

## FOX



INCLUSO  
R32

INCLUSO  
R1234ZE



## FOX

### Gruppo manometrico digitale a 4 vie

Il gruppo FOX si rinnova con una logica di controllo che ne ottimizza la semplicità di utilizzo.

Alla qualità e robustezza garantita dal Made in Italy, si sposa la possibilità di ricalibrare semplicemente i trasduttori di pressione tramite la comoda funzione "ZERO PLUS".

- Gruppo manometrico a 4 vie a pistone con 3 attacchi 1/4" SAE (LOW-HIGH-REF) e 1 attacco 3/8" SAE (VAC).
- Database con oltre 50 refrigeranti (CFC, HCFC, HFC, Idrocarburi e HFO).
- 1 sonda di temperatura ambiente.
- 2 sonde di temperatura Tipo K (Range -99.9 ÷ 200°C), cavo 3 m.
- 2 Trasduttori di pressione (Range -0.99 ÷ +49.90 bar).
- Pressione massima di esercizio 56 bar.
- Classe di precisione migliore dell'1% FS.
- Funzione ricalibrazione "ZERO PLUS".
- Campo di temperatura: -99.9 ÷ 400 °C.
- Display digitale (con retro-illuminazione).
- Gancio estraibile per facilitare il fissaggio del gruppo in qualsiasi condizione.
- Rivestimento Soft-Touch.



## Taratura

| Codice   | Modello                                |
|----------|----------------------------------------|
| 09053012 | Rapporto taratura Rif Accredia per Fox |
| 14025158 | Aggiornamento database refrigeranti    |



## Lecture visualizzate

- Lato bassa pressione (LOW)
- Lato 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
- Sottoraffreddamento
- Surriscaldamento
- Tipo di refrigeranti



## Elenco refrigeranti per FOX e FOX-ONE

R134a  
R407C  
R410A  
R404A  
R507  
R152a  
R290 (Propano)  
R600a (isobutano)  
R22

R502  
R1234ze  
R1234yf  
R407A  
R407D  
R407F  
R407H  
R32  
R236fa

R245fa  
R417A  
R422A  
R422B  
R422D  
R424A  
R426A  
R427A  
R428A

R434A  
R437A  
R438A  
R442A  
R448A  
R449A  
R450A  
R452A  
R452B

R453A  
R454B  
R454C  
R455A  
R466A  
R508A  
R513A  
R1270

## FOX

### FOX-100

Gruppo manometrico digitale in valigetta.

Completo di:

- 2 sonde TK109.

| Codice      | Modello | Dimensioni         | Peso    |
|-------------|---------|--------------------|---------|
| 04080001001 | FOX-100 | 310 x 370 x 130 mm | 2,00 kg |

NUOVA CONNESSIONE  
"VAC" 3/8" SAE



## FOX

### FOX-300

Gruppo manometrico digitale in valigetta.

Completo di:

- 2 sonde TK109.
- 2 tubi flessibili 1500 mm con valvola intermedia - blu e rosso.
- 1 tubo flessibile 1500 mm con valvola finale.
- 1 tubo flessibile per vuoto IPERVAC 900 mm 3/8" SAE.
- 2 raccordi girevoli RG180/5-4 - 5/16" F x 1/4" SAE M.

| Codice      | Modello | Dimensioni         | Peso    |
|-------------|---------|--------------------|---------|
| 04080001003 | FOX-300 | 310 x 370 x 130 mm | 3,00 kg |

NUOVA CONNESSIONE  
"VAC" 3/8" SAE

perVac



## FOX

### FOX-400

Gruppo manometrico digitale in valigetta.

Completo di:

- 2 sonde TK109.
- 1 tubo flessibile 1500 mm con valvola finale giallo.
- 2 tubi flessibili 1500 mm - blu e rosso.
- 1 tubo flessibile per vuoto IPERVAC 900 mm 3/8" SAE.
- 1 adattatore RG180/5-4 5/16" SAE F x 1/4" SAE M.
- 2 LOCK VALVE 1/4" SAE F x 1/4" SAE M.
- 2 LOCK VALVE 5/16" SAE F x 1/4" SAE M.

| Codice      | Modello | Dimensioni         | Peso    |
|-------------|---------|--------------------|---------|
| 04080001007 | FOX-400 | 310 x 370 x 130 mm | 3,20 kg |

NUOVA CONNESSIONE  
"VAC" 3/8" SAE

perVac



### Ricambi e accessori

| Rif | Codice      | Modello     | Descrizione                 | Dimensioni (mm) | Peso    |
|-----|-------------|-------------|-----------------------------|-----------------|---------|
| A   | 09012013    | TK109       | Sonda universale            | 100 x 80 x 10   | 0,02 kg |
| B   | 09012037    | TK109-STRIP | Sonda universale con velcro | 100 x 80 x 10   | 0,03 kg |
| C   | 09012019    | TK104       | Sonda ambiente              | 380 x 100 x 10  | 0,12 kg |
| D   | 09012020    | TK105       | Sonda per superfici         | 380 x 100 x 10  | 0,14 kg |
| E   | 09012016    | TK106       | Sonda ad ago                | 380 x 100 x 10  | 0,09 kg |
| F   | 09012017    | TK107       | Sonda a morsetto            | 230 x 100 x 10  | 0,16 kg |
| G   | 04111011    | PWR         | Pistone completo            | -               | -       |
| H   | 14021013001 | PWKG-L      | Kit manopola LOW            | -               | -       |
| H   | 14021014001 | PWKG-H      | Kit manopola HIGH           | -               | -       |
| H   | 14021015001 | PWKG-R      | Kit manopola REF            | -               | -       |
| H   | 14021016001 | PWKG-V      | Kit manopola VAC            | -               | -       |
|     | 14029048    | VP/B8       | Valigia per Fox             | 360 x 320 x 120 | 0,75 kg |



## FOX - DIGITAL MANIFOLD



 INCLUDED  
R32

 INCLUDED  
R1234ZE

## FOX

## 4 ways digital manifold

The FOX range is renewed with a new control logic that optimises its ease of use. The quality and sturdiness guaranteed by the Made in Italy is combined with the possibility of simply recalibrating the pressure transducers using the convenient "ZERO PLUS" function.

- 4-way piston manifold with 3 x 1/4" SAE connections (LOW-HIGH-REF) and 1 x 3/8" SAE connection (VAC).
- Database with **more than 50 refrigerants** (CFC, HCFC, HFC, Hydrocarbons and HFO).
- 1 ambient temperature probe.
- 2 temperature probes Type K (Range -99.9 ÷ 200°C), 3 m cable.
- 2 pressure transducers (Range -0.99 ÷ +49.90 bar).
- Max operating pressure 56 bar.
- Class of precision better than 1% FS.
- "ZERO PLUS" recalibration function.
- Temperature range: -99.9 ÷ 400 °C.
- Digital display (with back-lighting).
- Extractable hook to help fixing the manifold in every condition.
- Soft-Touch covering.



## Calibration

| Code     | Model                                           |
|----------|-------------------------------------------------|
| 09053049 | Calibration report ref. Accredia for Fox        |
| 09053050 | Calibration report ref. Accredia for Fox-One/SC |



## Reading displayed

- Low pressure side (LOW)
- High pressure side (HIGH)
- Temperature T1
- Temperature T2
- Ambient temperature
- Refrigerant saturation temperature (LOW)
- Refrigerant saturation temperature (HIGH)
- Calculating the temperature difference T2 -T1
- Subcooling
- Superheating
- Refrigerants type



## FOX and FOX-ONE refrigerant list

R134a  
R407C  
R410A  
R404A  
R507  
R152a  
R290 (Propano)  
R600a (isobutano)  
R22

R502  
R1234ze  
R1234yf  
R407A  
R407D  
R407F  
R407H  
R32  
R236fa

R245fa  
R417A  
R422A  
R422B  
R422D  
R424A  
R426A  
R427A  
R428A

R434A  
R437A  
R438A  
R442A  
R448A  
R449A  
R450A  
R452A  
R452B

R453A  
R454B  
R454C  
R455A  
R466A  
R508A  
R513A  
R1270

## FOX

### FOX-100

Digital manifold in suitcase.

Equipped with:

- 2 probes TK109.

| Code        | Model   | Dimensions         | Weight  |
|-------------|---------|--------------------|---------|
| 04080001001 | FOX-100 | 310 x 370 x 130 mm | 2,00 kg |

NEW CONNECTION  
"VAC" 3/8" SAE



## FOX

### FOX-300

Digital manifold in suitcase.

Equipped with:

- 2 probes TK109.
- 2 flexible hoses 1500 mm with intermediate valve - blue and red.
- 1 flexible hose 1500 mm with final valve.
- 1 flexible hose for vacuum IPERVAC 900 mm 3/8" SAE.
- 2 swivel adapter RG180/5-4 - 5/16" F x 1/4" SAE M.

| Code        | Model   | Dimensions         | Weight  |
|-------------|---------|--------------------|---------|
| 04080001003 | FOX-300 | 310 x 370 x 130 mm | 3,00 kg |

NEW CONNECTION  
"VAC" 3/8" SAE



## FOX

### FOX-400

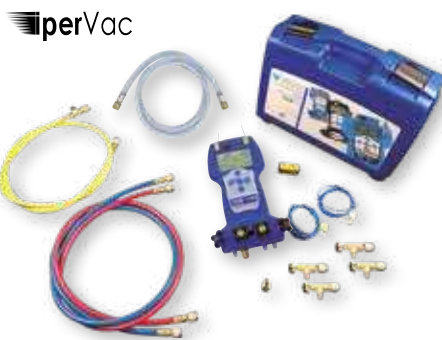
Digital manifold in suitcase.

Equipped with:

- 2 probes TK109.
- 1 flexible hose 1500 mm with final yellow valve.
- 2 flexible hoses 1500 mm - blue and red.
- 1 flexible hose for vacuum IPERVAC 900 mm 3/8" SAE.
- 1 adapter RG180/5-4 5/16" SAE F x 1/4" SAE M
- 2 LOCK VALVE 1/4" SAE F x 1/4" SAE M.
- 2 LOCK VALVE 5/16" SAE F x 1/4" SAE M.

| Code        | Model   | Dimensions         | Weight  |
|-------------|---------|--------------------|---------|
| 04080001007 | FOX-400 | 310 x 370 x 130 mm | 3,20 kg |

NEW CONNECTION  
"VAC" 3/8" SAE



### Spare parts and accessories

| Ref | Code        | Model       | Description                | Dimensions (mm) | Weight  |
|-----|-------------|-------------|----------------------------|-----------------|---------|
| A   | 09012013    | TK109       | Universal probe            | 100 x 80 x 10   | 0,02 kg |
| B   | 09012037    | TK109-STRIP | Universal probe with strip | 100 x 80 x 10   | 0,03 kg |
| C   | 09012019    | TK104       | Ambient probe              | 380 x 100 x 10  | 0,12 kg |
| D   | 09012020    | TK105       | Surface probe              | 380 x 100 x 10  | 0,14 kg |
| E   | 09012016    | TK106       | Insertion probe            | 380 x 100 x 10  | 0,09 kg |
| F   | 09012017    | TK107       | Clamp-on probe             | 230 x 100 x 10  | 0,16 kg |
| G   | 04111011    | PWR         | Complete piston            | -               | -       |
| H   | 14021013001 | PWKG-L      | LOW knob kit               | -               | -       |
| H   | 14021014001 | PWKG-H      | HIGH knob kit              | -               | -       |
| H   | 14021015001 | PWKG-R      | REF knob kit               | -               | -       |
| H   | 14021016001 | PWKG-V      | VAC knob kit               | -               | -       |
|     | 14029048    | VP/B8       | Suitcase for Fox           | 360 x 320 x 120 | 0,75 kg |

