



BlueLine®

EUROFOLD®

Gruppo manometrico

Ro.Ca.
instruments s.r.l.



Compatibilità universale

Compatibile con tutti i refrigeranti più comuni, inclusi A3 e A2L.

Visibilità ottimale

Display TFT a colori, progettato per l'esterno, sempre leggibile anche sotto la luce diretta del sole.

funzionamento guidato

Istruzioni integrate passo dopo passo.

Rilevamento di precisione

Dotato di sensore di vuoto integrato e resistente per misurazioni precise.

flusso di lavoro efficiente

Collettore a 4 vie per operazioni senza sforzo e minimi collegamenti.



EuroSoft® connect



Nuovi standard tecnologici

Il collettore EUROFOLD® M4 della serie BlueLine® è il partner ideale per i tecnici che desiderano eseguire misurazioni sui circuiti frigoriferi in modo sicuro ed efficiente.

Perfetto per messa in servizio, test e manutenzione di pompe di calore e impianti di refrigerazione. Tutti i valori di pressione e temperatura sono facilmente leggibili, per un'analisi rapida e accurata. Questo strumento robusto dispone di quattro connessioni filettate con valvole integrate, per collegarsi facilmente all'impianto, alla pompa per vuoto e alla bombola del gas.

Tre porte per la misurazione della temperatura (tipo K) permettono inoltre di monitorare e analizzare con precisione anche i sistemi più complessi.

Un esclusivo barometro integrato migliora ulteriormente la precisione delle misurazioni, garantendo risultati affidabili in qualsiasi condizione ambientale – una caratteristica unica del collettore EUROFOLD® M4.



Tutto sotto controllo



Specifiche tecniche

Refrigeranti	R11, R14, R12, R22, R23, R32, R41, R114, R123, R1234yf, R124, R125, R134a, R142B, R152a, R161, R236fa, R245fa, R290, R404A, R407C, R407F, R410A, R600A, R744
Misurazione della pressione	
Campo di misura	-1 a 60 bar
Precisione	±0,5 % FS
Risoluzione	0,01 bar
Pressione massima	60 bar
Misurazione del vuoto	
Campo di misura	0 a 26 mbar
Precisione	± 10% RDG + 0,01 mbar
Risoluzione	0,01 bar
Pressione massima	60 bar
Misurazione della temperatura	
Campo di misura	-20 a 200 °C
Precisione	±1 °C + 1 cifra
Risoluzione	0,1 °C

Specifiche generali

Dimensioni (A x L x P)	210 x 177 x 77
Peso	1,2 kg
Materiale del corpo	2K ABS + PC / TPE
Tipo di display	display outdoor ad alta risoluzione da 3,5"
Range di pressione dell'aria	750-1.100 hPa
Range di umidità	20-80 % rh
Temperatura funzionamento	-10 a 40 °C
Temperatura conservazione	-20 a 50 °C
Interfaccia dati	Bluetooth® Generatore di codici QR
Collegamenti	3x 1/4" SAE 1x 3/8" SAE 3x prese per termocoppie
Alimentazione	tramite cavo USB-C e adattatore
Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio 3,6 V / 4.800 mAh
Autonomia	32 ore
Grado di protezione	IP54 (EN 60529)

Guida utente passo dopo passo

Il collettore EUROFOLD® M4 accompagna l'utente, passo dopo passo, nelle misurazioni del circuito frigorifero grazie a programmi di misura preimpostati. Indica con chiarezza i punti di misura necessari, garantisce la corretta esecuzione delle procedure e facilita una valutazione affidabile dei risultati.

Tutti i valori rilevanti – inclusi pressione e temperatura – vengono registrati e documentati in modo sistematico. In questo modo si assicura che nessuna fase di test critica venga saltata e che messa in servizio e verifiche siano svolte in modo efficiente e sicuro.

I valori misurati possono essere trasmessi senza interruzioni via Bluetooth® all'app EuroSoft® connect, dove vengono automaticamente raccolti in un report PDF chiaro e professionale – ideale per la condivisione immediata con gli operatori dell'impianto.



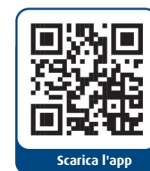
Connessione intelligente e gestione semplificata dei dati

L'app gratuita EuroSoft® connect semplifica il trasferimento dei dati di misura su smartphone, tablet o PC tramite Bluetooth® o codice QR. Tutti gli strumenti BlueLine® si integrano perfettamente con l'app, permettendo una documentazione comoda, la visualizzazione in tempo reale delle misurazioni e il monitoraggio a lungo termine.

Grazie alla funzione opzionale di data logger, puoi seguire e analizzare le misure nel tempo - ideale per ottimizzare i sistemi e per la creazione di report. I risultati possono essere condivisi subito tramite cloud, email o software di gestione, e l'app è pienamente compatibile con piattaforme iOS, Android e Windows.



App EuroSoft® connect

















Scarica l'app

Accessori

	Articolo	Descrizione	Codice art.
	Set EUROFOLD® M4	<p>Contenuto della confezione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore EUROFOLD® M4 ■ Kit tubi di carica ■ 2x valvole di intercettazione ■ Tubo per vuoto ■ 2x termocoppie a pinza CP 100 ■ Sensore aria ambiente ■ Alimentatore e cavo di ricarica USB-C ■ Valigetta 	P00252
	Kit tubi di carica	3x 1/4" SAE, lunghezza: 1,5 m	525463
	Tubo per vuoto	3/8" SAE, lunghezza: 1,5 m	525467

Accessori

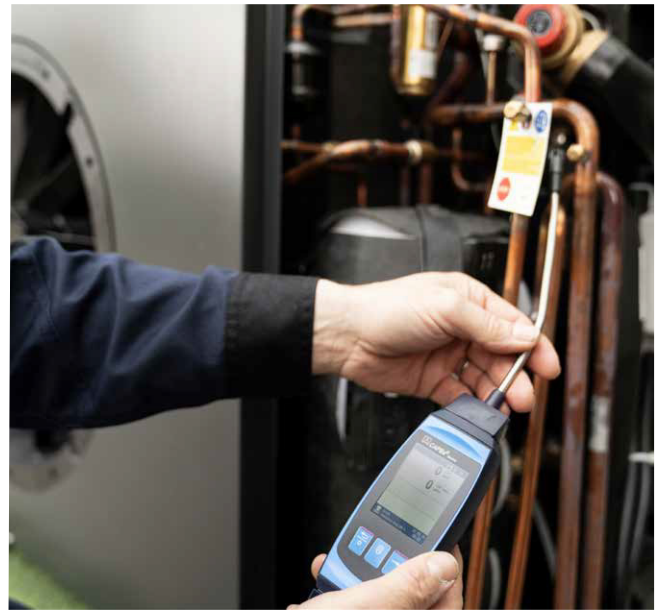
	Articolo	Descrizione	Cod. art.
	Valvola di chiusura	1/4" - 5/16" SAE, rosso	525468
	Valvola di chiusura	1/4" - 1/4" SAE, blu	525544
	Adattatore tubo di carica	5/16" - 1/4" SAE	525470
	Sensore aria ambiente	Per la misurazione della temperatura ambiente	521844
	Sonda a pinza CP100	Per tubi fino a 45 mm, intervallo di temperatura da -40 a 200 °C	525248
	Adattatore alimentazione	Per tutti gli strumenti BlueLine®	523493
	Cavo di ricarica e dati USB-C	Da USB a USB-C, lunghezza: 1 m	524697
	Pellicola protettiva display	Per EUROFOLD® M4, con istruzioni per l'applicazione	511394
	Valigetta L-Boxx	Valigetta di sistema con inserto in schiuma e scomparto portadocumenti per EUROFOLD® M4	511387
	Taratura ISO	Pressione e temperatura	524210.03
	Bilancia per refrigerante SC 100	Dotata di sensore di pesatura ad alta precisione da 0 a 100 kg, indicatore LED, alimentazione a batteria	525551
	Modulo CAPBs®	Impugnatura universale per tutte le unità sensore CAPBs®	M091000017
	Set base dispositivo CAPBs®	Maniglia display modulare per tutte le unità sensore CAPBs® e interfaccia CAPBs®	P00052
	CAPBs® sens GS15	Per refrigerante infiammabile R290 (propano)	M090321410
	CAPBs® sens GS40	Per refrigeranti alogenati	M090331410

Ispezione del circuito frigorifero

Durante l'avviamento e la manutenzione degli impianti frigoriferi è fondamentale considerare alcuni aspetti chiave. Prima di tutto, bisogna verificare l'ermeticità di tutti i collegamenti e componenti per evitare perdite di refrigerante.

I nostri rilevatori di perdite consentono una localizzazione rapida e precisa, anche delle fughe più piccole. Una carica corretta del refrigerante è essenziale per garantire efficienza, sicurezza dell'impianto e prestazioni durature. Le bilance di precisione per refrigeranti assicurano un dosaggio accurato e un recupero controllato del gas.

Solo la combinazione tra una rilevazione efficace delle perdite e una misurazione esatta della carica garantisce le migliori prestazioni del sistema, maggiore efficienza energetica e affidabilità nel tempo.



Bilancia per refrigerante SC 100

La bilancia elettronica SC 100 per refrigeranti garantisce pesature accurate e affidabili sia durante il riempimento che il recupero dei refrigeranti.

- Sensore di pesatura ad alta precisione per misurazioni impeccabili
- Struttura in alluminio robusta, resistente alle deformazioni anche con utilizzo prolungato
- Protezione angolare in gomma e piedini antiscivolo per un funzionamento stabile e sicuro



CAPBs® sens GS15 & GS40

Le unità sensore CAPBs® sens GS offrono una rilevazione rapida e altamente sensibile di gas per un'ampia gamma di refrigeranti e gas impiegati negli impianti di refrigerazione e condizionamento.

- Rilevamento affidabile delle perdite di gas refrigeranti infiammabili (CAPBs® sens GS15) e refrigeranti alogenati (CAPBs® sens GS40)
- Ideale per tubazioni del gas, raccordi e giunzioni
- Sensibilità elevata per individuare rapidamente anche le perdite più piccole
- Soglie di allarme regolabili per adattarsi a diverse applicazioni



Manifold – EUROFOLD[®] M4

€ 720,00 + iva



CONTENUTO DEL SET

- Gruppo manometrico EUROFOLD[®] M4 (60 bar)
- Set di tubi di ricarica con valvola, 3 x 1/4" SAE 1500 mm
- Tubo per vuoto 3/8" SAE 1500 mm
- 2 valvole di intercettazione 1/4" - 5/16" SAE
- 2 sonde a pinza CP 100 + Sensore temp. ambiente
- Alimentatore + Cavo di ricarica
- Valigetta
- **CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE**

PUNTI DI FORZA

- **SENSORE BAROMETRICO INEGRATO** - misura automaticamente la pressione atmosferica senza il bisogno di inserirla manualmente, cercandola online – MOLTO IMPORTANTE PER EFFETTUARE CORRETTAMENTE IL VUOTO.
- **SENSORE DEL VUOTO INTEGRATO** – Meno accessori esterni da maneggiare. E' protetto dalle alte pressioni e non c'è pericolo che si rompa se ci si dimentica di chiudere la valvola.
- **WIZARD** – Guida gli utenti passo dopo passo nelle misurazioni utilizzando programmi di predefiniti. Indica chiaramente i punti di misurazione richiesti, garantisce procedure corrette e supporta una valutazione affidabile dei risultati. Ciò garantisce che nessuna fase critica del test venga trascurata e che la messa in servizio e le ispezioni vengano eseguite in modo efficiente e sicuro. **UNICO SUL MERCATO AD AVERE QUESTA FUNZIONE** (NON UTILIZZABILE DAGLI UTENTI PIU' ESPERTI).
- **PROTEZIONE** – IP54 Si può lavorare tranquillamente all'aperto. Resistente alla pioggia.
- **EUROSOFT[®]CONNECT** – Grazie all'app si possono controllare i valori in tempo reale e creare report delle varie misurazioni in PDF direttamente da smartphone o tablet.

Bilancia digitale – SC100

€ 212,00 + iva



CONTENUTO DEL SET

- Bilancia digitale SC100 (100 kg)
- Valvola di carico
- Borsa in nylon
- **CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE**

PUNTI DI FORZA

- **ALLARME** – Impostazione allarme al raggiungimento limite impostato di peso.
- **VALVOLA DI CARICO** – Collegabile alla bilancia per bloccare il trasferimento di gas da e verso l'impianto al raggiungimento del limite impostato.
- **PROTEZIONE** – La struttura in alluminio e le protezioni in gomma la rendono molto resistente e durevole nel tempo.