili
- Indicazioni carica batteria
- Custodia antideflagrante Ex ib IIC T4 Gb
- Accuratezza: $\leq 5\%$ f.s.
- Tempo risposta: $< 30s$
- Durata sensori: 2 anni
- Durata batteria: 8 ore consecutive
- Protezione: IP65
- Temperature di esercizio: $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ (gas combustibili) / $-20^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ (gas tossici)
- Dimensioni e peso: 100mm×60mm×30mm, 130g

K10 – RILEVATORE MONO GAS – K40 – MULTI GAS (fino a 4 sensori)

- Oltre 22 gas rilevabili
- Allarmi regolabili (visivi e sonori con vibrazione)
- Protezione sensori da alte concentrazioni
- Autotest per sensori gas infiammabili
- Indicazioni carica batteria
- Custodia antideflagrante
- Accuratezza: $\leq 5\%$ f.s.
- Tempo risposta: $< 30s$
- Durata sensori: 2 anni
- Durata batteria: 8 ore consecutive
- Protezione: **IP67**
- Temperature di esercizio: $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
- Dimensioni e peso: 109mm×60mm×30mm, 130g



K-600 – RILEVATORE MULTI GAS (fino a 4 sensori)



- Oltre 22 gas rilevabili
- **Pompa di aspirazione interna**
- Ampio display LCD a colori con grafico misura gas
- 1200 misure salvabili e stampabili via software
- Allarmi regolabili (visivi e sonori con vibrazione)
- Protezione sensori da alte concentrazioni
- Indicazioni carica batteria
- Custodia antideflagrante Ex ib IIBT4 Gb
- Accuratezza: $\leq 5\%$ f.s.
- Tempo risposta: $< 30s$
- Durata sensori: 2 anni
- Durata batteria: 8 ore consecutive
- Protezione: **IP65**
- Temperature di esercizio: $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
- Dimensioni e peso: 130mm×67mm×30mm, 400g

K-600M – RILEVATORE MULTI GAS (fino a 6 sensori)



- Oltre 22 gas rilevabili (unità di misura regolabili)
- Supporto espansione modulo misura PM 2,5 e PM 10
- **Pompa di aspirazione interna con regolatore di flusso**
- Ampio display LCD a colori con grafico misura gas
- 1200 misure salvabili e stampabili via software
- Allarmi regolabili (visivi e sonori con vibrazione)
- Protezione sensori da alte concentrazioni
- Autotest per sensori gas infiammabili
- Indicazioni carica batteria
- Custodia antideflagrante Ex ib IIBT4 Gb
- Accuratezza: ≤ 5% f.s.
- Tempo risposta: < 30s
- Durata sensori: 2 anni
- Durata batteria: 8 ore consecutive
- Protezione: **IP65**
- Supporto Sd Card, Bluetooth
- Temperature di esercizio: -10°C~50°C
- Dimensioni e peso: 231mm×87mm×60mm, 800g

K-600N – RILEVATORE MULTI GAS (fino a 6 sensori)



- Oltre 22 gas rilevabili (unità di misura regolabili)
- **Pompa di aspirazione interna**
- Display dot matrix 240x160 px
- Connessione Usb-C (anche per PC)
- Allarmi regolabili (visivi e sonori con vibrazione)
- Protezione sensori da alte concentrazioni
- Indicazioni carica batteria
- Custodia antideflagrante Ex ib IIBT4 Gb
- Accuratezza: ≤ 5% f.s.
- Tempo risposta: < 30s (a seconda del sensore)
- Durata sensori: 2 anni
- Durata batteria: 8 ore consecutive
- Protezione: **IP67**
- Temperature di esercizio: -10°C~55°C
- Dimensioni e peso: 165mm×90mm×50mm

VIDEOISPEZIONI

TVB180

Articolazione manuale della sonda a 360°

Compatibile con dispositivi iOS - ANDROID
per connessione WI-FI Monitor

Può ispezionare tutti i tipi di condutture industriali o piccoli spazi per la verifica di: corrosione, materiale estraneo, crepe, saldature, usura delle parti e lavorazioni interne, ecc.

Obiettivo da 8 mm
Cavo semirigido 1,5 mt
Design ergonomico con portacellulare
IP68 protezione per immersione
LED ad alta luminosità regolabili manualmente
Foto e video



Caratteristiche tecniche

Monitor connessione 5G wifi con SMARTPHONE
Registrazione video / foto
Risoluzione 1080P
Alimentazione 5V DC
Batteria interna 2600 mA
Autonomia 3-5 ore

Obiettivo 8 mm
Lunghezza focale 3 cm
Foto : JPG Video : MP4
Illuminazione 8 led bianchi
Protezione IP 68
Connessioni WIFI 5G

Cavo semirigido 1,5 mt articolazione 180°

TVB160

ENDOSCOPIO INDUSTRIALE Con articolazione della sonda a 360° in tutte le direzioni e angolo di piegatura maggiore di 190°

Design integrato , schermo ad alta definizione da 3,5 / 5,7 pollici, portatile, facile da usare.

Può ispezionare tutti i tipi di condutture industriali o piccoli spazi per la verifica di: corrosione, materiale estraneo, crepe, saldature, usura delle parti e lavorazioni interne, ecc.

- 1. Obiettivi da 2,8 mm / 3,9 mm / 6 mm / 8 mm, con immagine è stabile e di ottima qualità.**
- 2. Design unico a doppia batteria intercambiabile, per duplicare le ore di lavoro.**
- 3. Sonda con 5 strati di filo di tungsteno, più resistente alla corrosione e 20 volte più resistente delle sonde tradizionali.**
- 4. LED ad alta luminosità regolabili manualmente**
- 5. Foto e video**

Caratteristiche tecniche

Monitor LCD 3,5"/5,7" (opzione megapixel)
Registrazione video / foto
Memoria ext SD CARD (max 32GB)
Alimentazione 5V DC
Batteria interna ioni di litio
Autonomia > 8 ore
Peso 0,55 Kg
Cavo flessibile 2 mt tungsteno articolazione 360°
Valigia antiurto

Obiettivo Ø 2,8/3,9/6/8 mm
Lunghezza focale 10mm-100mm
Angolo 120°
Illuminazione led bianchi
Protezione IP 67
Connessioni HDMI, micro USB



TVB3199-F

Sistema di videoispezione compatto (Disponibile a noleggio)

con contametri digitale e obiettivo con trasmettitore 512Hz (opzionale) per la localizzazione rapida nella tubazione.

Sistema di videoispezione a colori per la verifica di scarichi da 40 fino a 150 mm, anche con curve a 90°, di scarichi piovani, intercapedini e canne fumarie. Il sistema viene fornito in valigia, completo di ruota e cavo semirigido da 30 o 40 mt srotolabile dall'interno della valigia, monitor con registrazione (SD card max 32 GB), obiettivo a tenuta stagna, batterie e alimentatore di rete.

Utilizzo:

- Analisi guasti su scarichi a partire da Ø 40 mm
- Ispezioni intercapedini, muri in cartongesso
- Scarichi fognature
- Camini (con centratore Ø 20 cm)
- Condotti di ventilazione

Caratteristiche tecniche

Obiettivo Ø 23 mm x 45 mm

Batteria interna ioni di litio

Tipo 1/3" CMOS, 130°

Registrazione audio e video

Monitor LCD 10" colori – 1080p

Illuminazione 12 led bianchi

Memoria ext SD CARD (max 64 GB)

Alimentazione 12V DC

Cavo semirigido lunghezza 30 o 40 metri 5,4 mm

Protezione IP 68

Ruota Ø 33 cm

Autonomia 8 ore

Valigia antiurto



Accessori opzionali:

Centratore per canne fumarie Ø 20cm

Cavo morbido per canne fumarie 40/50/100m (in discesa)

Prolunga Flex molla 10cm (con o senza trasmettitore)

Obiettivi Ø 23 mm (con trasmettitore)
Ø 14 mm, 1/4" CMOS, 90°, 4 led
(solo con ruota + aspo rosso)

Ricevitore 512 HZ

TVB3199-F 14

Sistema di videoispezione compatto con obiettivo da 14 mm (Disponibile a noleggio)

Sistema di videoispezione a colori con contametri e obiettivo con trasmettitore (opzione) per la verifica di scarichi da 15 a 80 mm, anche con curve a 90° fino a 32 mm, di scarichi piovani, lavandini, intercapedini. La semi-rigidità dell'aspo è idonea per ispezioni in scarichi domestici. Il sistema viene fornito in valigia, completo di ruota e cavo semirigido da 20-30-40 mt srotolabile dall'interno della valigia, monitor con registrazione (SD card max 32 GB), obiettivo a tenuta stagna, batterie e alimentatore di rete.

Utilizzo:

- Analisi guasti su scarichi a partire da Ø 15 mm
- Scarichi lavandini
- Ispezioni intercapedini, muri in cartongesso
- Scarichi fognature
- Condotti di ventilazione

Caratteristiche tecniche

Monitor LCD 10" colori, 720p

Obiettivo Ø 14 mm x 125 mm

Registrazione audio e video Tipo 1/4 CMOS

Memoria ext SD CARD (max 64 GB)

Angolo 90°

Alimentazione 12V DC

Illuminazione 4 led bianchi

Batteria interna ioni di litio

Protezione IP 68

Autonomia 8 ore

Cavo semirigido lunghezza 20-40

Ruota Ø 33 cm con contametri

Valigia antiurto

Opzione trasmettitore interno



Ruota con aspo e obiettivo con molla da 14 mm

TVB1000

Sistema di videoispezione compatto (Disponibile a noleggio)

Grazie alla estrema **flessibilità del cavo di spinta rinforzato in acciaio** è lo strumento ideale per la ricerca rapida di otturazioni e rotture nelle tubazioni degli scarichi domestici.

Utilizzo:

- Analisi guasti su scarichi a partire da \varnothing 25 mm
- Ispezioni intercapedini, muri in cartongesso
- Scarichi fognature
- Condotti di ventilazione

Sistema di videoispezione a colori per la verifica di scarichi da 25 mm fino a 150 mm, anche con curve a 90°, di scarichi piovani, intercapedini.

Il sistema viene fornito in valigia, completo di ruota con cavo flessibile in acciaio da 20 mt, contometri digitale, monitor con registrazione (SD card max 16 GB), obiettivo IP67, batterie e alimentatore di rete.



Cavo di spinta ultraflex



Obiettivo da 10 mm
Curve a 90° per tubazioni diametro minimo 1"

Caratteristiche tecniche

Monitor	LCD 7" colori	ris. 450.000
Registrazione	video	
Memoria	ext SD CARD (max 16 GB)	
Alimentazione	12V DC	
Batteria interna	ioni di litio	
Autonomia	8 ore	
Cavo flessibile in acciaio 20 mt		
Ruota	\varnothing 33 cm	
Valigia	antiurto	

Obiettivo	\varnothing 10 mm x 25 mm
Tipo	1/3 CCD
Angolo	100°
Illuminazione	led bianchi
Protezione	IP 67 Protezione da polvere e da immersioni temporanee in acqua (tra 15 cm e 1m di profondità per un massimo di 30 minuti)

TVB1600

Sistema di videoispezione compatto (Disponibile a noleggio)

Grazie alla estrema **flessibilità del cavo di spinta rinforzato in acciaio** è lo strumento ideale per la ricerca rapida di otturazioni e rotture nelle tubazioni degli scarichi domestici.

Utilizzo:

- Analisi guasti su scarichi a partire da \varnothing 30 mm
- Ispezioni intercapedini, muri in cartongesso
- Scarichi fognature
- Condotti di ventilazione

Sistema di videoispezione a colori per la verifica di scarichi da 30 mm fino a 500 mm, anche con curve a 90°, di scarichi piovani, intercapedini.



Caratteristiche tecniche

Monitor	LCD 7" colori	ris. 450.000
Registrazione	video	
Memoria	ext SD CARD (max 16 GB)	
Alimentazione	12V DC	
Batteria interna	ioni di litio	
Autonomia	8 ore	
Cavo flessibile	in acciaio 15 mt	
Ruota	\varnothing 33 cm	
Valigia	antiurto	

Obiettivo	\varnothing 16 mm x 25 mm
Tipo	1/3 CCD
Angolo	100°
Illuminazione	led bianchi
Protezione	IP 68

TVB3388P

Sistema di videoispezione compatto (Disponibile a noleggio)

con contimetri digitale e obiettivo rotante da 28 mm

Sistema di videoispezione professionale a colori per la verifica di scarichi e tubazioni.

Il sistema viene fornito di ruota e cavo semirigido da 60 mt srotolabile, monitor con registrazione (SD card max 32 GB),

Obiettivo rotante da 28 mm a tenuta stagna, batterie e alimentatore di rete.



Caratteristiche tecniche

Monitor	LCD 10" colori
Obiettivo	Ø 28 mm rotante 360° - 180°
Registrazione	audio e video
Memoria	ext SD CARD (max 32 GB)
Copri obiettivo con ruote	50-90mm
Alimentazione	12V DC
Batteria interna	ioni di litio
Autonomia	> 4 ore
Cavo semirigido	lunghezza 60 mt diametro da 8 mm
Ruota	Ø 50 cm
Protezione	IP 68 fino a 10 mt di profondità
Trasmettitore	512Hz*

Illuminazione 2 o LED alta intensità

*Versione 3388PT con cavo da **60mt- obiettivo 28mm** - copri obiettivo 50-90mm-**trasmettitore 512Hz**

TVB3688

Sistema di videoispezione compatto (Disponibile a noleggio)

con contimetri digitale e obiettivo rotante da 56 mm

Sistema di videoispezione professionale a colori per la verifica di scarichi e tubazioni.

Il sistema viene fornito di ruota e cavo semirigido da 60/80/100/120 mt srotolabile, monitor con registrazione (SD card max 32 GB),

Obiettivo rotante da 56 mm a tenuta stagna IP68, batterie e alimentatore di rete.



Caratteristiche tecniche

Monitor	LCD 10" colori	Obiettivo	Rotante da 56 mm
Illuminazione	4 LED alta intensità	Copri obiettivo con ruote	110-150-200 mm
Alimentazione	12V DC		
Memoria	ext SD CARD (max 32 GB)		
Batteria interna	ioni di litio		
Autonomia	> 4 ore		
Cavo semirigido	lunghezza 60/80/100/120 mt Ø 9 mm		
Ruota	Ø 50 cm		
Protezione	IP 68 fino a 10 mt di profondità		
Opzione:	Trasmettitore 512Hz		

TVB220

Sistema di videoispezione compatto (Disponibile a noleggio)

con contimetri digitale e obiettivo rotante da 37 mm

Sistema di videoispezione compatto professionale a colori per la verifica di **scarichi, fognature e canne fumarie**.

Il sistema viene fornito di ruota e cavo semirigido da 30 a 100 mt srotolabile, monitor HD con registrazione. Può essere facilmente inserito in un tubo da 45 mm e passare attraverso curve a 90°.

Disponibili diverse tipologie di obiettivi opzionali (10mm, 16mm, 21mm).

Centratore nero incluso



Caratteristiche tecniche

Monitor	LCD 10" colori HD, con tastiera
Obiettivo	Ø 37mm rotante , autofocus, IP68, 2700 Lux
Cavo semirigido	30,40m Ø 4,8mm 50,60,100m Ø 8mm con ruota esterna e centratore acciaio incluso
Batteria	Ricaricabile a ioni di litio 3100 mAh
Autonomia	5 ore ca.
Registrazione	Foto, audio e video
Memoria	32 GB memory card inclusa, max 1 TB
	OPTIONAL
Obiettivi	Ø 21mm, IP68, 14 led, Ø 16mm, IP68, 6 led, angolo visuale 125°, Ø 10mm, IP67, illuminazione led (solo abbinato a ruota con cavo 20m)
Ruota esterna per cavi da 50,60, 100m	
Centratore in acciaio per cavi da 50, 60, 100m	
Ricevitore 512 Hz	



TVB400PT

Sistema di videoispezione ultracompatto (Disponibile a noleggio)

Sistema di videoispezione professionale a colori per la verifica di scarichi e tubazioni.

Il sistema viene fornito di valigia con cavo semirigido da 30 mt srotolabile, monitor con registrazione (SD card max 256 GB),

Obiettivo rotante da 28 mm **IP 68 a tenuta stagna**, batterie e alimentatore di rete.

Caratteristiche tecniche

Monitor	HD LCD ris. 1280x800 10" colori		
Obiettivo	Ø 28 mm x 290 mm - ris. 1280x 720 rotante 360° - 180°	Illuminazione	2 o LED alta intensità
Protezione	IP 68 fino a 10 mt di profondità		
Registrazione	audio e video		
Memoria	ext SD CARD (max 256 GB)		
Batteria interna	ioni di litio		
Alimentazione	12V DC		
Autonomia	4 ore		
Cavo semirigido	lunghezza 30 mt diametro da 6,3 mm		
Trasmettitore 512Hz			



TVBA8-45CH

Sistema di videoispezione compatto per canne fumarie (Disponibile a noleggio)

Con obiettivo rotante da 45 mm

- **Prolunga:** 20 metri attacco a baionetta
- **Peso:** 1,5 Kg.
- **Obiettivo:** rotante a colori (rotazione continua 360° e brandeggio da 0° a 90°).
- **Grandangolo:** con fuoco da 1 cm.
- **Cupola dell'obiettivo:** composta da 15 led
- **Diametro:** 49 mm
- **Peso:** 380 gr.
- **Lunghezza:** 134 mm
- **Attacco a baionetta**
- **Registrazione:** con SD-Card 2 GB Foto e Video
- **Autonomia:** 2,5 ore



Caratteristiche tecniche

Monitor	LCD 8" LCD a colori
Registrazione	audio e video
Obiettivo	Ø 45 mm x 110mm rotante 360° - 180°
Illuminazione	6 front. + 6 lat. LED alta intensità
Memoria	32 GB
Alimentazione	12V DC
Batteria interna	Batteria ioni di litio (7000 mA)
Cavo	Lunghezza 20 mt - Ø 5mm - contatore
Protezione	IP 68 fino, fino a 3 bar
Trasporto	Borsa morbida

REFM5PRO

Apparecchio portatile, con monitor a colori LCD-TFT 5", idoneo per la verifica delle canne fumarie dal tetto Completo di cavo di 20 metri, con possibilità di prolunghere e contimetri digitale. (Disponibile a noleggio)

Accessori :



RE2578 Molla di centraggio da 100 a 200 mm



RE25782 Protezione



Aspo di spinta 20 mt Con connettore Viper



RESK7-1 Zaino di trasporto Per apparecchio RESK7



Caratteristiche tecniche

- **Prolunga:** 20/30 metri attacco a baionetta
- **Peso:** 1,5 Kg.
- **Obiettivo:** rotante a colori (rotazione continua 360° e brandeggio da 0° a 90°).
- **Grandangolo:** con fuoco da 1 cm.
- **Cupola dell'obiettivo:** composta da 15 led
- **Diametro:** 49 mm
- **Peso:** 380 gr.
- **Lunghezza:** 134 mm
- **Attacco a baionetta**
- **Registrazione:** con SD-Card 2 GB Foto e Video
- **Autonomia:** 2,5 ore

SISTEMA DI LOCALIZZAZIONE TUBAZIONI

TVB512-C

Sistema di localizzazione tubazioni

Per localizzare facilmente le tubazioni

Non solo per la videoispezione ma anche per chi deve localizzare le tubazioni e il loro percorso.

Il ricevitore è dotato di una bobina ad induzione per ricevere il segnale emesso dal trasmettitore a 512Hz.

Ci sono due modalità di ricezione:

A distanza circa 5 m e in prossimità circa 2 m.

Con la manopola si regola la sensibilità, modalità di picco (massimo) o modalità nulla (minimo) per individuare il trasmettitore.

Sono possibili due configurazioni:
TVB512-C1 per chi ha già un obiettivo con trasmettitore
TVB512-C2 per chi non ha il trasmettitore



TVB512-C1 Sistema di localizzazione

Composto da :

Ricevitore 512 Hz – alimentatore – valigia – manuale uso

TVB512-C2 Sistema di localizzazione

Composto da:

Ricevitore 512 Hz – trasmettitore 512 Hz – alimentatore
Valigia – manuale uso - ruota con aspo 30 m per trasmettitore

Caratteristiche tecniche

Parametri Tecnici Ricevitore:

Frequenza del ricevitore: 512HZ

Consumo di energia: <3W

Distanza: circa 5m

Batteria: 3.7V 3000 mAh al litio

Caricatore: 5V 5A

Tempo carica: circa 6 ore Indicatore della batteria

Parametri tecnici Trasmettitore

Frequenza del trasmettitore: 512HZ

Batteria: 1,5V LR44

Distanza: 5 m

Diametro ruota: 17 mm

Autonomia: circa 10 ore

TVB200

Sistema di localizzazione tubazioni e linee in tensione **MULTIFREQUENZA**

Per localizzare facilmente tutti gli apparecchi dotati di trasmettitore, linee in tensione e radio frequenze

Un unico locatore per tutte le frequenze

Il ricevitore è dotato di una bobina ad induzione per ricevere il segnale emesso da:

- trasmettitore a 512Hz – 640Hz- 33KHz
- Linee in tensione 50Hz e 60Hz
- Radio frequenze (250Hz – 40KHz)

- Livello percentuale del segnale sullo schermo
- Segnale acustico altoparlante / cuffia
- Regolazione sensibilità da 0-100
- Retroilluminazione LCD regolabile
- Distanza di ricezione 10 mt in area aperta

Caratteristiche tecniche

Parametri Tecnici Ricevitore:

Frequenza del ricevitore: 512Hz-640Hz-33KHz-Tensione 50Hz e 60Hz-Radio (250Hz-40KHz)

Distanza: 10 m

Batteria: 7,4 2200 mAh al litio

Caricatore: 5V 1A cavo USB tipo C

Tempo carica: circa 3 ore - Indicatore della batteria

Autonomia: circa 10 ore

Peso: 2Kg

Dimensioni: 69x240x11 cm

Protezione: IP65



ELITECH EMG-40V Collettore digitale intelligente a 4 valvole

Elitech EMG-40V, un nuovo manometro digitale intelligente, ti aiuta a misurare velocemente e a operare facilmente tramite grafica di grandi dimensioni e smartphone. Grazie al touch screen, i valori di pressione, vuoto e temperatura saranno sempre a portata di mano. È adatto per l'ispezione e la manutenzione quotidiana del sistema HVAC/R.



- Funzionamento semplice e facile con touch screen intelligente da 5", dati chiari e visualizzazione grafica.
- Connect App tramite Bluetooth, monitoraggio e analisi dei dati in tempo reale. Leggi ed esporta facilmente i dati tramite USB. Punti record: 100.000 punti.
- Visualizzazione delle curve di pressione, vuoto e temperatura, analisi intuitiva ed efficiente.
- Passa dalla modalità di riscaldamento a quella di raffreddamento senza cambiare i tubi del refrigerante. Misura automatica del surriscaldamento e sottoraffreddamento.
- Monitoraggio del vuoto del sistema con rilevamento delle perdite e compensazione della temperatura integrata per monitorare accuratamente il processo di mantenimento della pressione.

Pressione (porta ad alta pressione e porta a bassa pressione)

- Intervallo di misurazione: -14,5~800 psi/-1,0~56,2 kg/cm²/-1,0~55,2 bar/-0,1~5,5 MPa
- Precisione: 0,5%FS
- Risoluzione: 0,1 psi/0,1 kg/cm²/0,1 bar/0,01 MPa
- Unità di pressione: psi, inHg, kg/cm², cmHg, bar, kPa, MPa
- Frequenza di campionamento dei dati: 0,5 S
- Sovraccarico: 1000 psi/70 kg/cm²/69 bar/6,8 MPa

Morsetto termico (porta ad alta pressione e porta a bassa pressione)

- Intervallo di temperatura: -40°F-300°F/-40°C-150°C
- Precisione: ±0,1°C/±0,18°F
- Risoluzione: 0,1 °F/°C
- Unità di temperatura: °F, °C

Vuoto

- Intervallo: 0-19000 micron
- Precisione: 0-10.000 micron, ±10% della lettura/±10 micron; 10.000-19.000 micron, ±20% della lettura
- Unità di vuoto: inHg, Torr, psia, mbar, mTorr, Pa, micron, kPa
- Risoluzione: 0-400, 1 micron; 400-3000, 10 micron; 3000-10000, 100 micron; 10000-19000, 250 micron
- Interfaccia: 1/4SAE e 1/4SAET



ELITECH EMG-20V

Collettore digitale intelligente a 2 valvole

Elitech EMG-40V, un nuovo manometro digitale intelligente, ti aiuta a misurare velocemente e a operare facilmente tramite grafica di grandi dimensioni e smartphone. Grazie al touch screen, i valori di pressione, vuoto e temperatura saranno sempre a portata di mano. È adatto per l'ispezione e la manutenzione quotidiana del sistema HVAC/R.



- Funzionamento semplice e facile con touch screen intelligente da 5", dati chiari e visualizzazione grafica.
- Connect App tramite Bluetooth, monitoraggio e analisi dei dati in tempo reale. Leggi ed esporta facilmente i dati tramite USB. Punti record: 100.000 punti.
- Visualizzazione delle curve di pressione, vuoto e temperatura, analisi intuitiva ed efficiente.
- Passa dalla modalità di riscaldamento a quella di raffreddamento senza cambiare i tubi del refrigerante. Misura automatica del surriscaldamento e sottoraffreddamento.
- Monitoraggio del vuoto del sistema con rilevamento delle perdite e compensazione della temperatura integrata per monitorare accuratamente il processo di mantenimento della pressione.

Pressione (porta ad alta pressione e porta a bassa pressione)

- Intervallo di misurazione: -14,5~800 psi/-1,0~56,2 kg/cm²/-1,0~55,2 bar/-0,1~5,5 MPa
- Precisione: 0,5%FS
- Risoluzione: 0,1 psi/0,1 kg/cm²/0,1 bar/0,01 MPa
- Unità di pressione: psi, inHg, kg/cm², cmHg, bar, kPa, MPa
- Frequenza di campionamento dei dati: 0,5 S
- Sovraccarico: 1000 psi/70 kg/cm²/69 bar/6,8 MPa

Morsetto termico (porta ad alta pressione e porta a bassa pressione)

- Intervallo di temperatura: -40°F-300°F/-40°C-150°C
- Precisione: ±0,1°C/±0,18°F
- Risoluzione: 0,1 °F/°C
- Unità di temperatura: °F, °C

Vuoto

- Intervallo: 0-19000 micron
- Precisione: 0-10.000 micron, ±10% della lettura/±10 micron; 10.000-19.000 micron, ±20% della lettura
- Unità di vuoto: inHg, Torr, psia, mbar, mTorr, Pa, micron, kPa
- Risoluzione: 0-400, 1 micron; 400-3000, 10 micron; 3000-10000, 100 micron; 10000-19000, 250 micron
- Interfaccia: 1/4SAE e 1/4SAET



ELITECH LMG-10

Collettore digitale a 2 valvole

Il set di manometri digitali Elitech LMG-10 sostituisce perfettamente i tradizionali manometri analogici. Memorizza 88 tipi di database della temperatura di evaporazione della pressione del refrigerante. Dotato di un ampio display LCD, di un blocco valvole a 2 vie con tre connessioni e di un gancio di sospensione, lo strumento HVAC/R consente una comoda applicazione. Le misurazioni in tempo reale del surriscaldamento e del sottoraffreddamento hanno evitato automaticamente i problemi dei calcoli manuali.



- 88 tipi di gas refrigeranti selezionabili
- Con il suo design robusto e l'alloggiamento robusto e resistente agli urti, il set di manometri è stato creato appositamente per ambienti difficili e offre prestazioni durature
- Dotato di un ampio display LCD, di un blocco valvole a 2 vie con tre connessioni e di un gancio di sospensione, lo strumento HVAC/R consente una comoda applicazione
- Grazie ai sensori estremamente sensibili, il collettore digitale determina la pressione e la temperatura del lato alto e del lato basso, nonché la temperatura di evaporazione e saturazione dei refrigeranti selezionati.
- Il collettore può calcolare il grado di vuoto testando il valore della pressione corrente, come riferimento per l'utente se è necessaria una pompa per vuoto
- Il test di mantenimento della pressione aiuta a determinare se c'è una perdita, mentre la compensazione della temperatura può evitare variazioni di pressione causate dalla temperatura ambiente per ridurre errori di valutazione

Pressione (porta ad alta pressione e porta a bassa pressione)

- Intervallo di misurazione: -14,5~800 psi
- precisione: 0,5%FS
- Risoluzione: 0,5 psi
- Unità di pressione: psi, kg/cm², bar, kPa, MPa

Morsetto termico (porta ad alta pressione e porta a bassa pressione)

- Intervallo di temperatura: -40°F-302°F/-40°C-150°C
- Precisione: ±0,5°C/±0,9°F
- Risoluzione: 0,1°C/0,2°F
- Unità di temperatura: °F, °C



ELITECH SRL-100

Bilancia refrigerante digitale, 100Kg

La bilancia elettronica ultraleggera SRL-100 è un nuovo tipo di bilancia per refrigerante di Elitech. Questa bilancia possiede i vantaggi di essere ultrasottile e ultraleggera rispetto alla tradizionale bilancia di ricarica del refrigerante, perché è realizzata in lega di magnesio-alluminio, quindi è facile da trasportare. La bilancia per refrigerante SRL-100 adotta un touch screen da 4 pollici, chiaro e facile da usare. Il controller è nascosto all'interno della bilancia, quindi è comodo da riporre e utilizzare. Supporta più unità di misura (kg/g/lb/oz) per adattarsi a varie situazioni. La sua distanza di trasmissione wireless di 30 m.



- Più leggera del 30% e sottile del 19%
- Peso massimo: 100 Kg
- Accuratezza: $\pm 0.05\%$ rdg + 9g
- Risoluzione: 5g
- Ricarica USB Type-C
- Display: 4" touch screen



ELITECH LMC-200

Bilancia refrigerante digitale, 100Kg

Elitech EMG-40V, un nuovo manometro digitale intelligente, ti aiuta a misurare velocemente e a operare facilmente tramite grafica di grandi dimensioni e smartphone. Grazie al touch screen, i valori di pressione, vuoto e temperatura saranno sempre a portata di mano. È adatto per l'ispezione e la manutenzione quotidiana del sistema HVAC/R.



- Peso massimo: 100 Kg
- Accuratezza: $\pm 0.05\%$ rdg + 10g
- Risoluzione: 5g
- Alimentazione 5 batterie AAA



TVBAMPER

Pinza Amperometrica

Pinza Amperometrica Auto-Ranging Tester Multimetro Pinza Misura AC/DC Misuratore TRMS 6000 Counts Tester Resistenza Diodi Capacità NCV con Display Retroilluminato Luce e Clip a Coccodrillo.



•Misuratore digitale a pinza con vero RMS

questo misuratore a morsetto supporta una misurazione accurata della corrente di tensione CA/CC, resistenza, capacità, frequenza, temperatura, diodo, test di continuità e rilevamento della tensione CA senza contatto. Il misuratore di serraggio è completamente caratterizzato e facile da usare in laboratori, fabbriche, tecnologie radio e case.

•Auto-Ranging con NVC

Il misuratore di 6000 conteggi selezionerà automaticamente il posto del punto decimale appropriato a causa della gamma automatica; la funzione NCV può rilevare l'esistenza di tensione CA su conduttori e cavi a parete, risoluzione dei problemi elettrici in modo sicuro e facile da usare.

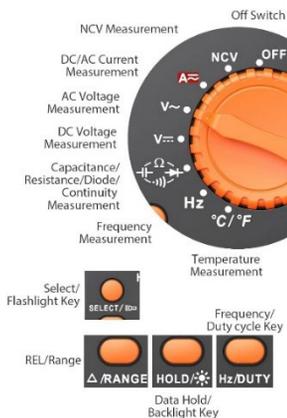
•**Misurazione del morsetto** la ganascia del morsetto misura la corrente CA fino a 28 mm senza interrompere il circuito, il che lo rende molto più sicuro da usare su cavi di rete e carichi ad alta corrente nei veicoli.

•Test di continuità e protezione da sovraccarico

Progettato per confermare in modo sicuro e accurato l'elettricità del circuito con indicazione di bassa tensione e protezione da sovraccarico. Allarme leggero se rileva la tensione CA (90V-1000V) o il cavo in tensione.

•**Facile da usare** con grande schermo LCD retroilluminato e luce a morsetto per migliorare la visibilità in luoghi bui. Display batteria scarica e spegnimento automatico dopo 15 minuti di inattività. Un morbido sacchetto con cerniera lo rende facile da riporre e trasportare.

Auto-Ranging Control



Specifiche base:

DCV: 600mV/6V/60V/600V (0.5%+3)

ACV: 600mV/6V/60V/600V (0.8%+5)

DCA: 1-600a (2.0%+30)

ACA: 1-600a (2.0%+30)

Resistenza: 600 ω /6k ω /60k ω /600k ω /6m ω /60M Ω (0.8%+3)

Capacità elettrica : 60nF/600nF/6UF/60UF/600UF/6000UF (3.5%+20)

Frequenza: 10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/20MHz (0.1%+3)

Temperatura: (-40/1000) °C/(0/1832) °F (1.0%+5)

GENERATORI DI OZONO

L'OZONO È STATO RICONOSCIUTO DAL MINISTERO DELLA SALUTE (PROTOCOLLO N. 24482 DEL 31 LUGLIO 1996) PRESIDIO NATURALE PER LA STERILIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI CONTAMINATI DA BATTERI, VIRUS, SPORE ECC. E INFESTATI DA ACARI, INSETTI, ECC.

BW-MINI

Generatore di ozono e ioni negativi

In funzionamento ioni negativi LED BLU **in continua per eliminazione odori ecc**,
In funzionamento ozono + ion LED ROSSO, **allontanare persone e animali dal locale**.
Si può rientrare dopo 30 minuti dalla fine dell'utilizzo ozono



Efficace per ambienti < 20 MQ

Caratteristiche tecniche

Alimentazione : 220V-50Hz
Concentrazione ozono: 1 mg/m³
Ioni negativi : 28 milioni

LED blu ioni negativi – LED rosso ozono +ion

Dimensioni: 120 x 120 x 45 mm
Peso 0,2 Kg
Consumo: 4 Watt

BW-TF-15G

Indicato per:

- Uffici
- Studi dentistici
- Laboratori
- Negozi
- Locali pubblici

Esempio di copertura locale in 30 min. 360 mc quindi con altezza 3 mt

Timer 30 min. copertura circa 120 mq
60 min. copertura circa 240 mq



Efficace per ambienti fino a 750 mc

Caratteristiche tecniche

Alimentazione : 220V-50Hz
Produzione ozono: 15 g/h
Concentrazione ozono: 15-20mg/L
Timer : fino a 24 ore.

Dimensioni: 275 x 185 x 150 mm
Peso 2,85 Kg
Consumo: 120 Watt

Piastra Ozono: durata 8.000 ore
GARANZIA : 2 anni

BW-AF 3G

Per trattamento aria e acqua

Indicato per:

ARIA ambienti: Fino a 150 mc
ACQUA: Sanifica 12 lt/h



Caratteristiche tecniche

Alimentazione : 220V-50Hz
Produzione ozono: 3 g/h
Concentrazione ozono: 5-8 mg/L
(3 ppm in aria, 7 ppm in acqua)

Timer : 0-90 min.
Dimensioni: 300 x 210 x 180 mm
Peso 4,3 Kg
Consumo: 60 Watt

Piastra Ozono: durata 8.000 ore
GARANZIA 2 anni

Efficace per ambienti fino 150 metri cubi

QUALITÀ

INNOVAZIONE



Ro. Ca. Instruments srl - Via Ronchi 16/4 - 20134 Milano
Tel./Whatsapp 022151888 - Tel. 0226416420
e-mail : info@rocainstruments.it assistenza@rocainstruments.it
www.rocainstruments.it

Ro. Ca.
instruments s.r.l.