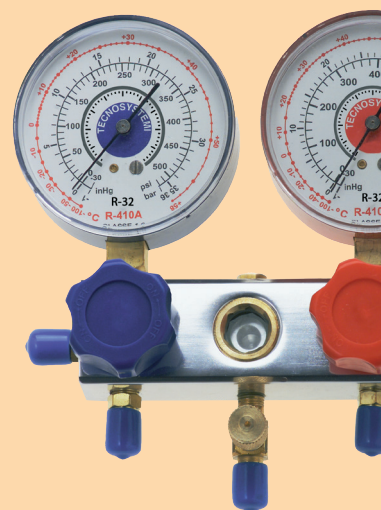


# STRUMENTI E UTENSILI



## POMPE DEL VUOTO



R32

MOD. BBR

- Bistadio per R32
- Elettrovalvola
- Vacuometro in bagno d'olio



R32

MOD. BEV-BO

- Bistadio per R32
- Elettrovalvola
- Vacuometro in bagno d'olio



R32

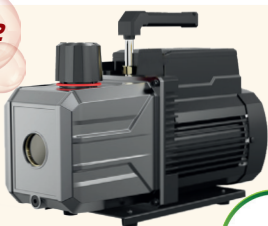
MOD. BEV

- Bistadio per R32
- Elettrovalvola
- Vacuometro a secco



MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO
TS56 BBR	56 l/min	15 micron	1/4 HP	1/4"	250 ml
TS85 BEV-BO	85 l/min	15 micron	1/2 HP	1/4" - 3/8"	360 ml
TS113 BEV-BO	113 l/min		1/2 HP		410 ml
TS170 BEV-BO	170 l/min		3/4 HP		410 ml
TS226 BEV-BO	226 l/min		1 HP		620 ml
TS85 BEV	85 l/min	15 micron	1/2 HP	1/4" - 3/8"	360 ml
TS113 BEV	113 l/min		1/2 HP		410 ml
TS170 BEV	170 l/min		3/4 HP		410 ml
TS226 BEV	226 l/min		1 HP		620 ml

R32



MOD. M1  
monostadio

new

Pompe di tipo professionale dotate di maniglia di trasporto, indicatore livello olio, interruttore on/off, cavo di alimentazione con spina, complete del flacone dell'olio e del libretto di istruzioni. Queste pompe trovano applicazione negli impianti che utilizzano i tradizionali gas refrigeranti, ad esclusione dei nuovi gas ecologici.



R32



MOD. M  
monostadio

MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO
TS56 M1	56 l/min	5 Pa	1/4 HP	1/4"	330 ml
TS85 M1	85 l/min	150 micron			
TS42 M	42 l/min	5 Pa	1/4 HP	1/4"	320 ml
TS70 M	70 l/min	150 micron			

## STAZIONI DI RECUPERO E RICICLO GAS

### MOD. RHTS CON SEPARATORE D'OLIO 1 HP

Stazione di recupero e riciclo per tutti i tipi di gas refrigeranti incluso R32, sia in forma gassosa che in forma liquida. Dotata di separatore che permette la divisione dell'olio dal refrigerante.



1 HP

MOD. RHTS CON SEPARATORE D'OLIO

R32



3/4 HP

MOD. RHTS CON SEPARATORE D'OLIO

### MOD. RHTS CON SEPARATORE D'OLIO 3/4 HP

Stazione di recupero e riciclo per tutti i tipi di gas refrigeranti incluso R410a ed R134a, sia in forma gassosa che in forma liquida. Dotata di separatore che permette la divisione dell'olio dal refrigerante.

MODELLO	HP	REFRIGERANTI	VAPORE	FLUIDO	PUSH-PULL
RHTS	1 HP	R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32, HFO-1234YF	0,25 kg/min	1,80 kg/min	5,60 kg/min
	3/4 HP				

### MOD. HTS CON SEPARATORE D'OLIO 1 HP

Stazione di recupero e riciclo per tutti i tipi di gas refrigeranti incluso R410A, R134A e R407C, sia in forma gassosa che in forma liquida.



1 HP

MOD. HTS CON SEPARATORE D'OLIO



1/2 HP

MOD. HTS CON SEPARATORE D'OLIO

### MOD. HTS CON SEPARATORE D'OLIO 1/2 HP

Stazione di recupero e riciclo per tutti i tipi di gas refrigeranti incluso R410A ed R134A, sia in forma gassosa che in forma liquida. Dotata di separatore che permette la divisione dell'olio dal refrigerante.

MODELLO	HP	REFRIGERANTI	VAPORE	FLUIDO	PUSH-PULL
HTS	1 HP	R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411 B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507	0,50 kg/min	3,50 kg/min	9,50 kg/min
HTS	1/2 HP		0,25 kg/min	1,80 kg/min	6,25 kg/min



## KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE COMPACT

2 vie fornito in valigetta



R32

Il kit è composto da:

- Gruppo manometrico digitale professionale a 2 vie in valigetta
- N°2 termocoppia per gruppo manometrico
- Confezione 3 tubi flessibili per gas R410a - R32

UTILIZZABILE CON  
TUTTI I TIPI DI GAS REFRIGERANTE



## KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE

4 vie, con sensore del vuoto  
fornito in valigetta



R32

Il kit è composto da:

- Gruppo manometrico digitale professionale a 4 vie in valigetta
- N°1 termocoppia per gruppo manometrico
- Confezione 3 tubi flessibili per gas R410a - R32
- Sensore per il vuoto

CON PORTA PER CONNETTORE USB  
UTILIZZABILE CON 63 TIPI DI GAS



## KIT VUOTO E CARICA CARRELLABILE

per gas R410A/R32 Universal  
Digital Tech Plus



R32

Valigia portastrumenti carrellabile con  
maniglia a scomparsa e strumenti.



## KIT VUOTO E CARICA IDEAT

in valigetta



R32

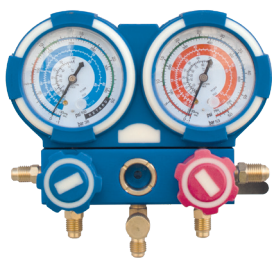
Il sistema digitale più compatto di diagnosi,  
vuoto e carica universale per tutti i gas.





## GRUPPI MANOMETRICI A SECCO 2 VIE

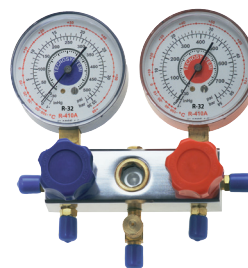
R32



CON PROTEZIONE IN GOMMA PER GAS R32 - R410A - TR422ABCD (R22)



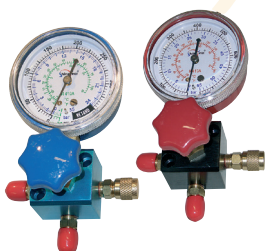
PER R32 - R410A



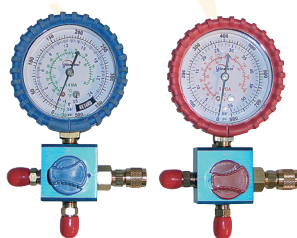
PER R407C TR422ABCD (R22)



## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA/BASSA PRESSIONE



PER GAS R407 R410A - TR422ABCD (R22)



CON VALVOLA A SFERA E MANOMETRI CON PROTEZIONE PER GAS R410A



## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA



R32

PER GAS R32



## GRUPPI MANOMETRICI A SECCO 4 VIE

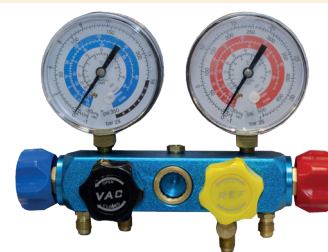


R32

PER GAS R32 - R410A



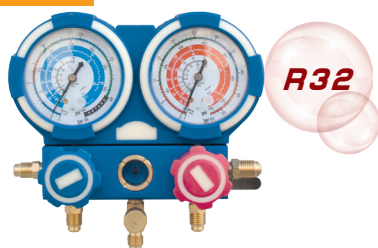
PER GAS R410A



PER R407C TR422ABCD (R22)



## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA



R32

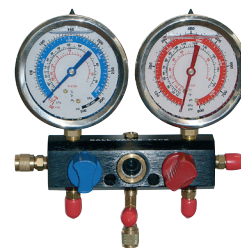
PER GAS R32 - R410A R134 - TR422ABCD (R22)



## GRUPPI MANOMETRICI A SECCO 2 VIE CON VALVOLE A SFERA E MANOMETRI



PER GAS R407 - R410A - TR422ABCD (R22)



IN BAGNO DI GLICERINA PER GAS R407 R410A - TR422ABCD (R22)



## VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE WIRELESS



CE

TARABILE F-GAS

PROFESSIONALE

## VACUOMETRO DIGITALE E DIGITALE PROFESSIONALE

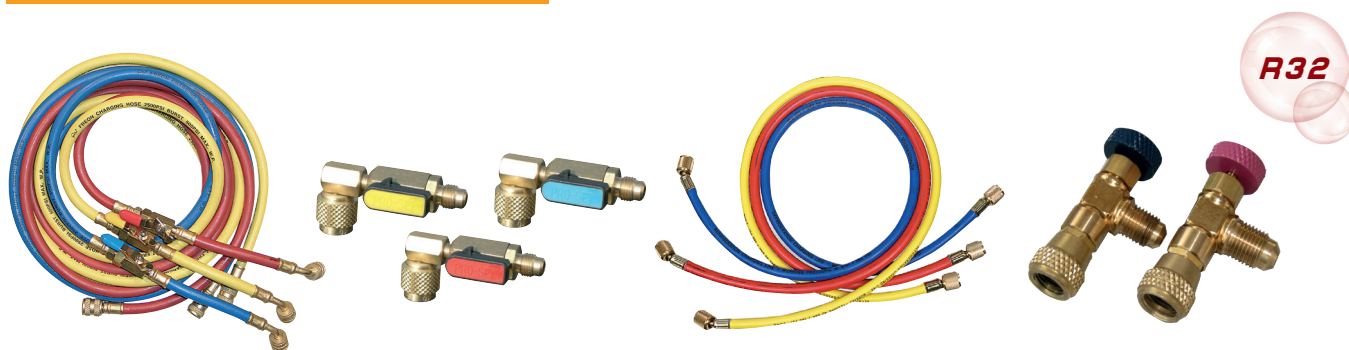


CE

TARABILE F-GAS

PROFESSIONALE

## TUBI FLESSIBILI ED ACCESSORI



R32

## BILANCIA DIGITALE 100 KG PROGRAMMABILE ELETTRONICA IN VALIGETTA



CE

CON ELETTROVALVOLA E INDICATORE REMOVIBILE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Mantiene in memoria le ultime impostazioni
- Alimentazione a batterie: 5 x 1.5 v (7.5 vdc)
- Dotata di funzione allarme
- Durata della batteria: 60 ore in uso continuo
- Portata max: 100 kg
- Unità di misura: kg
- Precisione:  $\pm 0,5\%$  della lettura
- Risoluzione: 5 gr
- Temperatura di utilizzo: da 10°C a 50°C

## BILANCIA DIGITALE WIRELESS 100 KG IN VALIGETTA



CE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Wireless (distanza effettiva: 10 m) e software mobile
- Alimentazione: dispositivo portatile: 5 batterie alcaline aaa / piattaforma bilancia: 5 batterie alcaline aa
- Durata della batteria: 40 ore
- Peso massimo: 100 kg (220lb)
- L'unità può passare da kg, oz a libbre
- Precisione:  $\pm 0,05\%$  rdg + 10g
- Risoluzione: lmc-210: 5g
- Temperatura di funzionamento: -10°C a 40°C

## CERCAFUGHE

### ELETTRONICO TSCE-100



R32

PER TUTTI I TIPI  
DI GAS REFRIGERANTI

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Allarme a 7 livelli  
Autonomia di funzionamento: 30 ore circa  
Temperatura di funzionamento: da 0° a +52°c  
Tempo di risposta: immediato  
Tempo di reset: 2 s  
Sensibilità finale: meno di 3 gr/anno per tutti i refrigeranti alogenati



## CERCAFUGHE ELETTRONICO

### TSCE-300 IN VALIGETTA



R32

PER TUTTI I TIPI  
DI GAS REFRIGERANTI

PER HFC - CFC - HCFC



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Allarme a 6 livelli con colore singolo  
Autonomia di funzionamento: 30 ore circa  
Durata elemento sensibile: 20 ore circa  
Temperatura di funzionamento: da 0° a +52°c  
Tempo di risposta: immediato  
Tempo di reset: 2 s  
Sensibilità finale: meno di 3 gr/anno per tutti i refrigeranti alogenati

## TERMOMETRO A INFRAROSSI E TERMOCOPPIA TSTI1

Lo strumento comprende due termometri di precisione in un unico prodotto: un termometro a infrarossi e un termometro a termocoppia. Il termometro ha la possibilità di effettuare delle misurazioni con e senza contatto.



## TERMOMETRO A INFRAROSSI A PISTOLA

Pratico termometro digitale IR a pistola con sistema di puntamento laser per misurare senza contatto la temperatura dei materiali.



## TERMOMETRO DIGITALE CON PUNTALE TSTP1

Il termometro digitale viene utilizzato per misurare con precisione la temperatura di uno specifico componente. Questo strumento è dotato della funzione di spegnimento automatico.



## TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA DI TEMPERATURA TST1

Adatto per l'utilizzo nel settore industriale, elettrico e HVAC/R, questo strumento è in grado di misurare la temperatura tramite contatto (sonda tipo K).





## TERMOIGROMETRO

### DIGITALE TSTU1

Il termoisigrometro è uno strumento di misurazione si utilizza per rilevare la percentuale di umidità e la temperatura negli uffici, nei locali e nelle serre ecc.



TARABILE F-GAS



## TERMOANEMOMETRO

### DIGITALE TSAT1

Il termoisigrometro viene utilizzato per misurare la velocità dell'aria e il flusso del volume d'aria nei condotti di ventilazione. Inoltre è possibile misurare il valore della temperatura.



## FONOMETRO

### DIGITALE TSF1

Si utilizza per rilevare il livello sonoro sia in ambiente di lavoro che in ambito domestico.



## RILEVATORE

### DI TENSIONE TSRT1

Appoggiando il puntale sui contatti o connettori, rileva la presenza di tensione indicata dall'accensione di un led luminoso.



## FLANGIATUBO AUTOMATICO CON MORSETTO

### FRONTALE IN POLLICI E BATTERIA AL LITIO IN VALIGETTA

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 9,6 vdc

Morsetto flangiato per tubi in pollici da: 1/4" - 5/16" - 3/8" 1/2" - 5/8" - 3/4"

Morsetto flangiato per tubi in millimetri da: 6 mm - 9 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm - 19mm

#### ACCESSORI STANDARD

1 batteria

1 carica batterie

1 tagliatubo

1 sbavatubo

2 morsetti flangiato



## FLANGIATUBO AUTOMATICO CON GANASCE

### IN POLLICI E BATTERIA AL LITIO IN VALIGETTA

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Per tubi in pollici da: 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"- 3/4"

Alimentazione: 18 vdc

#### ACCESSORI STANDARD

1 batteria

1 carica batterie

1 tagliatubo

1 sbavatubo

Stopper (5 pz.)



## FLANGIATUBO CON FRIZIONE IN VALIGETTA

Per tubi in pollici - millimetri e tagliatubo

### CARATTERISTICHE TECNICHE

PER TUBI IN POLLICI DA:

1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"

PER TUBI IN MILLIMETRI DA: 6 - 9 - 10 - 12 - 16 - 19 mm

### FORNITO IN VALIGETTA

1 TAGLIATUBO

1 SBAVATUBO

2 MORSETTI FLANGIATUBO



CE

## KIT LAVAGGIO IMPIANTI COMMERCIALE / INDUSTRIALE

Con bombola azoto 5 lt

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Bombola di azoto ricaricabile da 5 litri

Regolatore di pressione per bombole da 5lt, attacco uni 11144:2005 w 21,7 x 1/14"

Serbatoio con pistola di lavaggio

Tubo giallo 30 cm f1/4 sae 180° x f1/4 sae 90°



### BOMBOLA DI AZOTO RICARICABILE DA 5 lt

## MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA

Per gas R410A - R407C - TR422ABCD (R22) basic

### IL KIT CONTIENE

Pompa del vuoto mod. TS85BEVBO (32 l/min)

Gruppo manometrico a 2 vie per gas R410a ø 80 mm

Gruppo manometrico a 2 vie per gas R407C - TR422ABCD (R22) ø 80 mm

Set tubi flessibili per R410A (1500 mm)

Set tubi flessibili per R407C - TR422ABCD (R22) (1500 mm)

Rubinetti a sfera corti per R410A

Rubinetti a sfera corti per R407C - TR422ABCD (R22)

Ampollina olio da esteri di polioli per R410A da 130 ml

Ampollina olio alchilbenzenico per TR422ABCD (R22) da 130 ml

Supporto con rubinetto per bombola a gas R410A da 1 kg

Supporto con rubinetto per bombola a gas R407C - TR422ABCD (R22) da 1 kg

Raccordo per gas R410A per tubi flessibili

Bilancia elettronica a batteria da 3 kg



**NEW**

**Apertura  
Laboratorio Metrologico**

**TARATURA INTERNA F-GAS**



## **TARATURA PRESSO LABORATORIO METROLOGICO TECNOSYSTEMI**

Da quest'anno **Tecnosystemi** effettua le tarature degli strumenti con certificato F-Gas presso il proprio laboratorio metrologico.

È possibile tarare gli strumenti presenti nel nostro catalogo, o quelli acquistati presso altri fornitori, per ottenere il certificato di taratura.

Grazie alla nostra professionalità siamo in grado di garantire la certificazione in pochi giorni lavorativi.

I rapporti di taratura Tecnosystemi sono emessi con applicazione volontaria della norma ISO 17025 con riferibilità a campioni nazionali certificati LAT/Accredia o equivalenti.



 **Tecnosystemi**  
group

COD. 10000191-131/ 2023

**Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit**

Via dell'Industria, 2/4 Z.I. San Giacomo di Veglia 31029 Vittorio Veneto (Treviso)

Tel +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516 **N. VERDE 800 904474** [www.tecnosystemi.com](http://www.tecnosystemi.com)