

# FOX

Gruppo manometrico digitale  
*Digital manifold*

Your next digital manifold



Made in Italy

## Caratteristiche tecniche

## Technical features

- Gruppo manometrico a **4 vie a pistone** (Low, High, Ref, Vac)
  - Database con **oltre 50 refrigeranti** (CFC, HCFC, HFC, Idrocarburi)
  - 1 sonda di temperatura ambiente
  - **2 sonde di temperatura Tipo K** (Range  $-99.9 \div 200^{\circ}\text{C}$ ), cavo 3 m
  - **2 Trasduttori di pressione** (Range  $-0.99 \div +49.90$  bar)
  - **Pressione massima di esercizio 56 bar**
  - **Classe di precisione migliore dell'1% FS**
  - **Campo di temperatura:  $-99.9 \div 400^{\circ}\text{C}$**
  - Display digitale (con retro-illuminazione)
  - Gancio estraibile per facilitare il fissaggio del gruppo in qualsiasi condizione.
  - **Rivestimento Soft-Touch**
  - Robusta valigetta in plastica
  - Possibilità di variare l'unità di misura:
    - ✓ Pressione: bar – MPa – psi
    - ✓ Temperatura:  $^{\circ}\text{C}$  -  $^{\circ}\text{F}$
  - Grandezze visualizzate:
    - ✓ Pressione sul lato di bassa pressione (LOW)
    - ✓ Pressione sul lato di alta pressione (HIGH)
    - ✓ Temperatura T1
    - ✓ Temperatura T2
    - ✓ Temperatura ambiente
    - ✓ Temperatura di saturazione del refrigerante (LOW)
    - ✓ Temperatura di saturazione del refrigerante (HIGH)
    - ✓ Calcolo della differenza di temperatura T2 -T1
    - ✓ Subcooling
    - ✓ Superheating
    - ✓ Tipo di refrigerante
    - ✓ Liquido o vapore (possibilità di diversificare tra LOW e HIGH) con refrigeranti non-azeotropici
  - Misurazione del vuoto su entrambe le linee di lavoro (0,01 bar)
  - Aggiornamento istantaneo dei dati misurati
  - **Possibilità di aggiornare con nuovi gas (riprogrammazione con PC)**
  - Autospegnimento (tempo impostabile dall'utente)
  - Alimentazione a batteria (9V). Durata 40 ore. Segnalazione di batteria scarica, auto-spegnimento al livello minimo di batteria
  - Possibilità di alimentazione diretta da presa elettrica (Alimentatore venduto a parte)
  - Possibilità di avere il certificato di taratura dello strumento (a pagamento, su richiesta al momento dell'ordine)
  - Possibilità di utilizzo con tutte le sonde tipo K
- **4-way piston manifold** (Low, High, Ref, Vac)
  - Database with **more than 50 refrigerants** (CFC, HCFC, HFC, Hydrocarbons)
  - 1 ambient temperature probe
  - **2 temperature probes Type K** (Range  $-99.9 \div 200^{\circ}\text{C}$ ), 3 m cable
  - **2 pressure transducers** (Range  $-0.99 \div +49.90$  bar)
  - **Max operating pressure 56 bar**
  - **Class of precision better than 1% FS**
  - **Temperature range:  $-99.9 \div 400^{\circ}\text{C}$**
  - Digital display (with back-lighting)
  - Extractable hook to help fixing the manifold in every condition
  - **Soft-Touch covering**
  - Sturdy plastic case
  - Possibility to vary the measurement unit:
    - ✓ Pressure: bar – MPa – psi
    - ✓ Temperature:  $^{\circ}\text{C}$  -  $^{\circ}\text{F}$
  - Readings displayed:
    - ✓ Pressure on the low pressure side (LOW)
    - ✓ Pressure on the high pressure side (HIGH)
    - ✓ Temperature T1
    - ✓ Temperature T2
    - ✓ Ambient temperature
    - ✓ Refrigerant saturation temperature (LOW)
    - ✓ Refrigerant saturation temperature (HIGH)
    - ✓ Calculation of the difference of temperature T2 -T1
    - ✓ Subcooling
    - ✓ Superheating
    - ✓ Refrigerant type
    - ✓ Liquid or vapour (possibility to diversify between LOW and HIGH) with non-azeotropic refrigerants
  - Measuring of vacuum on both working lines (0,01 bar)
  - Immediate update of the measures data
  - **Possibility to update with new gases (re-programming with PC)**
  - Self-switching off (time can be set by the user)
  - Battery power supply (9V). Duration: 40 hours. Low battery signal, self-switching off when battery is over
  - Possibility of power supply directly from socket (Power supplier sold separately)
  - Possibility to have the certificate of calibration of the instrument (with fee, on request when ordering)
  - Possibility to use all type K probes

## Benefits



Pressione massima di esercizio 56bar

Max operating pressure 56bar

Classe di precisione migliore dell'1% FS

Accuracy better than 1% FS

Oltre 50 refrigeranti

Possibilità di aggiornamento con nuovi gas

More than 50 refrigerants

Possibility to update with new gases

Sonde di temperatura tipo K

Type K temperature probes

Gruppo manometrico a pistone a 4 vie

4 ways manifold piston type

Spia di passaggio

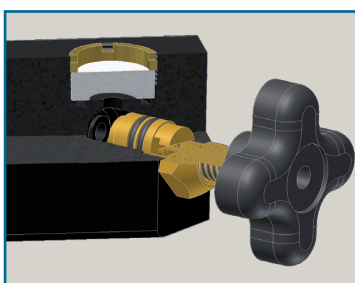
Sight glass

Trasduttori di pressione ceramici di alta qualità

Range -0.99 ÷ + 49.90 bar

High quality ceramic pressure sensors

Range -0.99 ÷ + 49.90 bar



## Refrigerants

R134a	R50 (Methane)	401a
R407C	R113	401b
R410A	R114	402a
R404A	R115	402b
R507	R116	R409A
R152a	R123	R413a
R290 (Propane)	R124	R417a
R600a (Isobutane)	R125	R422a
R11	R141b	R422d
R12	R142b	R423a
R22	R143a	R427a
R502	R170 (Ethane)	R728 (Nitrogen)
1234yf	R218	R740 (Argon)
R13	R227	R744 (CO2)
R13B1	R236ea	R764 (Sulphur dioxide)
R14	R236fa	
R21	R245ca	R717 (Ammonia)
R23	R245fa	Only in special execution
R32	R318c	Model FOX-R717
R41	R365m	



## Models

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description	Prezzo listino unitario Unit list price
04080001001	FOX-100	Gruppo manom. digitale in valigetta con 2 sonde TK109 <i>Digital manifold in plastic case with 2 TK109 probes</i>	1 pz. 328,00 € 10 pz. 298,00 €
04080001002	FOX-200	Gruppo manom. digitale in valigetta con 2 sonde TK109, 4 tubi flessibili CSA/4-4/60 e 2 adattatori RG180-5/4 <i>Digital manifold in plastic case with 2 TK109 probes, 4 flexible hoses CSA/4-4/60 and 2 adapters RG180-5/4</i>	1 pz. 376,00 € 10 pz. 342,00 €
04080001003	FOX-300	Gruppo manom. digitale in valigetta con 2 sonde TK109, 2 tubi fless. WSS/4-4/60, 2 tubi flessibili WSA/4-4/56V4 e 2 adattatori RG180-5/4 <i>Digital manifold in plastic case with 2 TK109 probes, 2 flexible hoses WSS/4-4/60, 2 flexible hoses WSA/4-4/56V4 and 2 adapters RG180-5/4</i>	1 pz. 427,00 € 10 pz. 388,00 €
04080001004	FOX-R717	Gruppo manom. digitale in valigetta con 2 sonde TK109 e 4 tubi flessibili HDSS/4-4/60-R717 <i>Digital manifold in plastic case with 2 TK109 probes, 4 flexible hoses HDSS/4-4/60-R717</i>	1 pz. 468,00 €
04080001005	FOX-500	Gruppo manom. digitale in valigetta con 2 sonde TK109, 2 tubi flessibili WSA/4-4/60, 2 tubi flessibili WSS/4-6/60 e 2 attacchi rapidi AVS134B-6 e AVS134R-6 <i>Digital manifold in plastic case with 2 TK109 probes, 2 flexible hoses WSS/4-4/60, 2 flexible hoses WSA/4-6/60 and 2 couplers AVS134B-6 and AVS134R-6</i>	1 pz. 430,00 € 10 pz. 391,00 €

### Wigam S.p.A.

Loc. Spedale 10/b  
52018 Castel San Niccolò  
Arezzo - ITALY

Phone +39-0575-5011  
Telefax +39-0575-501200

### Filiale

Via Sibari 15  
20141 Milano ITALY  
Tel- +39-02-57307472  
Fax +39-02-56804118  
info@wigam.com  
www.wigam.com