AFRISO

BlueLine®

EUROFOLD®

Manifold digital



TÜV SÜD EN 50379

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105030470

Compatibilitate universală

Compatibil cu toți agenții frigorifici uzuali, inclusiv cei din clasele A3 și A2L.

Lizibilitate optimă

Afișaj TFT color pentru exterior, ușor de citit chiar și în lumină puternică.

Operare ghidată

Instrucțiuni pas cu pas integrate.

Senzor de precizie

Senzor de vid robust integrat pentru măsurări fiabile.

Flux de lucru eficient

Manifold cu 4 căi pentru operare simplă și reconectări minime.



EuroSoft® connect

connect

Download on the App Store | GET IT ON Google Play | Available for Windows

Bluetooth®

Standarde noi în tehnologie

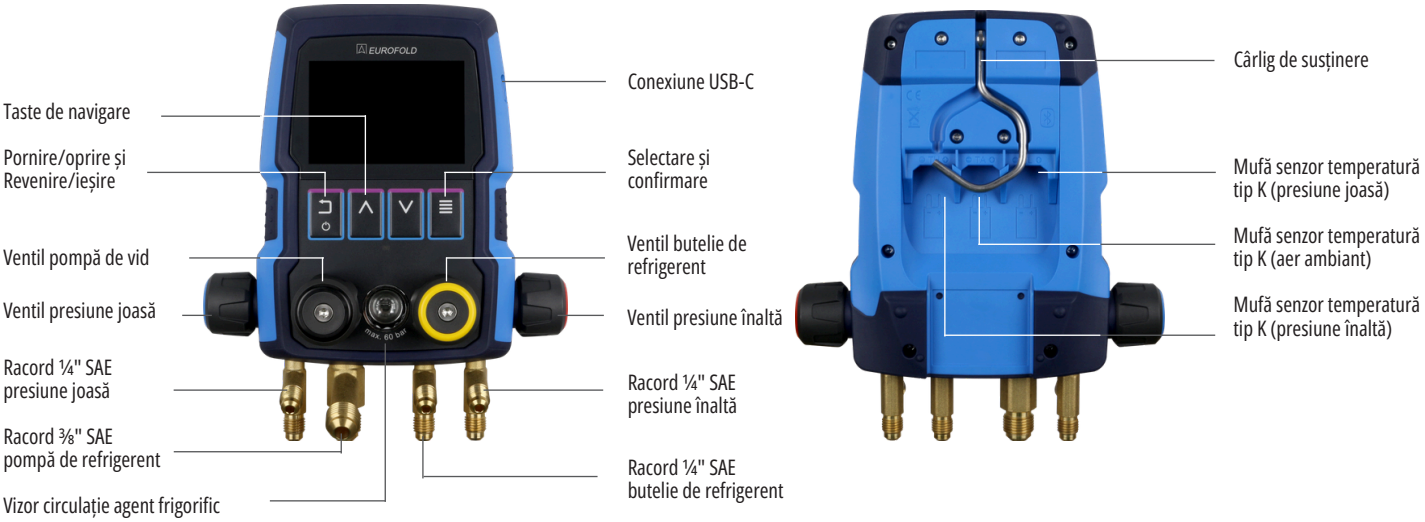


Manifoldul digital EUROFOLD® M4 din seria BlueLine® îi sprijină pe tehnicienii profesioniști în efectuarea măsurărilor pe circuitele frigorifice, în mod eficient și în siguranță. Este soluția ideală pentru punerea în funcțiune, testarea și întreținerea pompelor de căldură și a sistemelor de refrigerare. Toate valorile de presiune și temperatură sunt afișate clar, permițând o analiză rapidă și precisă.

Instrumentul robust de service dispune de patru racorduri filetate cu ventile integrate care permit conectarea ușoară la sistem, pompa de vid și butelia de refrigerent. În plus, trei porturi de temperatură (tip K) asigură măsurarea și analiza precise chiar și a sistemelor de refrigerare complexe.

Un senzor barometric integrat unic în clasă îmbunătățește suplimentar precizia măsurărilor, permițând citiri fiabile indiferent de condițiile ambiante – caracteristică exclusivă a manifoldului digital EUROFOLD® M4.

Totul la vedere



Specificații tehnice	
Agenți frigorifici	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
Măsurarea presiunii	
Interval de măsurare	-1...60 bar
Precizie	±0,5 % FS
Rezoluție	0,01 bar
Presiune maximă	60 bar
Măsurarea vidului	
Interval de măsurare	0...26 mbar
Precizie	±10 % RDG + 0,01 mbar
Rezoluție	0,001 mbar
Presiune maximă	60 bar
Măsurarea temperaturii	
Interval de măsurare	-20...200 °C
Precizie	±1 °C + 1 digit
Rezoluție	0,1 °C

Specificații generale	
Dimensiuni Î × L × A	210 × 177 × 77 mm
Greutate	1,2 kg
Material carcasă	2K ABS + PC / TPE
Tip afișaj	Afișaj exterior de înaltă rezoluție de 3,5"
Interval presiune aer	750...1 100 hPa
Interval umiditate	20...80 % RH
Temp. funcționare	-10...40 °C
Temp. depozitare	-20...50 °C
Interfață de date	Bluetooth® Generator cod QR
Conexiuni	3 × ¼" SAE 1 × ⅜" SAE 3 × mufă senzor temperatură tip K
Alimentare	Cablu și adaptor USB-C
Tip baterie	Baterie litiu-ion 3,6 V / 4 800 mAh
Timp de funcționare	32 ore
Grad de protecție IP	IP54 (EN 60529)

Ghid de utilizare pas cu pas

Manifoldul digital EUROFOLD® M4 ghidează utilizatorii pas cu pas prin măsurările circuitului frigorific, utilizând programe de măsurare predefinite. Indică clar punctele de măsurare necesare, asigură proceduri corecte și facilitează evaluarea fiabilă a rezultatelor.

Toate valorile relevante – inclusiv presiunea și temperatura – sunt înregistrate și documentate sistematic. Acest lucru garantează că niciun pas critic de testare nu este omis și că punerea în funcțiune și inspecțiile se desfășoară în mod eficient și în siguranță.

Valorile măsurate pot fi transmise cu ușurință prin Bluetooth® în aplicația EuroSoft® connect, unde sunt compilate automat într-un raport PDF clar și profesional – ideal pentru transmiterea imediată către operatorii sistemului.



Conectivitate inteligentă și gestionare facilă a datelor

Aplicația gratuită EuroSoft® connect facilitează transferul datelor de măsurare pe smartphone-uri, tablete sau PC-uri prin Bluetooth® sau cod QR. Toate instrumentele BlueLine® se integrează perfect cu aplicația, permițând documentarea comodă, vizualizarea valorilor în timp real și monitorizarea pe termen lung.

Cu funcția opțională de înregistrare date, măsurările pot fi urmărite și analizate pe parcursul timpului – ideal pentru optimizarea sistemului și raportare. Rezultatele pot fi partajate instantaneu prin servicii cloud, e-mail sau software de management, aplicația fiind compatibilă cu iOS, Android și Windows.



connect

Aplicația EuroSoft® connect

Download on the App Store | GET IT ON Google Play | Available for Windows

Descarcă Aplicația

Accesorii

	Produs	Descriere	Nr. art.
	EUROFOLD® M4 set	Conținutul pachetului: ■ Manifold digital EUROFOLD® M4 ■ Set furtunuri de încărcare ■ 2 × Ventil de blocare ■ Furtun de vid ■ 2 × Termocuplă tip clemă CP 100 ■ Senzor de temperatură pentru aer ambiant ■ Alimentator și cablu de încărcare USB-C ■ Geantă de transport	P00252
	Set furtunuri de încărcare	3 × ¼" SAE, lungime: 1,5 m	525463
	Furtun de vid	⅜" SAE, lungime: 1,5 m	525467

Accesorii

	Produs	Descriere	Nr. art.
	Ventil de blocare	¼" – 5⁄16" SAE, roșu	525468
	Ventil de blocare	¼" – ¼" SAE, albastru	525544
	Adaptor furtun de încărcare	5⁄16" – ¼" SAE	525470
	Senzor de aer ambiant	Pentru măsurarea temperaturii ambiante	521844
	Sondă tip clemă CP 100	Diametru de țevi până la 45 mm, interval de temperatură -40...200 °C	525248
	Adaptor de alimentare	Pentru toate instrumentele BlueLine®	523493
	Cablu de încărcare și date USB-C	USB la USB-C, lungime 1 m	524697
	Folie de protecție ecran	Pentru EUROFOLD® M4, inclusiv instrucțiuni de aplicare	511394
	Geantă de transport L-Boxx	Geantă cu inserție de spumă și compartiment pentru documente pentru EUROFOLD® M4	511387
	Calibrare ISO	Presiune și temperatură	524210.03
	Cântar agent frigorific SC 100	Cu senzor de cântărire de înaltă precizie 0...100 kg, iafișaj LED, alimentare cu baterie	525551
	Modul CAPBs®	Unitate de bază CAPBs® GS10	M091000017
	CAPBs® set de bază	Unitate de bază CAPBs® device	P00052
	CAPBs® sens GS15	Pentru agent frigorific inflamabil R290 (propan)	M090321410
	CAPBs® sens GS40	Pentru agenți frigorifici halogenați	M090331410

Inspecția circuitului frigorific

La punerea în funcțiune și întreținerea sistemelor frigorifice, trebuie avuți în vedere mai mulți factori esențiali. În primul rând, etanșeitatea tuturor conexiunilor și componentelor trebuie verificată pentru a preveni pierderile de agent frigorific. Detectoarele noastre de scurgeri asigură o detectare rapidă, precisă și fiabilă – chiar și a celor mai mici scurgeri. Încărcarea corectă este esențială pentru funcționarea eficientă, siguranța sistemului și performanța pe termen lung. Cântarele de înaltă precizie asigură încărcarea exactă și recuperarea eficientă.

Numai combinația dintre detectarea eficientă a scurgerilor și măsurarea exactă a încărcării asigură performanța optimă, eficiența energetică îmbunătățită și fiabilitatea pe termen lung.





Cântar agent frigorific SC 100

Cântarul electronic SC 100 asigură cântărirea precisă și fiabilă la încărcarea și recuperarea agenților frigorifici.

- Senzor de cântărire de înaltă precizie pentru măsurări exacte
- Carcasă din aluminiu durabilă, robustă, pentru utilizare profesională intensă
- Protecții de colț din cauciuc și picioare antialunecare pentru operare stabilă



CAPBs® sens GS15 & GS40

Unitățile de senzori CAPBs® sens GS asigură detectarea rapidă și de înaltă sensibilitate a gazelor pentru o gamă largă de agenți frigorifici în sistemele de refrigerare și climatizare.

- Detectare fiabilă a scurgerilor: agenți frigorifici inflamabili (CAPBs® sens GS15) și agenți frigorifici halogenați (CAPBs® sens GS40)
- Potrivite pentru conducte de gaz, conexiuni și fitinguri
- Sensibilitate ridicată pentru detectarea rapidă a scurgerilor mici
- Praguri de alarmă reglabile pentru utilizare flexibilă în diferite aplicații (CAPBs.eu)



AFRISO

Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 45A, sect. 5, București
Tel. +4021-410.07.02
info@afriso.ro
www.afriso.ro
www.analizoaredegaze.ro