

Gruppo manometrico digitale a 4 vie

- 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 a I momento dell'ordine)
- Possibilità di utilizzo con tutte le sonde tipo K

FUNZIONI:

- **Pressione massima di esercizio 56bar**
- **Classe di precisione migliore dell'1% FS**
- **Oltre 50 refrigeranti**
- **(inclusi gas sostitutivi dell'r22)**
- **Possibilità di aggiornamento con nuovi gas**
- **Sonde di temperatura tipo K**
- **Gruppo manometrico a pistone a 4 vie**
- **Spia di passaggio**
- **Trasduttori di pressione ceramici di alta qualità**
- **Range $-0.99 \div + 49.90$ bar**

Taratura Calibration

taratura
calibration

Codice	Descrizione
Code	Description
09053012	Rapp. taratura rif. Accredia per Fox Calibration report ref. Accredia for Fox
09053019	Rapp. taratura rif. Accredia per Fox-Evo Calibration report ref. Accredia for Fox-Evo
09053031	Rapp. taratura rif. Accredia per Fox-Evo Scale Calibration report ref. Accredia for Fox-Evo Scale

R134a	R234f	R141b	R417a
R407C	(1234yf)	R142b	R422a
R410A	R407F	R143a	R422b
R404A	R13	R170	R422d
R507	R13B1	(Etano)	R423a
R152a	R14	R236fa	R424a
R290	R21	R245ca	R427a
(Propano)	R23	R245fa	R428a
R600a	R32	R365m	R434a
(Isobutano)	R41	R401a	R437a
R11	R113	R401b	R438a
R12	R114	R402a	R508b
R22	R115	R402b	R744 (CO₂)
R502	R123	R408A	R717
R234e	R124	R409A	(Ammoniaca
(1234ze)	R125	R413a	opzionale)



R32
R1234yf

4 ways digital manifold

- **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

FUNCTIONS:

- *Range $-0.99 \div + 49.90$ bar*
- *Max operating pressure 56bar*
- *Accuracy better than 1% FS*
- *More than 50 refrigerants*
- *(included r22 replacement gases)*
- *Possibility to update with new gases*
- *Type K temperature probes*
- *4 ways manifold piston type*
- *Sight glass*
- *High quality ceramic pressure sensors*
- *Range $-0.99 \div + 49.90$ bar*

FOX-400

Gruppo manometrico digitale in valigetta con 2 sonde TK109, 1 tubo flessibile V/GYSS/4-4/60Y, 2 tubi flessibili GYSS/4-4/60B-R, 1 tubo flessibile GYSA/4-4/60Y, 1 adattatore RG180/5-4, 2 Lock-Valve 1/4" e 2 Lock-Valve 5/16"

Digital manifold in plastic case with 2 probes TK109, electronic scale 0-100 kg, 1 flexible hose V/GYSS/4-4/60Y, 2 flexible hoses GYSS/4-4/60B-R, 1 flexible hose GYSA/4-4/60Y, 2 Lock-Valve 1/4" and 2 Lock-Valve 5/16"

Codice	Modello	Dimensioni mm	Peso kg	Conf. pz
Code	Model	Dimensions mm	Weight kg	Pack. pcs
04080001007	FOX-400	310x370x130	3,20	1 10



FOX-300

Gruppo manom. digitale in valigetta con 2 sonde TK109, 1 tubo flessibile WSA/4-4/60, 1 tubo flessibile WSS/4-4/60, 2 tubi flessibili WSA/4-4/56V4 e 2 adattatori RG180/5-4

Digital manifold in plastic case with 2 TK109 probes, 1 flexible hose WSA/4-4/60, 1 flexible hose WSS/4-4/60, 2 flexible hoses WSA/4-4/56V4 and 2 adapters RG180/5-4

Codice	Modello	Dimensioni mm	Peso kg	Conf. pz
Code	Model	Dimensions mm	Weight kg	Pack. pcs
04080001003	FOX-300	310x370x130	3,00	1 10

