



KIT GRUPPO ANALIZZATORE "SPY"

PERCHÉ?

Le informazioni ad oggi fornite dai gruppi manometrici esistenti sul mercato sono limitate a pressioni e temperature. Informazioni importanti ma incomplete, poiché il visore (spia) tradizionalmente incorporato non ci consente o solo in parte, di intuire il passaggio del refrigerante, la sua fase (liquido o vapore) e la sua qualità.

CHE INFORMAZIONI FORNISCE SPY?

La sempre crescente importanza di indicazioni sullo stato del refrigerante e degli oli ha portato alla progettazione dei nuovi gruppi SPY WIGAM.

Gli innovativi gruppi di diagnosi SPY, al fine di supportare i frigoristi nel lavoro quotidiano, sono dotati di un corpo centrale integralmente trasparente e rappresentano la nuova frontiera di queste attrezzature da service.

Ecco alcune delle indicazioni che possono essere ottenute in modo semplice e rapido utilizzando SPY:

- Mostrare chiaramente se stiamo lavorando con refrigerante in fase liquida o vapore.
- Mostrare chiaramente la presenza di contaminanti nel refrigerante.
- Mostrare lo stato di miscibilità del refrigerante con l'olio.

Robusta valigetta in plastica contenente:

- 1 gruppo manometrico SPY con manometri R134a-R1234yf, Ø 80mm "Pulse Free", classe 1.
- 2 tubi flessibili 1500mm 1/4"x1/4", rosso e blu.
- 2 tubi flessibili 1500mm 1/4"x1/4", con valvola a sfera, gialli.
- 2 attacchi rapidi R134a (blu e rosso).
- 2 attacchi rapidi R1234yf (blu e rosso).
- 1 adattatore 1/4"SAE M - 1/2"-16ACME SX F.

Codice	Modello	Descrizione
04102033	K-SPYFPD4-4-GYSS60	Kit gruppo analizzatore SPY



Refrigerante pulito



Olio e refrigerante con buona miscibilità



Olio, additivi e refrigerante con buona miscibilità



Cattiva miscibilità olio refrigerante



Refrigerante e additivo contaminato da acqua



Compressore bruciato

R134a
R1234yf

KIT GRUPPI MANOMETRICI A 4 VIE

Robusta valigetta in plastica contenente:

- 1 gruppo manometrico a 4 vie
- 4 tubi flessibili 1500mm
- 3 attacchi rapidi (2 blu e 1 rosso)
- 1 riduzione-attacco bombola.

Codice	Modello	Descrizione
04102031	K-W4PFD4-ZM-K1-GYSS60	Kit gruppo manometrico per R1234yf
04102032	K-W4PFD4-4-K1-GYSS60	Kit gruppo manometrico per R134a

A richiesta il kit può essere fornito in qualsiasi combinazione.



R134a
R1234yf

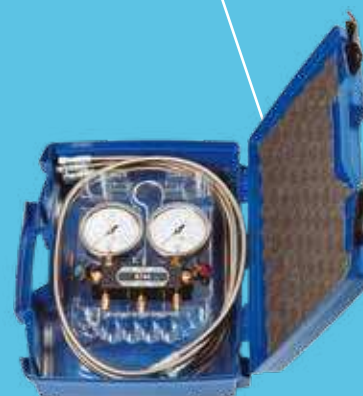
KIT GRUPPO MANOMETRICO CO₂ (R744)

Kit gruppo manometrico 2 vie a pistone con manometri a bagno olio Ø80, classe 1 con vite di regolazione, cassa in acciaio e 3 tubi flessibili 1500 mm in valigetta.

- Attacchi gruppo manometrico: 3x1/4" SAE.
- Attacchi tubi: 1/4"SAE F x 1/4" SAE F (1 tubo).
1/4" SAE F x 1/4" BSP F (2 tubi).
- Pressioni: -1 +100 bar / 0 +160 bar.
- Tubi flessibili in PTFE, copertura inox.

Codice	Modello	Descrizione
04101132	K-PF2ML/D5-4-COS-A/C	Kit gruppo manometrico

R744





"SPY" ANALYZER KIT

WHY?

The information provided nowadays by the existing manifold on the market is based on pressures and temperatures. Important but incomplete information, since the standard sightglass does not allow us or only partially, to guess the passage of the refrigerant, its phase (liquid or vapour) and its quality.

WHAT INFORMATION DOES SPY PROVIDE?

The ever-increasing importance of indications on the state of refrigerant and oils has led to design the new **SPY** WIGAM manifolds.

The innovative **SPY** diagnostic manifolds, in order to help technicians in daily working, are equipped with a fully transparent central body representing the new frontier of these service equipment.

Here are some of the indications that can be obtained quickly and easily using **SPY**:

- Clearly show if we are working with refrigerant in the liquid or steam phase.
- Clearly show the presence of contaminants in the refrigerant.
- Show the miscibility state of the refrigerant with oil.

Sturdy plastic case containing:

- 1 manifold SPY with gauges R134a-R1234yf, 80mm "Pulse Free", class 1.
- 2 flexible hoses 1500mm 1/4" x 1/4", blue and red.
- 2 flexible hoses 1500mm 1/4" x 1/4", with ball valve, yellow.
- 2 quick couplers R134a (blue + red).
- 2 quick couplers R1234yf (blue + red).
- 1 adapter 1/4"SAE M - 1/2"-16ACME SX F.

Code	Model	Description
04102033	K-SPYFPD4-4-GYSS60	Analyzer kit Spy



Cleaned refrigerant



Oil and refrigerant with good miscibility



Oil, additives and refrigerant with good miscibility



Bad refrigerant oil miscibility



Refrigerant and additive contaminated by water



Compressor burned

R134a
R1234yf

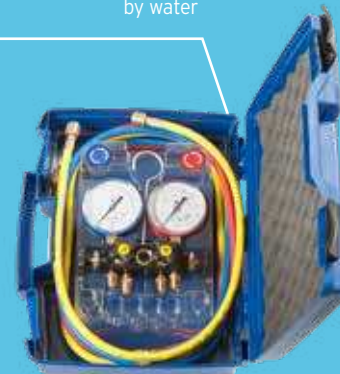
4-WAYS MANIFOLD KIT

Sturdy plastic case containing:

- A 4-ways manifold.
- 4 hoses 1500mm.
- 3 quick couplers (2 blue and 1 red).
- 1 bottle adapter-connection.

Code	Model	Description
04102031	K-W4PFD4-ZM-K1-GYSS60	Manifold kit for R1234yf
04102032	K-W4PFD4-4-K1-GYSS60	Manifold kit for R134a

On request the kit can be supplied in any combination.



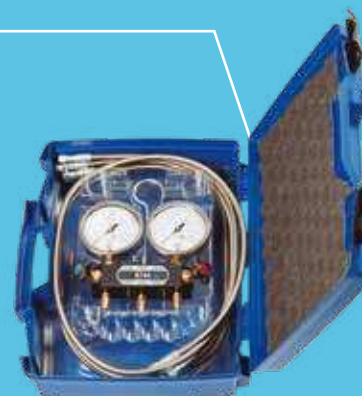
R134a
R1234yf

CO₂ (R744) MANIFOLD KIT

2 ways piston manifold kit with Ø80 oil filled gauges for R744, class 1 with regulation screw and stainless steel case, 3 flexible hoses in plastic case.

- Manifold connections: 3x1/4" SAE.
- Hose connections: 1/4" SAE F x 1/4" SAE F (1 hose).
1/4" SAE F x 1/4" BSP F (2 hoses).
- Pressures: -1 +100 bar / 0 +160 bar.
- PTFE hoses, stainless steel cover.

Code	Model	Description
04101132	K-PF2ML/D5-4-COS-A/C	Manifold kit



R744