



UNI EN ISO 9001:2015
 CERT. N. 9115.ROC4
 Registro AEE IT08020000000408

Ro.Ca.[®]
instruments s.r.l.

Distributore Nazionale

SYSTRONIK

Messtechnologie

Member of AFRISO-EURO-INDEX group

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	6-7-8
STRUMENTI MISURA SYSTRONIK	9
CAPBs®	10
SOFTWARE SYSTRONIK	11
MANOMETRO MULTIFUNZIONE	12
TERMOCAMERE / PIROMETRI	13-15
RILEVATORI PERDITE IDRICHE / TUBAZIONI	16-17
MISURATORI ACQUA	18
CERCAFUGHE	19-22
RILEVATORI GAS PORTATILI	23
VIDEOISPEZIONI	24-30
HVAC FREDDO F-GAS	31-32
GENERATORI OZONO	33

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**

OFFERTE PER TUTTO L'ANNO

• PERMUTA

Offriamo tutto l'anno un prezzo speciale riservato alla sostituzione di un vecchio analizzatori di qualsiasi marca con un di questi modelli:

- **BLUELYZER® C1**
- **EUROLYZER® S1**
- **MULTILYZER® STx**

• PROMO STAGIONALI

In diversi periodi dell'anno offriamo condizioni ancora più vantaggiose per l'acquisto o sostituzione permuta di diversi nostri prodotti per un risparmio ancora più incredibile !

ANALISI COMBUSTIONE

BLUELYZER® C1

NEW



- Fino a 3 sensori (O₂, CO, CO_{high}, NO_{low})
- 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
- Misura CO ambiente
- Manometro
- Termometro differenziale
- Display 3,5" alta risoluzione
- USB-C
- Dimensioni: 178 x 78 x 45 mm
- Abbinabile a moduli CAPBs
- Compatibile con app EuroSoft® Connect (iOS/Android/Windows)
- Compatibile con stampanti iR e BTBLE

• **Garanzia: 2 anni + 2 (se certificato ogni 12 mesi)**

• **Opzioni:**

- Prova tenuta impianti gas (UNI11137 e UNI7129)
- Manometro differenziale
- Controllo portata pompa aspirazione

○ **DISPONIBILE SET COMPLETO (Strumento, Sonda fumi, Sonda ambiente, Valigia, Kit filtri (5+5), Alimentatore, Sonda tiraggio)**

Misura	Precisione	Risoluzione
O₂ 0 - 21 vol. %	± 0,2 vol. %	0,1 vol. %
CO 0 - 2,000 ppm (max. 6,000)	±5 ppm (< 50 ppm) ±5 % RDG (> 50 ppm)	1 ppm
CO₂ 0 - CO ₂ max.	±0.2 vol.-%	0.1 vol.-%
T° Fumi 0 to 1,150 °C	±1 °C + 1 digit (< 300 °C) ±0.5 % RDG (> 300 °C)	0.1 °C
T° Aria Comburente -20 to 200 °C	±3 °C + 1 digit (-20 to 0 °C) ±1 °C + 1 digit (0 to 200 °C)	0.1 °C
Pressione/Tiraggio ±70 hPa (T) / ±150 hPa (P)	±0.02 hPa (< 2.00 hPa) ±1 % RDG (> 2.00 hPa) ± 0,3 Pa (-10 Pa ~ 10 Pa)	0.01 hPa (< 20 hPa) 0.1 hPa (> 20 hPa) 0,1 Pa (-10 Pa ~ 10)
NO 0 - 5,000 ppm	±5 ppm (< 50 ppm) ±5 % RDG (> 50 ppm)	1 ppm
NO Low 0 - 300 ppm	±2 ppm (< 40 ppm) ±10 % RDG (> 40 ppm)	0.1 ppm
CO High 0 - 2.0 Vol.-% (= 20,000 ppm)	±10 ppm (<200 ppm) ±5 % RDG (>200 ppm)	1 ppm

ANALISI COMBUSTIONE

EUROLYZER® S1



- Analisi combustione UNI10389-1 / UNI10389-2
- Display 4,3" 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
- Misura CO ambiente
- Termometro differenziale
- Manometro differenziale
- Prova tenuta impianto gas:
 - UNI11137 (con siringa per calcolo Vol., misura preliminare e valvola di intercettazione)
 - UNI7129
- Abbinabile a moduli CAPBs
- Compatibile con app EuroSoft® Connect (iOS/Android/Windows)
- Compatibile con stampanti iR e BTBLE
- **Garanzia: 4 anni (5 anni su sensore O2)**
- **Opzioni:**
 - Fino a 4 sensori (O2, CO/H2, NO, COhigh, NoLow, SO2, NO2)
 - Pompa di diluizione CO
 - Controllo portata pompa aspirazione
 - Misura portata (con sonda di pitot)
- **DISPONIBILE SET COMPLETO (Strumento, Sonda fumi, Sonda ambiente, Valigia, Kit filtri (5+5), Alimentatore, Sonda tiraggio)**

Misura	Precisione	Risoluzione
O2 0 - 21 vol. %	± 0,2 vol. %	0,1 vol. %
CO/H2 0 - 4,000 ppm (max. 10,000)	±5 ppm (< 50 ppm) ±5 % RDG (> 50 ppm)	1 ppm
CO2 0 - CO2 max.	±0.2 vol.-%	0.1 vol.-%
T° Fumi 0 to 1,150 °C	±1 °C + 1 digit (< 300 °C) ±0.5 % RDG (> 300 °C)	0.1 °C
T° Aria Comburente -20 to 200 °C	±3 °C + 1 digit (-20 to 0 °C) ±1 °C + 1 digit (0 to 200 °C)	0.1 °C
Pressione/Tiraggio ±70 hPa (T) / ±150 hPa (P)	±0.02 hPa (< 2.00 hPa) ±1 % RDG (> 2.00 hPa) ± 0,3 Pa (-10 Pa ~ 10 Pa)	0.01 hPa (< 20 hPa) 0.1 hPa (> 20 hPa) 0,1 Pa (-10 Pa ~ 10)
Pitot 0.5 to 70 m/s	±0.8 m/s	0.1 m/s
NO 0 - 5,000 ppm	±5 ppm (< 50 ppm) ±5 % RDG (> 50 ppm)	1 ppm
NO Low 0 - 300 ppm	±2 ppm (< 40 ppm) ±10 % RDG (> 40 ppm)	0.1 ppm
CO High 0 - 4.0 Vol.-% (= 40,000 ppm)	±10 ppm ±5 % RDG	0.001 Vol.-% con CO/H2 1 ppm senza CO/H2
NO2 0 - 500 ppm	±10 ppm (< 100 ppm) ±10 % RDG (> 100 ppm)	0.1 ppm
SO2 0 - 5,000 ppm	±10 ppm (< 200 ppm) ±5 % RDG (> 200 ppm)	1 ppm
SO2 Low 0 - 2,000 ppm	±5 ppm (< 50 ppm) ±10 % RDG (> 50 ppm)	0.1 ppm

ANALISI EMISSIONI

-Vedi catalogo Systronik-



MULTILYZER STx – EUROLYZER S1 – MAXISYSTEM ST – MAXILYZER ST/NG PLUS

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

ANALISI POLVERI – STM 225 BLACK EDITION



- Misuratore di polveri mg/m³ (**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

- Quattro campi di misura della pressione (differenziali) dallo strumento di misura per pressione ultrabassa (20 mbar) alla versione per pressioni più elevate (8 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

TERMOANEMOMETRI

MISURATORI FLUSSO ACQUA CERCAFUGHE GAS INFIAMMABILI



VA 100



FlowTemp® STx



FlowTemp® M



GSP 4

Ideali 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 (a seconda del modello).

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 e dispositivi compatibili.



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



PRESSIONE
(sensori da 20 mbar a 25 Bar)



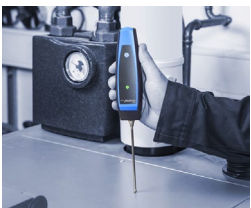
TERMOIGROMETRO



FLUSSO ARIA



QUALITA' DELL'ARIA
CO
CO2
CO2 + Umidità+ Temperatura



TEMPERATURA
(sonde aria, contatto, liquidi, a pinza)



GAS INFIAMMABILI



QUALITA' DELL'ACQUA
(Conducibilità, Salinità, TDS, Ph, Temperatura)



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®.



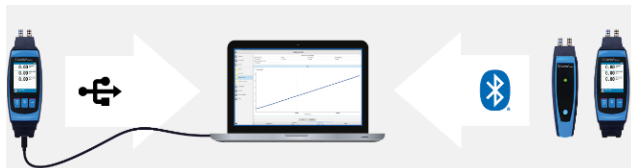
EuroSoft® live per iOS e Android

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 Il 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 UNI 7129** 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
- **Garanzia: 2 anni + 2 (se certificato ogni 12 mesi)**

REMS

for Professionals



P7-TD

- 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

P7-TD SET

- Manometro P7-TD
- Borsa Nylon
- Kit raccordi (portagomma $\frac{1}{4}''$ e $\frac{1}{2}''$, riduzioni $\frac{3}{4}''$ e $1''$)
- Cono espansione da $\frac{3}{4}''$ a $1\frac{1}{4}''$ DN5
- Raccordo filettato $\frac{1}{2}''$ DN5
- Tubo attacco rapido DN5
- Sonda tiraggio

TERMOCAMERE

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.

TVB-E120 TVB-E160

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
Angolo visione / Lunghezza focale	26° x 19° / 3,2mm	35° x 26° / 3,2mm
Frame rate	25 Hz	
NETD	≤50mk @ 25°C, @ F/ 1.1.	
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,00	
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)	
Tempo di utilizzo	2 – 3 ore (in continuo)	
Dimensioni e peso	96x72x26mm / 375g	



TVB-E320

MODELLO	E320
Display	3,2» alta visibilità TFT
Risoluzione iR	256 x 192
Risoluzione immagine	640 x 480
Angolo visione/Lunghezza focale	56° x 42° / 3,2 mm
Frame rate	25 Hz
NETD	≤50mk @ 25°C, F# 1.1.
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,00
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
Tempo di utilizzo	3 – 4 ore (in continuo)
Dimensioni e peso	90x105x223mm/389 g



TVB-E310 PLUS

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	E310 plus
Display	2,8" alta visibilità TFT
Risoluzione iR	256 X 192
Risoluzione visibile	2 MP
Angolo di visione	55° x 44 °
Zoom	2X, 4X
Frame rate	25 Hz
NETD	50mk
Puntatore laser / Led	Si / Si
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,00
Campo di misura	- 20°C ~ 550°C
Precisione	± 2%
Modalità immagini	iR, visibile, Mif, PiP
Protezione	IP67
Test caduta	2 m
Tempo di utilizzo	5-6 ore (in continuo)
Software	Compatibile



TVB-E384

MODELLO	E384
Display	3,5" alta visibilità TFT
Risoluzione iR	384 x 288
Angolo di visione / Lunghezza focale	28,4°x21,4° / 13mm
Frame rate	25 Hz / 50 Hz
Messa a fuoco	Manuale
NETD	≤60mk @ 25°C, F# 1.1.
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,00
Palette colori	5 modelli
WI-FI	Supportato
Campo di misura	- 20°C ~ 550°C
Precisione	± 3%
Tempo di utilizzo	3 – 4 ore (in continuo)
Dimensioni e peso	256 x 97,2 x 128,9 mm / 600 g



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
IFOV	3,75 mrad
Frame rate	25 Hz
NETD	≤50mk @ 25°C, F# 1.1.
Emissività	Regolabile
Palette colori	6 modelli
Software e analisi video	Supportato
Campo di misura	- 15°C ~ 600°C
Precisione	± 2°C ~ ±2% RDG
Peso	23 g
Condizion di utilizzo	-10°C a + 50°C



TERMOMETRI INFRAROSSI

Per la misura istantanea della temperatura superficiale

S-HW300E



Campo di misura: da
Rapporto Distanza D:S :
Accuratezza:
Ripetibilità:
Risoluzione temperatura:
Tempo di risposta:
Emissività:
Peso/dimensioni:
Autonomia:
Laser:

S-HW300E

-50° a 420° C
12:1

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

± 1,5% o ± 1,5°C
± 1% o <± 1°C
0,1°C
< 0,5 sec.
regolabile da 0,1 a 1,00
200 gr. / 153x101x43 mm
12 ore.
Classe II

S-HW1651



S-HW1651

-30 a 1650°C
50:1

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

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



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: $\pm 0,1 \text{ PH}$



SYSTRONIK CAPBs® set WQ10

CAPBs® sens WQ10 determina simultaneamente:

- **il valore di pH**
- **la conducibilità elettrica ($\mu\text{S}/\text{cm}$)**
- **la durezza (°FH)**
- **il valore di TDS (solidi totali disciolti nell'acqua)**
- **la salinità**
- **La temperatura.**

In abbinamento con il CAPBs® Module o CAPBs® Device



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: Ex IIB T3 Gb**



Anti caduta Impermeabile Anti polvere A sicurezza intrinseca

CP-100

- **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 (CH₄, H₂N, H₂, CNG)
- Campo di misura: 0 ~ 10000 ppm
- Tempo di risposta: ≤ 45 sec.
- Sensibilità: ≤ 50 ppm
- Precisione: ± 5% FS
- Allarmi multipli (Vibrazione, Visivo e Sonoro)
- 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



CP-100 – H2

- **Ampio Display LCD a colori**
- **Controllato da microprocessore**
- **Batterie ricaricabili**
- **Protezione IP65 Impermeabile - antipolvere**
- **Allarmi multipli (Vibrazione, Visivo e Sonoro)**
- **Archiviazione Allarmi e Messaggi di errore**
- **Luce Led integrata**

Il cercafughe gas CP100 è dedicato nella ricerca rapida delle perdite di Idrogeno (H₂). 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 Idrogeno (H₂)
- Campo di misura: 0 ~ 1000 ppm
- Risoluzione: 1 ppm
- Precisione: ± 3% FS
- 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



Il cercafughe gas C-383 è dedicato nella ricerca rapida delle perdite di gas infiammabile. L'estrema sensibilità, la sonda flessibile rendono la ricerca rapida e precisa. 7 led a 3 colori e il segnale acustico ottimizzano la ricerca di guasti

Partial List of Detectable Compounds

Compound	Min. detectable concentration
5% Hydrogen (H ₂)+95%Nitrogen(N)	less than 5 ppm
Acetone	30 ppm
Acetylene	30 ppm
Ammonia (R717)	20 ppm
Chlorine	1 ppm
CNG	30 ppm
Ethane (R170)	500 ppm
Ethylene	500 ppm
Gasoline	1 ppm
H ₂ S	1 ppm
Hydrogen (H ₂)	30 ppm
Hydrogen Sulfide	5 ppm
Iso-Butane (R600a)	30 ppm
LPG	30 ppm
Methane (CH ₄)	30 ppm
Methanol	30 ppm
Methyl Chloride	5 ppm
Methyl Ether	500 ppm
Pentane	10 ppm
Propane (R290)	30 ppm
Vinyl Chloride	5 ppm



Caratteristiche tecniche

Sensore: semiconduttore
 Riscaldamento: 90 sec
 Risposta: 2 sec.
 Alimentazione: 4 AA batterie alcaline
 Autonomia: 40 ore ca
 Temp. operativa: 0-40°C
 Peso: 400 g
 Dimensioni: 217 x 66 x 56 mm

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
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

CF-290

- Sensibilità 1 ppm
- Display LCD
- Controllato da microprocessore
- Batterie ricaricabili
- Protezione IP65 Impermeabile - antipolvere
- Allarme ottico - acustico - vibrazione
- ATEX

Specifico per gas
refrigerante PROPANO
R290



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: PROPANO - R290
- 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

CERCAFUGHE GAS REMS

REMS GS4

RILEVATORE ELETTRONICO DI PERDITE CON SENSORI INTERCAMBIABILI

REMS

for Professionals

Rilevatore elettronico di perdite piccolo, supercompatto con prolunga rimovibile e flessibile e sensori intercambiabili.

Per il rilevamento preciso di diversi tipi di gas, ad es. gas naturale, metano, gas liquido, propano, butano, idrogeno, ammoniaca e diversi tipi di refrigeranti.

REMS GS4 - la soluzione perfetta per il rilevamento di perdite.

Carcassa in plastica resistente agli urti. Softgrip per lavorare in modo sicuro ed ergonomico.

- Indicatore di stato con 2 LED verdi.
- Con segnale ottico e acustico in caso di cambiamento della concentrazione di gas, con 3 LED colorati e innalzamento/abbassamento della frequenza del tono del segnale.
- Prolunga flessibile da 200 mm, rimovibile senza necessità di utensili.
- Sensori intercambiabili per il rilevamento di diversi tipi di gas/refrigeranti, ad es. gas infiammabili, refrigeranti, ammoniaca, idrogeno. Con codifica a colori. Inseribili direttamente sul REMS GS4 o sulla prolunga flessibile senza necessità di utensili.
- Inserto GS4-LED, luce LED ad alta luminosità



GS4-F
Infiammabili



GS4-S
Ammoniaca



GS4-R
Refrigeranti



GS4-H
Idrogeno



GS4-LED
Luce LED



RILEVATORI GAS PORTATILI

RILEVATORI MONO GAS BH-90A / BX101 / BX102 / K10



- 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 IIBT4 Gb
- Accuratezza: $\leq 5\%$ f.s.
- Tempo risposta: < 30 s
- Durata batteria: 8 ore consecutive
- Protezione: da IP66 a IP67

RILEVATORE MULTI GAS (fino a 4 sensori) BH-4A / BX402 / K600-4

- 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 IIBT4 Gb
- Accuratezza: $\leq 5\%$ f.s.
- Tempo risposta: < 30 s
- Durata batteria: 8 ore consecutive
- Protezione: IP66 / IP67
- Temperature di esercizio: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Indicatori TWA-STEL per monitoraggio di esposizioni nel tempo.



RILEVATORI MULTI GAS (fino a 6 sensori) K600-5 / K600M / K600N



- Oltre 22 gas rilevabili
- Anche con 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: < 30 s
- Durata batteria: 8 ore consecutive
- Protezione: IP66/IP67
- Temperature di esercizio: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

TVB3199-F

Sistema di videoispezione compatto

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



Opzioni:

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

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



TVB3499F

Sistema di videoispezione compatto con doppio aspo per obiettivi da 23mm e 14mm



1080P
AHD

Caratteristiche:

- Testina con obiettivo 23mm (1080 Full HD) con cavo 30-40m, diam. 5,2mm. IP68 (max 2bar)
- Due guide in plastica 8-901 e 8-923
- Testina con obiettivo 14mm con cavo 30-40m, diam. 4,8mm (tubazioni da 20 a 150mm / da 0,8" a 4"), IP68 (max 10mt)
- Guida 8-933
- Monitor 10.1"
- Contimetri visibile su monitor
- Tastiera
- Registrazione su SD Card
- Durata batterie fino a 6 ore

Opzioni:

- Trasmettitore 512hz
- Funzione autolivellamento
- Testina con obiettivo 38mm
- Testina con obiettivo 18mm



TVB4000PT

Sistema di videoispezione ultracompatto

Caratteristiche tecniche

Monitor	FullHD LCD 10" colori
Obiettivo	Ø 28 mm x 290 mm - ris. FullHD Pan 360° - Tilt 180°
Illuminazione	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	

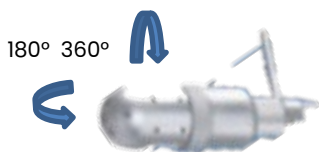


TVB3388P – TVB3688

Sistema di videoispezione



Ø 28 mm **TVB3388P**



Ø 56 mm **TVB3688**



Caratteristiche tecniche

Monitor	LCD 10" colori
Obiettivo	Ø 28 mm (autolivellante) / Ø 56 mm Pan 360° - Tilt 180°
Illuminazione	LED alta intensità
Registrazione	audio e video
Memoria	ext SD CARD (max 32 GB)
Alimentazione	12V DC
Batteria interna	ioni di litio
Autonomia	> 4 ore
Cavo semirigido	lunghezza 60 mt diametro da 8 mm (max 120mt per modello 3688)
Protezione	IP 68 fino a 10 mt di profondità
Trasmettitore	512Hz

TVB-C38PTF

Sistema di videoispezione

Caratteristiche tecniche

Monitor	LCD 10,1" colori con contametri
Obiettivo HD	Ø 38 mm fisso e Ø 38 mm pan 360° - tilt 180°
Fuoco:	Regolazione manuale (lunghezza focale 25-200mm)
Zoom:	Digitale 8x
Illuminazione	LED alta intensità
Registrazione	audio e video
Memoria	ext SD CARD (max 64 GB)
Alimentazione	12V DC
Batteria interna	ioni di litio
Autonomia	> 4 ore
Cavo semirigido	lunghezza 60 mt diametro da 8,3 mm
Protezione	IP 68 fino a 10 mt di profondità
Trasmettitore	512Hz

Opzioni:

- **Obiettivo 23mm con trasmettitore**
- **Obiettivo 25mm autolivellante con trasmettitore**
- **Pattino universale (80 – 180mm)**
- **Cavo 80m**



TVB1000

Sistema di videoispezione ultra compatto

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

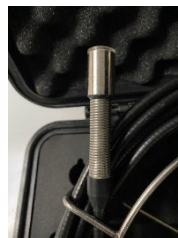
Sistema di videoispezione ultra compatto

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

TVBC38HY

Sistema di videoispezione ultra compatto per canne fumarie
Con obiettivo rotante e cinghie di sostegno

Caratteristiche tecniche

- **Monitor** LCD a colori 7"
- **Cavo:** 40 metri Ø 5mm, contametri
- **Obiettivo:** Ø 38mm, doppia camera, rotante a colori (360°)
- **Messa a fuoco:** regolazione manuale
- **Zoom:** 8 livelli
- **LED:** 6 led regolabili
- **Registrazione:** con SD-Card 8 GB (Max 256 GB) foto/audio/video
- **Batteria:** 10000 mAh
- **Protezione:** IP68
- **Centratore:** incluso
- **Borsa trasporto:** inclusa



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 prolungh e contametri digitale.

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



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. Obiettivo da 2,8 mm / 3,9 mm / 6 mm / 8 mm, con immagine è stabile e di ottima qualità. (Laterale e frontale)**
- 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
Lung. ispezione da 1 a 10 mt
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



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



In arrivo nella seconda metà del 2026 la strumentazione F-Gas Systronik:

MANIFOLD DIGITALE 4 VIE

BILANCIA DIGITALE

CERCAFUGHE GAS REFRIGERANTI



HVP260EX – Pompa per vuoto ATEX

Pompa per vuoto antideflagrante

- Portata: 170 L/min
- Grado ATEX: II 3G ex dc IIB T4 GC + ATEX 2-22
- Dimensioni: 440x150x260 mm
- Peso: 18,3 Kg



ADF – Unità di recupero ATEX

Unità di recupero ATEX A2-A2L-A3

- Cavalli: 1,3 HP
- Giri motore: 3000 RPM
- Compressore: Senza olio, raffreddato ad aria, pistone
- Grado ATEX: II3Gex d IIB T4 Gb
- Dimensioni: 370mmx245mmx310mm
- Peso: 11,3 Kg



BLW250 – Ventola ATEX

Ventola ATEX antideflagrante

- Portata: 25 m³/min
- Grado ATEX: II 2G Ex db IIB T4 Gb
- Dimensioni: 35,5 cm (L) x 32,5 cm (A) x 28 cm (P)
- Peso: 12 Kg



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.

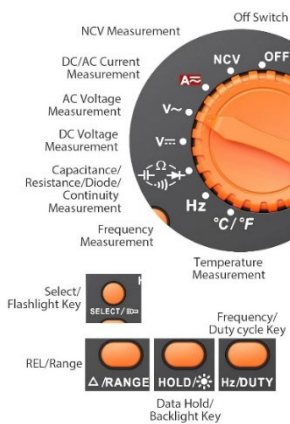
•**Misurazione del morsetto** la ganascia del morsetto misura la corrente CA fino a 28 mm senza interrompere il circuito, il che lo rende molto più sicuro da usare su cavi di rete e carichi ad alta corrente nei veicoli.

•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



Efficace per ambienti fino 150 metri cubi

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

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.