



Catálogo Ferramentas Ar Condicionado 2024



ÍNDICE

PUENTES DE MANÓMETROS	5
PUENTES DE MANÓMETROS DIGITALES	6
PUENTES DE MANÓMETROS ANALÓGICOS	7
MANÓMETRO 2 VÍAS PARA CO₂ (R-744)	8
KIT 3 MANGUERAS THUNDER DE CARGA PARA CO₂ (R-744)	8
KIT 2 VÍAS PARA CO₂ (R-744)	8
KITS DE HERRAMIENTAS	9
BÁSCULAS DIGITALES	11
EQUIPOS DE RECUPERACIÓN	13
BOMBAS DE VACÍO	17
BOMBA DE VACÍO PARA REFRIGERANTES INFLAMABLES CON CERTIFICACIÓN ATEX	23
VACUÓMETROS	24
ABOCARDADORES Y ENSANCHATUBOS	26
ENSANCHATUBOS Y CORTATUBOS	29
DOBLATUBOS	32
INSTRUMENTACIÓN	34
INSTRUMENTACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGAS	36
DETECCIÓN DE FUGAS PERMANENTE	38
HERRAMIENTAS VARIAS	39

UMA BATERIA PARA DIVERSAS FERRAMENTAS



EXPANSOR
VTE-29D



ABOCARDADOR
VET-19Li



BATERIA
7,2V - 2Ah

CURVADOR TUBO
VTB-22L



SERIE DE GAMA ALTA

BIENVENIDO A LA ERA INTELIGENTE DE LAS HERRAMIENTAS HVAC



PUENTES DE MANÓMETROS NAVTEK

PUENTES DE MANÓMETROS DIGITALES NAVTEK DE 1 Y 2 VÍAS

Beneficios de la nueva gama Navtek Digital:

- Mejor tecnología del mercado y diseño ergonómico.
- Mayor precisión: Clase 0.4.
- Nuevos mandos con sistema de bola.
- Mayor protección frente a impactos.
- Incorpora gancho plegable para facilitar su transporte.

Gama completa de puentes de manómetros digitales NAVTEK de gran precisión (clase 0.4)

- Incluye 22 refrigerantes: R-22, R-32, R-134a, R-290, R-32, R-407A, R-407C, R-410A, R-426A (RS-24), R-427A, R-434A (RS-45), R-442A (RS-50), R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-453A (RS-70), R-507A, R-513A, R-600a, R-744 (CO₂), R-922B (R-1234yf).
- Unidades de presión: psi, bar, KPa, MPa, kg/cm².
- Unidades de temperatura: °C y °F.
- Unidades de vacío: inHg.
- Precisión: 0.7 %FS.
- Resolución: 1psi.
- Temperatura refrigerante: -5 ~ 50 °C.
- Rango de presión: -1 ~ 50 bar (-30 inHg ~ 725 psi).
- Conexión: 1/4" SAE.
- Batería: Pila 9V DC, 50h en modo continuo.

PUENTES DE MANÓMETROS ANALÓGICOS NAVTEK DE 1 Y 2 VÍAS

Beneficios de la nueva gama Navtek Analógico:

- Mejor tecnología del mercado y diseño ergonómico.
- Mayor precisión: 1.0.
- Nuevos mandos con sistema de bola.
- Mayor protección frente a impactos.
- Incorpora gancho plegable para facilitar su transporte.



1 VÍA & 2 VÍAS DIGITALES NAVTEK CLASE 0.4				
REF.	CÓDIGO	VISOR	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
NEW	OXY13100	✓	Sin manómetro	47,00
1	OXYVRM10101		Puente de manómetros digital 1 Vía	161,00
2	OXYVRM20101	✓	Puente de manómetros digital 2 Vías	358,00

EL PUENTE DE 1 VÍA DIGITAL INCLUYE:

- Mangueras: 1 roja de 1/4" - 5/16". 1 amarilla de 1/4" - 1/4".
- 1 x conector 1/4" H giratoria x 5/16" M para R-410A.
- Maletín robusto.

EL PUENTE DE 2 VÍAS DIGITAL INCLUYE:

- Mangueras: 1 roja y 1 azul de 1/4" - 5/16". 1 amarilla de 1/4" - 1/4".
- 2 x conector 1/4" H giratoria x 5/16" M para R-410A.
- Maletín robusto.



1 VÍA NAVTEK CLASE 1						
REF.	CÓDIGO	Ø	PRESIÓN REFRIGERANTE		EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)
1	OXYVRM1B403	68	A	R-32, R-410A, R-407C, R-134a	Blister	43,00
1	OXYVRM1B404		B			43,00

2 VÍAS NAVTEK CLASE 1						
REF.	CÓDIGO	Ø	VISOR	REFRIGERANTE	EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)
	OXY13001	-	✓	Sin manómetro		46,00
2	OXYVRM2B401V	68	✓	R-410A, R-407C, R-134a, R-22	Maletín*	143,00
NEW	2	OXYVRM2B601V	68	R-32, R-410A, R-407C, R-134a	Maletín*	135,00
	2	OXYVRM2B501V	68	R-22, R-407C, R-134a, R-404A	Maletín**	139,00
NEW	2	OXYVRM2A801V	80	R-32, R-410A, R-407C, R-134a	Maletín*	159,00

* Incluye mangueras con válvula y 2 conectores 1/4" H giratoria x 5/16" M para R-410A.
 ** Incluye mangueras con válvula.

PUENTES DE MANÓMETROS DIGITALES

PUENTE DE MANÓMETROS DIGITAL VALUE VDG-1

• Incluye 51 refrigerantes:

R-11, R-12, R-13, R-22, R-23, R-32, R-113, R-114, R-123, R-124, R-134a, R-290, R-401A, R-401B, R-402A, R-402B, R-404A, R-406A, R-407A, R-407C, R-408A, R-409A, R-410A, R-413A, R-414B, R-416A, R-417A, R-420A, R-422A, R-422B, R-422D, R-424A (RS-44), R-426A (RS-24), R-427A, R-428A (RS-52), R-434A (R-S45), R-437A, R-442A (RS-50), R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-453A (RS-70), R-502, R-507A, R-508B, R-513A, R-600a, R-728, R-744 (CO₂), R-922B (R-1234yf).

Incluye:

- Pinza para medir la temperatura.
- Acoplamientos rápidos para AUTO (Alta y Baja, 1/4" SAE M).
- Mangueras de carga.
- 2 x conector 5/16" H giratoria x 1/4" M para R-410A.
- Batería: 4 x pilas AA de 1,5 V.
- Maletín robusto.
- Rango de medida: -1 - 50 bar (-30 inHg - 725 psi).
- Medición de vacío.
- Temperatura de trabajo: 10 - 90 % RH.
- Peso: 1.2kg.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
OXYVDG1	Puente de manómetros digital VDG-1	440,00
OXYVDG1PT	Sonda de mordaza para VDG-1	50,00

PUENTES DE MANÓMETROS ANALÓGICOS

Puentes de manómetros muy precisos y sin vibraciones en la aguja para un mayor rendimiento y vida útil del manómetro. Manómetros con protección contra colisiones.

1 VÍA VALUE

Puente VALUE de 1 vía con manómetros. Disponibles con y sin visor. Manómetros Clase 1.6.

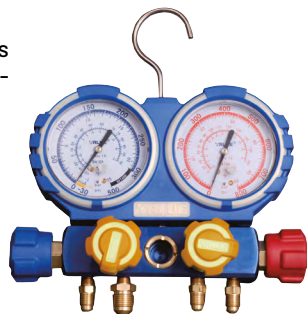


CÓDIGO	Ø	PRESIÓN	VISOR	REFRIGERANTE	P.V.P. (€/UD.)	
OXY-467-ALA	-	A	✓	Sin manómetro	23,00	20
OXY-467-ALB	-	B				
OXYALA1V	68	A	✗	R-410A, R-407C, R-404A y R-134a	31,30	
OXYALB1V	68	B				
OXYALA1VCV	68	A	✓	R-410A, R-407C, R-404A y R-134a	33,80	
OXYALB1VCV	68	B				
OXY-467-ALARS	70	A	✓	R-424A, R-426A, R-434A, R-428A	27,50	
OXY-467-ALBRS	70	B				
OXYALA1V32	68	A	✓	R-32, R-410A, R-407C y R-134a	33,80	
OXYALB1V32	68	B				
OXY-467-ALA6	68	A	✓	R-600a	32,00	10
OXY-467-ALB6	68	B				
OXY-467-ALA2	68	A	✓	R-600, R-600a y R-290	44,00	
OXY-467-ALB2	68	B				
OXY-467-ALAI3C	80	A	✓	R-417A, R-422D, R-422A	40,00	
OXY-467-ALBI3C	80	B				
OXYALA32	80	A	✓	R-32, R-410A, R-407C y R-134a	40,00	
OXYALB32	80	B				
OXYALXP	80	A	✓	R-449A, R-404A, R-452A, R-134a	40,00	
OXYALBXP	80	B				

KIT 4 VÍAS VALUE

Maletín con puente de manómetros VALUE de 4 vías con protección anti-colisión y mangueras de carga.

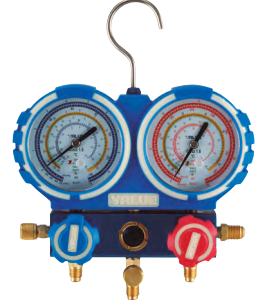
- Puente de aluminio.
- Mandos con alta resistencia a los golpes.
- Maletín robusto.
- Juego de 4 mangueras.
- Rácores posteriores para colgar las mangueras.



CÓDIGO	Ø	VISOR	REFRIGERANTE	P.V.P. (€/UD.)	
OXY83603	80	✓	R-32, R-410A, R-407C, R-134a	168,50	5

2 VÍAS VALUE

Puente de manómetros 2 vías con protección anti-colisiones. Manómetros Clase 1.6. Suministrado en blister.



- Puente de aluminio.
- Mandos con alta resistencia a los golpes.

CÓDIGO	Ø	VISOR	REFRIGERANTE	P.V.P. (€/UD.)	
OXY13000	68	✓	Sin manómetros	42,00	
OXY13600	68	✓	R-600, R-600a, R-290	59,00	
OXY13601	68	✓	R-404A, R-407C, R-134a, R-22	52,00	
OXY13601-410	68	✓	R-134a, R-410A, R-407C, R-22	56,00	
OXY13601-32	68	✓	R-32, R-410A, R-407C, R-134a	56,00	12
OXY13605	80	✓	RS-70 (R-453A), RS-50 (R-442A), R-134a, R-407F	62,00	
OXY13606	80	✓	R-404A, R-407C, R-134a, R-22	62,00	
OXY13607	80	✓	R-449A, R-404A, R-452A, R-134a	65,00	

KIT 2 VÍAS VALUE

Maletín con puente de manómetros VALUE de 2 vías con protección anti-colisión y mangueras de carga.

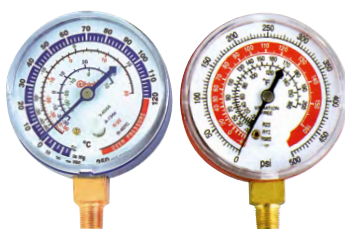
- Puente de aluminio.
- Mandos con alta resistencia a los golpes.
- Maletín robusto.
- Juego de 3 mangueras.



CÓDIGO	Ø	VISOR	REFRIGERANTE	INCLUYE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYKIT	68	✓	R-22, R-404A, R-407C, R-134a		84,00	
OXYKITR32B	68	✓	R-32, R-410A, R-407C		95,00	
OXYKIT600	68	✓	R-600, R-600a, R-290		95,00	
OXYKIT2	80	✓	R-22, R-407C, R-404A, R-134a		98,00	
OXYKITR32	80	✓	R-32, R-410A, R-407C, R-134a		114,00	
OXYKIT1234	80	✓	R-1234yf	Enchufes rápidos OXYVHF1234	127,00	5
OXYKIT449	80	✓	R-449A, R-404A, R-452A, R-134a		114,00	
OXYKIT2410V	80	✓	R-410A, R-407C, R-134a, R-404A	Mangueras con válvula	136,00	
OXYKIT2V	80	✓	R-22, R-407C, R-404A, R-134a	Mangueras con válvula	118,00	
OXYKITR32V	80	✓	R-32, R-410A, R-407C, R-134a	Mangueras con válvula	140,00	
OXYKIT449V	80	✓	R-449A, R-404A, R-452A, R-134a	Mangueras con válvula	140,00	

MANÓMETROS VALUE

MALETINES Y RECAMBIOS PARA PUENTE DE MANÓMETROS VALUE



CÓDIGO	Ø	PRESIÓN	REFRIGERANTE	P.V.P. (€/UD.)	
OXY25022G		B	R-404A, R-407C,	14,50	20
OXY50022G		A	R-134a, R-22	14,50	
OXY250410G		B	R-410A, R-407C,	14,50	
OXY500410G		A	R-404A, R-134a	14,50	
OXY251410G	68	B	R-410A, R-407C, R-404A,	15,50	
OXY501410G		A	R-134a NAVTEK	15,50	
OXY25032G		B	R-32, R-410A,	14,50	
OXY50032G		A	R-407C, R-134a	14,50	
OXY250RSG		B	R-424A, R-426A,	14,00	
OXY500RSG		A	R-434A, R-428A	14,00	
OXY56001	63	B	R-600a (Clase 1)	14,00	
OXY56006		A		14,00	
OXY25029G	68	B	R-600, R-600a, R-290	14,50	
OXY50029G		A		14,50	
OXY25022G80		B	R-410A, R-407C,	15,50	
OXY50022G80		A	R-134a, R-22	15,50	
OXY25013603		B	R-410A, R-407C,	15,50	
OXY50013603		A	R-404A, R-134a	15,50	
OXY25032G80	80	B	R-32, R-410A,	16,00	
OXY50032G80		A	R-407C, R-134a	16,00	
RIT49114		B	R-417A, R-422A,	35,00	
RIT49113		A	R-422D (Clase 1)	35,00	
OXY250449G80		B	R-449A, R-404A,	16,00	
OXY500449G80		A	R-452A, R-134a	16,00	

MALETINES Y RECAMBIOS PARA PUENTE DE MANÓMETROS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXY012	Maletín 436 x 338 x 103 mm	40,00	1
OXY003	Maletín para puente 2 Vías VALUE (68mm)	23,60	
OXY004	Maletín para puente 2 Vías VALUE (80mm)	23,60	
OXY005	Maletín para puente digital VDG1 VALUE	25,00	
OXY140A	Mando pistón (rojo) para 2 Vías (68mm)	16,50	6
OXY140B	Mando pistón (azul) para 2 Vías (68mm)	16,50	
OXY140C	Mando pistón (rojo) para 2/4 Vías (80mm)	16,50	
OXY140D	Mando pistón (azul) para 2/4 Vías (80mm)	16,50	
OXY140E	Mando pistón (amarillo) para 4 Vías (80mm)	16,50	
OXY141A	Mando pistón (aluminio) alta para 2 Vías (68mm)	16,50	
OXY141B	Mando pistón (aluminio) baja para 2 Vías (68mm)	16,50	
OXY142A	Mando pistón (aluminio) alta para 2 Vías (80mm)	16,50	
OXY142B	Mando pistón (aluminio) baja para 2 Vías (80mm)	16,50	

MANÓMETRO 2 VÍAS PARA CO₂ (R-744)

Puente de manómetros de 2 vías con protección anti-colisiones.

Manómetros Clase 1.6.

- Escala en psi y MPa.
- Rango presión MPa: 0 +10 / 0 +16.
- Apto para CO₂ subcrítico y transcrito.
- Puente de latón y conexiones 1/4" SAE.



CÓDIGO	Ø	REFRIGERANTE	P.V.P. (€/UD.)	
OXY13744	80	R-744 (CO ₂)	280,00	10

KIT 3 MANGUERAS THUNDER DE CARGA PARA CO₂ (R-744)

Interior de poliamida, refuerzo de malla de acero de alta resistencia y revestimiento exterior de poliuretano resistente a la abrasión.

- Presión máxima de trabajo 300 bar.
- Temperatura de trabajo -40 °C a +100 °C.



CÓDIGO	Ø	CONEXIONES	P.V.P. (€/UD.)	
OXY74460	5/16"	1/4" SAE	148,00	10

KIT 2 VÍAS PARA CO₂ (R-744)

Maletín con puente de manómetros para CO₂ con protección anti-colisión y juego de 3 mangueras de carga.

INCLUYE:

- Puente de latón.
- Protección anti-colisiones.
- Maletín robusto.
- Juego 3 mangueras.



CÓDIGO	Ø	REFRIGERANTE	INCLUYE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYKIT744	80	R-744	Mangueras	440,00	5

KITS DE HERRAMIENTAS

KIT COMPLETO BÁSICO INSTALADOR VTB-5A R-32

Incluye:

- Bomba de vacío VH-215SV.
- Abocardador VFT-808-I.
- Cortatubos VTC-32C.
- Escariador tipo lápiz VTT-5.
- Ensanchatubos VST-22.
- Puente de manómetros 2 vías para: R-32, R-410A, R-407C, R-134a. 80 mm.
- Juego de 3 mangueras 1/4" x 45° 5/16".
- Maleta aluminio.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
GRTVTB5AR32	Kit completo básico instalador	641,00

KIT HERRAMIENTAS VTB-8C R-32 / R-449A

Incluye:

- Abocardador VFT-808-MI.
- Cortatubos VTC-32C.
- Pinza amperimétrica digital VMC-1.
- Ensanchatubos VST-22.
- Escariador tipo lápiz VTT-5.
- Llave de carraca VRT-201.
- Llave de carraca VRT-202.
- Juego de 3 mangueras.
- Mochila de nylon water-proof.
- Puente de manómetros 2 vía para: R-32, R-410A, R-407C de 68mm en modelo GRTVTB8CR32.
- Puente de manómetros 2 vías para: R-449A, R-404A, R-452A, R-134a de 80 mm en modelo GRTVTB8CR449.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
GRTVTB8CR32	Mochila de herramientas instalador	432,00
GRTVTB8CR449	Mochila de herramientas instalador	432,00

KIT HERRAMIENTAS VTB-5D R-32

Incluye:

- Abocardador VFT-808-MI.
- Cortatubos VTC-32C.
- Juego de 3 mangueras 1/4" x 45° 5/16".
- Ensanchatubos VST-22.
- Escariador tipo lápiz VTT-5.
- Mochila de mano de nylon water-proof.
- Puente de manómetros 2 vías para: R-32, R-410A, R-407C, R-134a de 80 mm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
GRTVTB5DR32	Bolsa herramientas instalador	270,00

KIT HERRAMIENTAS VTB-5B-I R-32

Incluye:

- Abocardador VFT-808-I.
- Cortatubos VTC-32C y VTC-19.
- Escariador tipo lápiz VTT-5.
- Puente de manómetros 2 vías para: R-32, R-410A, R-407C, R-134a. 80 mm.
- Juego de 3 mangueras 1/4" x 45° 5/16" con válvula.
- Maletín rígido.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
GRTVTB5BIR32V	* Maletín de herramientas instalador	278,00

* Mangueras con válvula

NAVTEK[™]

VRS-120i-01 BÁSCULA DIGITAL

Con mayor plataforma apta para envases grandes de gas refrigerante (50-60 kg de carga).



 Base de pesaje de aleación de magnesio

 Control inalámbrico por Bluetooth



Productos de otras marcas



VRS-120i-01
Más Ligera

BÁSCULA DIGITAL INALÁMBRICA

La báscula electrónica e inalámbrica con Bluetooth NAVTEK está diseñada y reforzada con tecnología avanzada, proporcionando una tecnología de carga de gas refrigerante de mayor precisión.

Mediante conexión bluetooth entre el mando control, la báscula y la válvula de solenoide en el envase de gas refrigerante, la carga/vaciado del envase puede controlarse y detenerse automáticamente una vez que se alcanza el nivel de carga preestablecido.

La superficie es de aleación de magnesio y el diseño ergonómico de una sola pieza hace que sea más liviano y fácil de transportar.



MODELO	VRS-50I-01	VRS-100I-01	VRS-120I-01
PESO MÁXIMO (KG)	50	100	120
RESOLUCIÓN (G)	2	5	10
PRECISIÓN	±0,05 %		
ALIMENTACIÓN (PILAS BÁSCULA)	4xAA		
ALIMENTACIÓN (PILAS MANDO)	4xAAA		
DIMENSIONES PLATAFORMA (CM)	22 x 19,5		28 x 25,5
PESO (KG)	2		4,7

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
OXYVRS50	Báscula digital VRS-50i-01 50 kg	234,00
OXYVRS100	Báscula digital VRS-100i-01 100 kg	278,00
OXYVRS120	Báscula digital VRS-120i-01 120 kg	364,00

BÁSCULAS DIGITALES

Báscula electrónica que permite realizar cargas de precisión de extraordinaria calidad contrastada a nivel mundial. Se suministra dentro de un maletín de alta consistencia que protege el sensor frente a golpes en los desplazamientos.

MODELO	VES-50A	VES-100A	VES-50B	VES-100B
PESO MÁXIMO (KG)	50	100	50	100
RESOLUCIÓN (GR)	2	5	2	5
PRECISIÓN	± 0,05 %			
ALIMENTACIÓN (PILAS)	1 x 9V			
T DE TRABAJO (°C)	-10 ~ 40			
PESO PLATAFORMA (KG)	5		6,5	
DIMENSIONES PLATAFORMA (CM)	24 x 24			
ANTI COLISIÓN	✓			
FUNCIÓN DE AUTO APAGADO	✓		✓	
CARGA AUTOMÁTICA	-		✓	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXY-36565-50	Báscula digital VES-50A (50 kg)	189,00	4
OXY-36565-50B	Báscula digital VES-50A (50 kg) programable	289,00	4
OXY-36565-100	Báscula digital VES-100A (100 kg)	225,00	4
OXY-36565-100B	Báscula digital VES-100A (100 kg) programable	340,00	4

VRDDF RECUPERADORA DIGITAL PARA REFRIGERANTES INFLAMABLES CON CERTIFICACIÓN ATEX

Apta para trabajar con A2L, A2 & A3 (R-290, R-600a, R-32, R-1234yf...)



Certificado ATEX



RÁPIDA · COMPACTA · ATEX

Certificación ATEX, sin chispa

- Diseñado y testeado según Standards UL 121201, CSA C22.2 No. 213 y EN60079-7.
- Apto para refrigerantes inflamables A2L, A2 & A3.

Condensador de micro canal

- Recuperación más rápida.
- Mayor rendimiento en comparación con los condensadores tradicionales.

Motor DC sin escobillas

- Más eficiente.
- Ligero.

Compresor sin aceite

- Apta para la mayoría de refrigerantes.

Gran pantalla retroiluminada

- Gran pantalla LCD fácil de leer.
- Retroiluminado para mayor claridad.

Función auto-purga

- Evita la mezcla de refrigerantes.

NAVTEK[™]

VRR36C4 RECUPERADORA DIGITAL DE 1.5 CV Y 4 PISTONES

Apta para trabajar con R-32, R-1234yf

4 Cilindros

R32



Pantalla digital
retroiluminada



Función
"purgar"



Compresor
sin aceite (en seco).



Tecnología DC
Motor sin escobillas,
sin chispa



3 Ventiladores
de alta velocidad

MÁS VELOCIDAD – MAYOR POTENCIA

4 cilindros

- Mayor potencia.

Gran pantalla

- Gran pantalla LCD de fácil lectura.
- Retroiluminada para mayor claridad.

Condensador super eficiente

- Condensador de micro canal sobredimensionado.
- 3 ventiladores para refrigeración.

Compresor dual sin aceite

- Válido para refrigerantes CFC, HCFC, HFC, HFO.

Motor DC sin escobillas

- Más eficiente.

Los modelos VRR12M y VRR24M-C disponen la más avanzada tecnología del mercado en máquinas de recuperación al incluir un compresor sin escobillas además de manómetros digitales. Ideales para su utilización con refrigerantes como el R-32/R-1234yf además de R-410A, R-134a, R-404A, etc.

Todos los modelos incorporan:

- Paro automático al finalizar la recuperación.
- Paro por sobrepresión.
- 1 sola válvula de función para mayor facilidad de uso.
- Un filtro deshidratador.



YGSAD032

Las ventajas del motor sin escobillas son:

- Mayor seguridad: No produce chispa.
- Menor desgaste, mayor vida útil.
- Más ligero.
- Un filtro deshidratador.

4 Cilindros 1.5 CV

VRR36C4



DIGITAL



SIN CHISPA



LIGERA



R-32

R-32

2.691,00 €

ATEX 1 CV

VRDDF



DIGITAL



SIN CHISPA



LIGERA



ATEX

2.185,00 €

1 CV



DIGITAL



LIGERA



SIN CHISPA



R-32

VRR24M-C



Doble condensador de micro canal:
• Mayor rendimiento
• Mayor tasa recuperación fase gas

1.605,00 €



PARA RECICLAR



R-32

VRR24L-OS-R32



1.420,00 €



R-32

VRR24L-R32



1.236,00 €

3/4 CV



PARA RECICLAR



R-32

VRR12LOS-R32



1.089,00 €



DIGITAL



LIGERA



SIN CHISPA



R-32

VRR12M



1.108,00 €



R-32

VRR12L-R32



950,00 €

ENVASES DE RECUPERACIÓN

Envases para la recuperación de gases refrigerantes. Válvula de gas y líquido y sistema de seguridad.

- Capacidades (L): 14,5, 27,2, 61 y 930.



CÓDIGO	CAPACIDAD (L)	PH (bar)	PESO (KG)	VÁLVULA CONEXIÓN	P.V.P. (€/UD.)
ENV12LY	12	48	8,12	M21,7 (IZQ)	133,34
ENV15Y	14,5	42	8,5	1/4" SAE	110,00
ENV25Y	27,2	42	14,3	M21,7	188,88
ENV61,1LY	61	42	27,9	M21,7	267,12

FILTRO/VISOR PARA LA RECUPERACIÓN

Conectando esta herramienta a la entrada de su equipo de recuperación, podrá filtrar y ver las partículas contaminantes presentes en el gas refrigerante durante el proceso de recuperación.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
OXY46511	Filtro/visor p/ recuperación 1/4" SAE	112,00

RESISTENCIA PARA ENVASES

Resistencia con termostato para envases.

- Dimensiones: 700 x 80 mm.
- La resistencia se suministra con dos muelles.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
WIGRSF400	Resistencia con termostato para envases	175,00
WIG23015	Muelle para envases	4,20

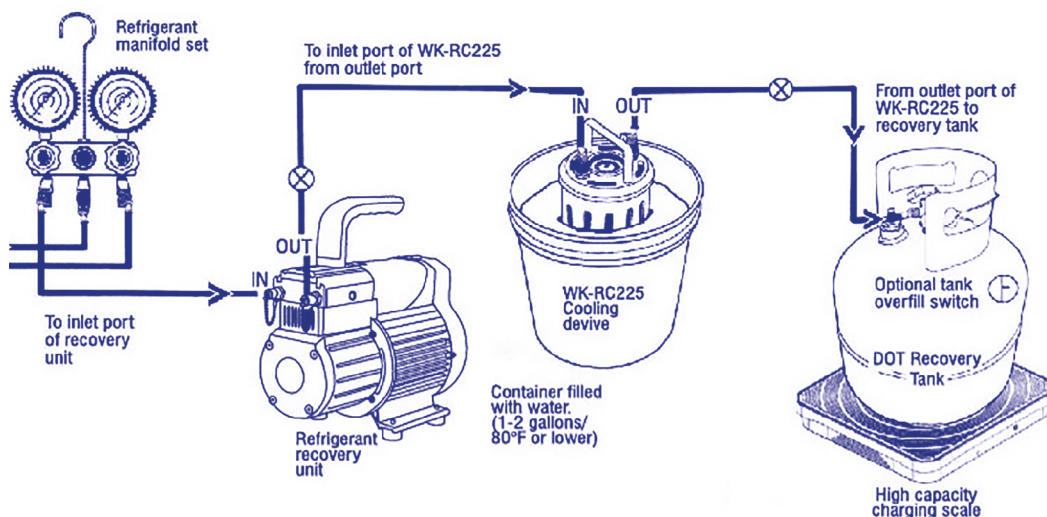
TRANSFORMADOR MOLECULAR SUB COOLER

A medida que aumenta la temperatura/presión en el envase de recuperación, la velocidad del proceso de recuperación disminuye hasta que finalmente se detiene por una parada de alta presión.

El Transformador Molecular RC225 ayuda valiosamente en la transformación de refrigerante de vapor a alta temperatura/presión en refrigerante líquido a baja temperatura/presión, mejorando dramáticamente la velocidad de recuperación y la eficiencia.

Diseñado para su uso con todas las marcas disponibles de equipos de recuperación. Es extremadamente fácil de usar, ahorra tiempo y dinero.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXYRC225	Transformador molecular Sub Cooler RC225	108,00	1



VA3-P7-EX

BOMBA DE VACÍO PARA REFRIGERANTES INFLAMABLES CON CERTIFICACIÓN ATEX

APTA PARA TRABAJAR CON A1, A2L, A2 & A3 (R-290, R-600a, R-32, R-1234yf...)

NEW



Fuente de alimentación sin chispa



Doble Etapa



Certificado ATEX

SEGURA Y FIABLE

Sin chispas, diseño a prueba de ignición

- Conforme a ATEX CSANe 22ATEX1160X.
- Válido para R-290, R600a.

Válvula de Retención Interna

- Previene retorno de aceite.

Diseño Integrado de Cilindro de Doble Etapa

- Mayor vacío final.
- Alta fiabilidad.

Alta fiabilidad

- Mayor eficiencia y durabilidad.

Gancho Elevación

- Seguro y conveniente para uso en azotea.

Modelo	VA3-P1-EX
Caudal nominal (L/min)	198
Vacío final (micron)	15
Diseño de bomba	Doble etapa
Potencia 50/60 HZ (w)	560
Conexiones	1/4" - 3/8" SAE
Carga aceite (ml)	426
Dimensiones (mm)	346x130x287
Peso (Kg)	11.8
ATEX N°	CSANe 22ATEX1160X

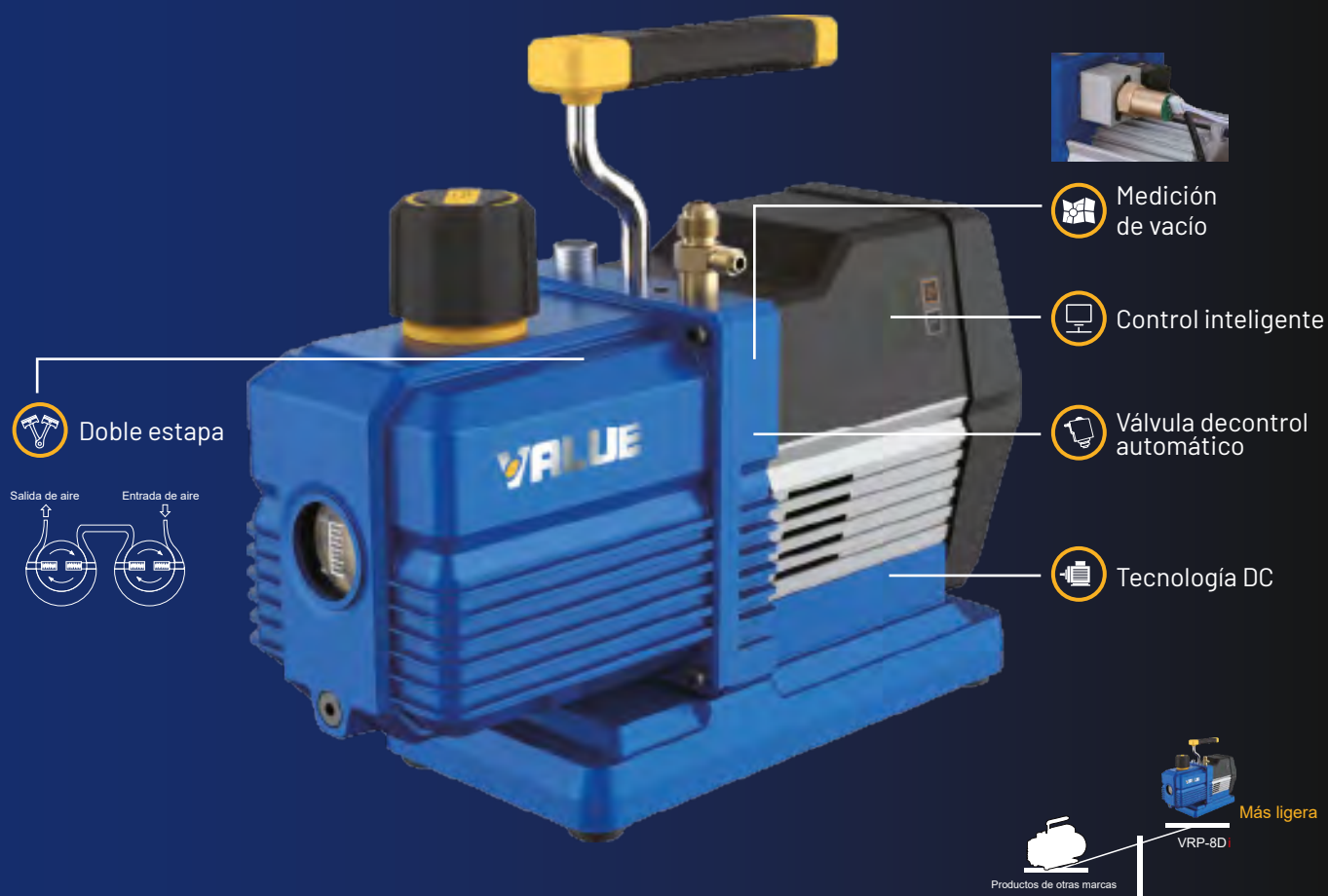
VRP-6Di | VRP-8Di

170 L/min

226 L/min

BOMBA DE VACÍO INTELIGENTE

APTA PARA TRABAJAR CON R-32 Y R-1234YF



TECNOLOGÍA DE CONTROL INTELIGENTE

Tecnología DC

- Más ligera.
- Más eficiente.

Control Inteligente

- Vacío prolongado para un mejor vacío.
- Control Automático.
- Aviso de tarea finalizada.

Tecnología de medición de vacío

- Medición exacta en micrones.
- Pantalla digital.

Doble Etapa

- Mayor vacío final.

Válvula de Control Automático

- Previene el retorno de aceite.
- Preserva el vacío.

BOMBAS DE VACÍO DE DOBLE EFECTO R-32 PUMP SERIES

V-H215S-V MINI SERIES

- LA MÁS PEQUEÑA Y LIGERA APTA PARA R-32.
- Apta para trabajar con gases A2L (ej: R-32, R-1234yf...).
- Mini bomba de vacío de alto rendimiento.



CÓDIGO	CAUDAL NOMINAL (L/MIN)	POTENCIA 50/60 HZ (W)	VACÍO FINAL (MICRON)	CONEXIONES	DIMENSIONES	PESO (KG)	CARGA ACEITE (ML)	P.V.P. (€/UD.)	
GRTVH215SV	42	150	15	1/4"	240 x 88 x 183	5,10	110	231,00	1

V-I YR32 SERIES

- Apta para trabajar con gases A2L (ej: R-32, R-1234yf...).
- Incluye electroválvula y vacuómetro.
- Doble efecto, velocidad de bombeo elevada, mayor vacío final (15 micrones).
- Vacuómetro incorporado en la carcasa, mayor protección.
- Diseño contra retorsucción, evita que el aceite vuelva al sistema.
- Lastre de gas, evita la condensación de humedad y mantiene la pureza del aceite de la bomba.
- Filtro de aspiración, evita la entrada de sustancias extrañas en la cámara de bombeo.
- Protector térmico del motor.
- Mango robusto y cómodo.



CÓDIGO	CAUDAL 50/60HZ (L/MIN)	POTENCIA 50/60 HZ (W)	VACÍO FINAL (MICRON)	CONEXIONES	DIMENSIONES	PESO (KG)	CARGA ACEITE (ML)	P.V.P. (€/UD.)	
GRTVI220YR32	51	248	15	1/4"	318 x 124 x 265	9	200	306,00	1
GRTVI240YR32	100	373	15	1/4"	338 x 138 x 248	11	325	391,00	1
GRTVI260YR32	142	560	15	1/4"	395 x 145 x 270	16,6	460	481,00	1
GRTVI280YR32	198	746	15	1/4"	395 x 145 x 270	17	500	590,00	1

MÁXIMA POTENCIA Y SEGURIDAD. SÚPER LIGERA

- Apta para trabajar con gases A2L (ej: R-32, R-1234yf...).
- Motor sin escobillas, sin chispa.
- Estructura cilíndrica integrada garantiza alto nivel de vacío final (15 micrones).
- Sistema de lubricación forzada, mayor fiabilidad.
- Gran visor de nivel de aceite.
- Más ligera, compacta y cómoda.



CÓDIGO	CAUDAL NOMINAL (L/MIN)	POTENCIA 50/60 HZ (W)	VACÍO FINAL (MICRON)	CONEXIONES	DIMENSIONES	PESO (KG)	CARGA ACEITE (ML)	P.V.P. (€/UD.)	
GRTVI2120	340	746	15	1/4" - 3/8"	345 x 135 x 280	11.5	500	681,00	1

NAVTEK™

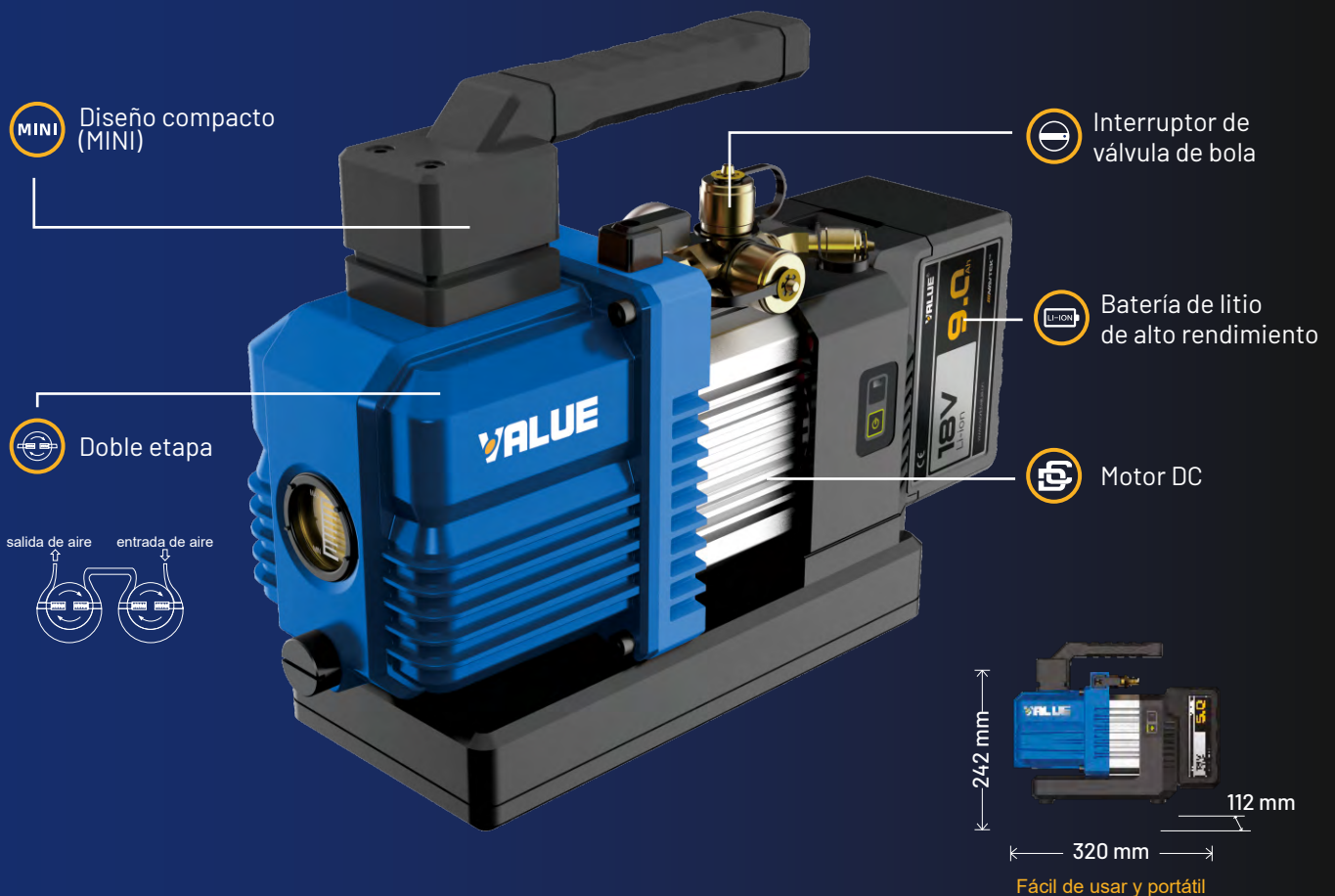
VRP-4DLi

114 L/min

BOMBA DE VACÍO A BATERÍA

VÁLIDA PARA GASES A2L (EJ: R-32, R-1234yf...)

NEW
R-32



CON BATERÍA DE LITIO, PORTÁTIL Y LIGERA

Motor DC

- Menos peso, más potente, vacío más rápido.

Interrupción de válvula de bola

- Fácil de usar, mejor experiencia.
- Fácil de apagar.

Batería de litio de alto rendimiento

- Permite realizar vacío constante durante 50 minutos.

Visor de aceite de gran tamaño

- Fácil control.
- Permite un funcionamiento fiable.

Diseño compacto (MINI)

- Fácil de usar y portátil.

VRP SERIES

BATERÍA DE LITIO, PORTÁTIL Y LIGERA

Apta para trabajar con gases A2L (ej: R-32, R-1234yf...)

- Batería de litio de alto rendimiento. Tiempo de uso hasta 50 minutos.
- Fácil de usar, diseño compacto y portátil.
- Motor DC. Tecnología más ligera, mayor potencia.
- Doble etapa. Mayor vacío final.
- Interruptor de válvula de bola. Fácil de apagar.



CÓDIGO	CAUDAL NOMINAL (L/MIN)	POTENCIA 50/60 HZ (W)	VACÍO FINAL (MICRON)	CONEXIONES (SAE)	DIMENSIONES (mm)	PESO (KG)	CARGA ACEITE (ML)	P.V.P. (€/UD.)	
GRTVRP2DLI	57	18 V / 5 Ah (50 min)	23	7/16"	233x90x190	3,2	160	595,00	1
GRTVRP4DLI	114	18 V / 9 Ah (50 min)	15	1/4" - 3/8"	320x112x242	7	260	915,00	1

TECNOLOGÍA DE CONTROL INTELIGENTE

Apta para trabajar con R-32 y R-1234yf.

- Pantalla digital, control automático y aviso acústico de vacío finalizado.
- Motor sin escobillas, sin chispa (Tecnología DC).



CÓDIGO	CAUDAL NOMINAL (L/MIN)	POTENCIA 50/60 HZ (W)	VACÍO FINAL (MICRON)	CONEXIONES (SAE)	DIMENSIONES (mm)	PESO (KG)	CARGA ACEITE (ML)	P.V.P. (€/UD.)	
GRTVRP6DI	170	560	15	1/4" - 3/8"	346 x 145 x 302	11,5	600	652,00	1
GRTVRP8DI	226	560	15	1/4" - 3/8"	346 x 145 x 302	11,5	600	765,00	1

DOBLE VELOCIDAD, ROBUSTEZ Y POTENCIA

Apta para trabajar con R-32, R-1234yf y R-717 (NH₃).

- Motor sin escobillas, sin chispa.
- Ligera y rápida.
- Apta para uso industrial: alcanza un vacío de 5 micron.
- Válvula anti-retorno automática integrada.



CÓDIGO	CAUDAL NOMINAL (L/MIN)	POTENCIA 50/60 HZ (W)	VACÍO FINAL (MICRON)	CONEXIONES (SAE)	DIMENSIONES (mm)	PESO (KG)	CARGA ACEITE (ML)	P.V.P. (€/UD.)	
GRTVRP15DN	425	560	5	1/4" - 3/8" - 1/2"	561,5 x 230,5 x 356	14,5	880	1407,00	1
OXYKF25	-	-	-	KF25 - 12 mm - G1/2	-	-	-	50,00	1

*Conjunto de accesorios de salida OXYKF25 para R-717 (NH₃), no incluido.

NAVTEK[™]

VRP-15DN BOMBA DE VACÍO INDUSTRIAL PORTÁTIL

APTA PARA TRABAJAR CON R-32, R-1234YF Y R-717 (NH₃)

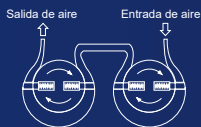
425 L/min **5 micron**

Anti-retorno Válvula anti-retorn automática integrada

Doble velocidad, robustez y potencia



 Doble etapa



 Tecnología DC
Motor sin escobillas,
sin chispa



 Válvula antiretorno automática



BOMBA DE VACÍO PARA REFRIGERANTES INFLAMABLES CON CERTIFICACIÓN ATEX

VA3-P7-EX

- Apta para trabajar con A1, A2L, A2 & A3 (R-290, R-600a, R-32, R-1234yf...).
- Sin chispas, diseño a prueba de ignición.
- Conforme a ATEX CSANe 22ATEX1160X.
- Válvula de retención Interna:
 - Previene retorno de aceite.
- Diseño integrado de cilindro de doble etapa.
- Mayor vacío final.
- Alta fiabilidad.
- Mayor eficiencia y durabilidad.
- Gancho elevación.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
GRTVA3P7EX	VA3-P7-EX	Bomba de vacío para refrigerantes inflamables	995,00

BOMBAS DE VACÍO DE DOBLE EFECTO I PUMP SERIES

Bombas de vacío para profesionales exigentes que buscan una bomba de vacío de altas prestaciones pero al mismo tiempo competitivas.



Innovador diseño de válvula solenoide evitando al 100 % el retorno del aceite. Especialmente diseñada para trabajar con R-410A.

Vacuómetro de alta precisión que nos muestra el nivel de vacío alcanzado.

Gran visor. Diseño de alimentación de aceite forzada incluso a muy bajos niveles evitando trabajar sin aceite para un uso duradero y fiable.

Estructura del cuerpo de la bomba integrada. Vacío final 15 micron.

CÓDIGO	CAPACIDAD NOMINAL (L/MIN)	POTENCIA 50/60 HZ (W)	VACÍO FINAL (MICRON)	CONEXIONES (SAE)	DIMENSIONES (mm)	PESO (KG)	CARGA ACEITE (ML)	P.V.P. (€/UD.)	
GRTVI220SV	51	248	15	1/4"	318 x 124 x 265	9	200	258,00	1
GRTVE245NSV	128	373	15	1/4"	338 x 138 x 244	10.4	325	320,00	1
GRTVI280SV	198	746	15	1/4" - 5/16"	395 x 145 x 318	17	500	516,00	1

VE N SERIES

Bomba de vacío de doble etapa con DOBLE VOLTAJE. Cambie la alimentación de 110 V a 220 V apretando un botón.

DOBLE VOLTAJE: INTERRUPTOR DE CONVERSIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.

- Asegúrese de tener el interruptor en el lado correcto, 110V o 220V, antes de su utilización.



CÓDIGO	CAPACIDAD NOMINAL (L/MIN)	POTENCIA 50/60 HZ (W)	VACÍO FINAL (MICRON)	CONEXIONES (SAE)	DIMENSIONES (mm)	PESO (KG)	CARGA ACEITE (ML)	P.V.P. (€/UD.)	
GRTVE245ND	128	373	15	1/4" - 3/8"	338 x 138 x 244	10.4	325	314,00	1

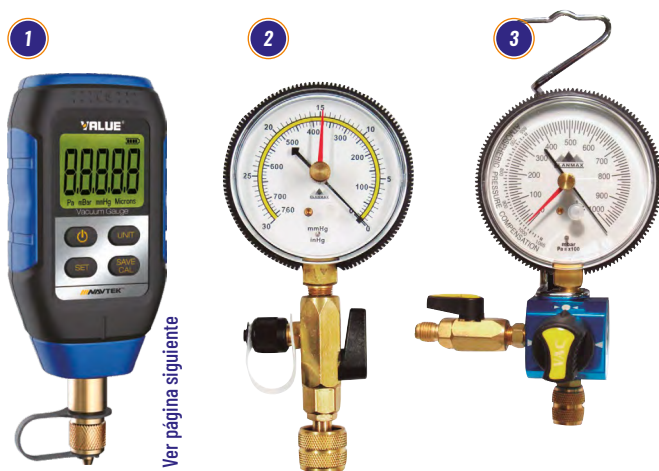
ACEITE PARA BOMBAS DE VACÍO

CÓDIGO	MODELO	VISCOSIDAD	CAPACIDAD (L)	TIPO	P.V.P. (€/UD.)	
OXYOILVI2120		68	0,25	Mineral	9,20	20
RIT93092/1		68	1	Mineral	14,50	12
THUTL68001	TL-68	68	1	Éster	27,30	12



VACUÓMETROS Y GRUPOS VACUOMÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	P.V.P. (€/UD.)
OXYVMV1	Vacuómetro digital VMV-1 NAVTEK	1	250,00
OXY50208	Vacuómetro con válvula de bola	2	49,00
OXY83980	Vacuómetro con válvula de bola y test fugas	3	85,00



Ver página siguiente

RECAMBIOS BOMBAS DE VACÍO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO	P.V.P. (€/UD.)
OXYVAC	Vacuómetro conexión radial 1/8" NPT M	4	26,00
OXYVAC215	Vacuómetro para V-i215		19,00
OXYVAC220	Vacuómetro para V-i220YR32		20,00
OXYVAC240	Vacuómetro para V-i240YR32		21,00
OXSOLVAC	Vacuómetro con válvula solenoide		45,00
OXSOLVAC215	Vacuómetro con válvula solenoide para VH-215		41,00
OXYRECRE010	Recambio de válvula solenoide para bomba de vacío		28,00
OXYRECRE031	Recambio batería para bomba de vacío VRP-2DLi		250,00

Manómetro



Bomba

Girar el botón a las 9 - evacuación

Manómetro



Girar el botón a las 12 - prueba de fugas del sistema



DATOS TÉCNICOS:

- Diámetro: Ø68 mm.
- Conexión: Toma vertical 1/8" NPT Macho.
- Unidades: mbar.

MANGUERAS DE VACÍO "HIGH-FLOW"

NEW

Reduce en más de un 50 % el tiempo de vacío.



Consultar página 98.



VMV-1 VACUÓMETRO DIGITAL

Los instrumentos de medición tradicionales generalmente son voluminosos, pesados e incómodos de transportar. El vacuómetro digital **NAVTEK** utiliza tecnología de precisión y un diseño industrial ergonómico, ligero y de vanguardia.

El vacuómetro digital inteligente VMV-1 utiliza un sensor Pirani de alta precisión. Ofrece una pantalla digital de gran tamaño para facilitar su lectura. Al alcanzar el nivel de vacío preestablecido,

avisará al usuario mediante un zumbido. En caso de disminuir el nivel de vacío alcanzado, el zumbido sonará rápidamente y parpadeará la luz de la pantalla para alertar de la existencia de fugas.

¡Haciéndole disfrutar más en su trabajo!



INCLUYE:

Te 1/4" SAE M(2) x 1/4" SAE H
Codo 45° HH 1/4" SAE



Pantalla grande retroiluminada para fácil lectura



Zumbido recordatorio



SUMINISTRADA CON PRÁCTICA BOLSA DE TRANSPORTE



Sensor de vacío de alta precisión

MEDICIÓN PRECISA

Diseño Ergonómico

- Fácil de llevar.

Zumbido de alerta

- Aviso de nivel de vacío deseado alcanzado.
- Alerta de pérdida de vacío.

Sensor de vacío de precisión

- Sensor de vacío profesional, más preciso.

Modelo	VMV-1
Presión máxima	72PSI/0.5Mpa
Rango de medida	0~10000 Pa、0~100.00 mbar、0~75.000 mmHg、0~75000 Microns
Resolución	0.01(<10 Pa)、0.0001(<10 mbar)、0.0001(<10mmHg)、1(<30000 Microns)
Precisión	2~100Pa:±5 % of reading (at 20 °C)
Temp. funcionamiento	0~50 °C
Unidades de vacío	Pa、mbar、mmHg、Microns
Sensor	Pirani
Zumbido de alarma	90 db, se detiene pasados 10 segundos
Alimentación	1.5V AAx3 (incluidas)
Peso	Solo 125 g

ABOCARDADORES

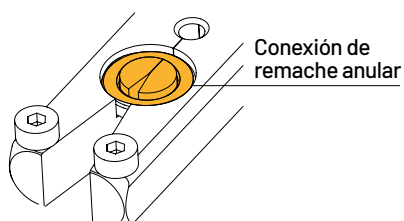
VFT-808L

El abocardador excéntrico a 45° VFT-808L de VALUE está forjado con materiales de alta resistencia, ofreciendo una herramienta de altas prestaciones.

Tecnología de bajo torque para reducir el esfuerzo hasta un 50 %.

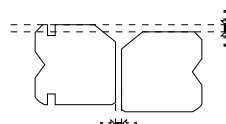
Gracias a su diseño mecánico especial el par de torsión aplicado manualmente se transfiere directamente sobre el tubo de cobre con un desperdicio mínimo.

NEW



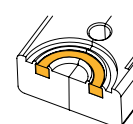
Posibles defectos

Dimensiones desiguales en el abocardado provocan que no pueda ser usado.



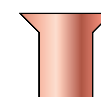
Causas

En las herramientas tradicionales hay mucho espacio entre las abrazaderas superior e inferior, y entre las barras izquierda y derecha.



Soluciones

La conexión de remache anular hace que la barra izquierda y derecha nunca se desenganchen.



Resultados

Abocardado uniforme y liso, con dimensiones precisas.

CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	INCLUYE	EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVFT808IN	VFT-808L-I-N	1/4" - 5/16" - 3/8"	-	Blister	57,00	10
OXYVFT808I	VFT-808L-I	1/2" - 5/8" - 3/4"	-	Maletín	77,00	
OXYVFT808IS	VFT-808L-IS		Cortatubos VTC-32C	Maletín	93,60	

VFT-808E

El abocardador excéntrico a 45° VFT-808E de VALUE está diseñado para ser accionado mediante un taladro o manualmente. Rápido, de calidad y con el mínimo esfuerzo.



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	INCLUYE	EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVFT808EI	VFT-808E-I	1/4" - 5/16" - 3/8"	-	Maletín	132,00	10
OXYVFT808EIS	VFT-808E-IS	1/2" - 5/8" - 3/4"	Cortatubos VTC-32 Escariador VTT-5	Maletín	147,00	

VET-19Li ABOCARDADOR ELÉCTRICO A BATERÍA



ABOCARDADO RÁPIDO Y PRECISO

Abocardado sencillo

- Batería de litio - inalámbrico.
- One-key operation (botón único de funcionamiento), alta eficiencia.

45° Diseño excéntrico

- Punto de contacto excéntrico, abocardado preciso.

Abrazadera innovadora

- Rápido montaje.
- Posicionamiento preciso.
- abocardado perfecto.

Mango ergonómico

- Compacto, solo 1,3 kg.
- Agarre cómodo y sin esfuerzo.

Batería de larga duración

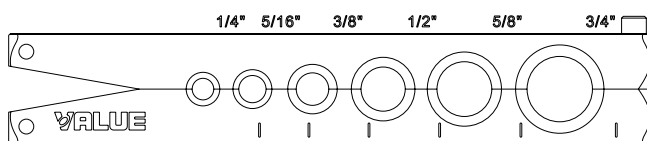
- Batería de litio de 2000 mAh.
- Válida para 90 abocardados (3/8").
- Carga rápida 50W.
Carga completa en solo 35 min.

VFT-808-U-I

Abocardador excéntrico a 45° VFT-808-U-I de VALUE. Rápida fijación y colocación del tubo de forma exacta y fiable para un mejor abocardado.

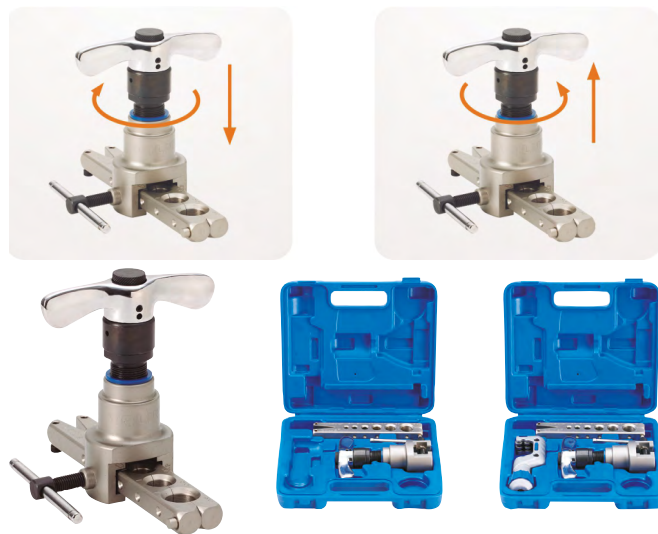


CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVFT808UI	VFT-808-U-I	1/4" - 5/16" - 3/8" 1/2" - 5/8" - 3/4"	Maletín	104,00	10



VFT-809

Abocardador excéntrico a 45° de carraca VFT-809 de VALUE. Rápida operación al abocardar y aflojar.



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	INCLUYE	EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVFT809I	VFT-809-I	1/4" - 5/16" 3/8" - 1/2" 5/8" - 3/4"	-	Maletín	110,00	10
OXYVFT809IS	VFT-809-IS	1/4" - 5/16" 3/8" - 1/2" 5/8" - 3/4"	Cortatubos VTC-28B	Maletín	125,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
OXYRECAMBIO88	Recambio guía-mordaza de abocardador VFT-808 y VFT-809	65,00

ELÉCTRICO VET-19LI

Abocardador eléctrico a batería VET-19Li de VALUE. Abocardado rápido y preciso.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
OXYRECRE026	Recambio batería VET-19Li, VTE-29D Y VTB-22L	45,00
OXYRECRE003	Recambio mordaza 1/4 VET-19Li	18,00
OXYRECRE004	Recambio mordaza 3/8 VET-19Li	18,00
OXYRECRE005	Recambio mordaza 1/2 VET-19Li	18,00
OXYRECRE006	Recambio mordaza 5/8 VET-19Li	18,00
OXYRECRE007	Recambio mordaza 3/4 VET-19Li	18,00

CÓDIGO	MODELO	BATERÍA	PARA DIÁMETROS	DIMENSIONES (MM)	PESO	EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVET19LI	VET-19Li	Batería de litio de 7.4 V	1/4" - 3/8" - 1/2" 5/8" - 3/4"	252 x 101 x 100	1.3 kg	Maletín	420,00	5

PUNTAS PARA TALADRO

OXYE900F

Set 5 piezas abocardador para taladro.



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	P.V.P. (€/UD.)	
OXYE900F	E900F	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"	112,00	10

OXYE900S

Set 6 piezas ensanchatubos para taladro.



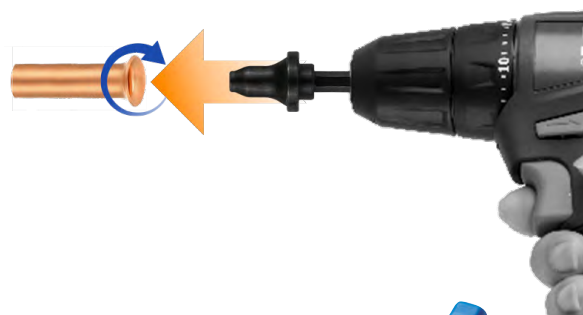
CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	P.V.P. (€/UD.)	
OXYE900S	E900S	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"	125,00	10

OXYE9004S

Ensanchatubos para taladro 4 en 1.



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	P.V.P. (€/UD.)	
OXYE9004S	E9004S	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	22,50	10



UNIVERSAL 525-AM

Abocardador universal 525-AM



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	P.V.P. (€/UD.)	
OXY525AM	525-AM	3/16" a 5/8"	30,00	12

ENSANCHATUBOS VST-22B



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVST22B	VST-22B	1/4" - 3/8" - 1/2" 5/8" - 3/4" - 7/8"	Blister	48,00	10

ENSANCHATUBOS A GOLPE



REF	CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	P.V.P. (€/UD.)	
1	OXY-193S	CT-193	1/4" - 5/16"	14,50	20
2	OXY-95S	CT-95	3/8" 1/2" - 5/8"	10,00	20

ABOCARDADOR ENSANCHATUBOS



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)	
OXY275AL	CT-275	1/8" - 3/16" - 1/4" 5/16" - 3/8" - 7/16" 1/2" - 5/8" - 3/4"	Maletín	49,00	12

NEW

VTE-29D / VTE-42D ENSANCHATUBOS ELÉCTRICO A BATERÍA



SIN ESFUERZO, RÁPIDO Y PRECISO

- Botón único de funcionamiento.
- Alivio de presión automático.
- Cabezales de conexión rápida.
- Batería de litio de alto rendimiento.
- Complete una expansión en solo 10 segundos.
- Hasta 220 expansiones por carga de batería.
- Carga rápida en 35 minutos.
- Diseño innovador del cabezal de 3/8".
- que minimiza los defectos.
- Indicador de energía de la batería.
- Luz LED.

Modelo	VTE-29D	VTE-42D
Batería	Batería de litio de 7.4 V	Batería de litio de 7.4 V
Material tubería	Cobre	Cobre
Para diámetros	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8"	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8"
Dimensiones (mm)	209x67x249	209x67x249
Peso	1.5 kg	1.5 kg
Incluye	Cortatubos VTC-32C Escariador tipo lápiz VTT-5	Cortatubos VTC-42 Escariador tipo lápiz VTT-5
Embalaje	Maletín	Maletín

ENSANCHATUBOS HIDRÁULICO

VHE-29E



NEW

CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	EMBALAJE	INCLUYE	P.V.P. (€/UD.)
OXYVHE29A	VHE-29E	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8"	Maletín	-	394,00
OXYVHE42B	VHE-29E	3/8" - 1/2" - 5/8" 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 3/8" - 1 5/8"	Maletín	Cortatubos VTC-42 Escariador	590,00

ENSANCHATUBOS ELÉCTRICO

VTE-29D / VTE-42D

Ensanchatubos eléctrico a batería VTE-29D y VTE-42D. Sin esfuerzo, rápido y preciso.

- Botón único de funcionamiento.
- Alivio de presión automático.
- Cabezales de conexión rápida.
- Batería de litio de alto rendimiento.
- Complete una expansión en solo 10 segundos.
- Hasta 220 expansiones por carga de batería.
- Carga rápida en 35 minutos.
- Diseño innovador del cabezal de 3/8" que minimiza los defectos.
- Indicador de energía de la batería.
- Luz LED.

CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
OXYVTE29D	VTE-29D	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8"	Ensanchatubos eléctrico VTE-29D + cortatubos VTC-32 + escariador	620,00
OXYVTE42D	VTE-29D	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 3/8", 1 1/2", 1 5/8"	Ensanchatubos eléctrico VTE-29D + cortatubos VTC-42 + escariador	781,60

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
OXYRECRE026	Recambio batería VET-19Li, VTE-29D Y VTB-22L	45,00



Cabezal de conexión rápida

RECAMBIO DE CABEZALES PARA VHE Y VTE		
CODIGO	DIÁMETRO	P.V.P. (€/UD.)
OXY2000E-3/8	3/8"	53,00
OXY2000E-1/2	1/2"	53,00
OXY2000E-5/8	5/8"	53,00
OXY2000E-3/4	3/4"	57,00
OXY2000E-7/8	7/8"	57,00
OXY2000E-1	1"	57,00
OXY2000E-1 1/8	1 1/8"	57,00
OXY2000E-1 1/4	1 1/4"	62,00
OXY2000E-1 3/8	1 3/8"	75,00
OXY2000E-1 1/2	1 1/2"	75,00
OXY2000E-1 5/8	1 5/8"	75,00

CORTATUBOS VTC VALUE.

Rápidos, precisos y resistentes. Diseño con rodamientos de bolas. Aleación y cuchilla de gran calidad.



VTC-32C/42/70

VTC-19

CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	EMBALAJE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVCT19	VTC-19	1/8" ÷ 3/4" (3~19 mm)	Blister	8,50	20
OXYVCT32C	VTC-32C	1/8" ÷ 1 1/4" (4~32 mm)	Blister	20,10	10
OXYV312	VTC-42	1/4" ÷ 1 5/8" (6~42 mm)	Blister	34,30	
OXYVCT70	VTC-70	1/4" ÷ 2 5/8" (6~67 mm)	Blister	88,00	5
OXY-CTB-002	-	Cuchilla para VTC-19	-	2,50	6
OXY-CTB-28	-	Cuchilla p/ VTC-28 / VTC-28B	-	3,25	
OXY-CTB-003	-	VTC-42	-	3,80	
OXY-CTB-004	-	VTC-70	-	3,30	
OXY-CTB-32	-	Cuchilla para VTC-32C	-	3,50	

VTB-22L DOBLATUBOS ELÉCTRICO A BATERÍA



EL PRIMER DOBLATUBOS ELÉCTRICO DE LA INDUSTRIA

Doblado sin esfuerzo impulsado por batería

- Potencia para medidas grandes de tubería.
- Presionar y sostener para doblar a 90°.
- Extracción de tubo automática.

Batería de litio de larga duración

- Cerca de 90 operaciones por carga.
- Carga rápida en 35 minutos.

Selector de medida de tubo patentado

- Selector para 7 medidas.
- Fácil cambio de medida.

Otras características

- Rápida conexión.
- Indicador de carga de la batería.

Uso fácil

- Mango con diseño ergonómico.
- Interrupción del proceso en cualquier momento en ángulos especiales.

Modelo	VTB-22L
Tipo de batería	7.2V 2Ah 14.4Wh
Tipo de tubería	Tubería de cobre de aleación blanda para HVAC&R
Diámetro de tubería	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
Peso (g)	2,8 kg (batería incluida)
Accesorios	Maletín de transporte

DOBLATUBOS

DOBLATUBOS ELÉCTRICO A BATERÍA VALUE VTB-22L

Doblatubos eléctrico a batería VTB-22L. El primer doblatubos eléctrico de la industria.

NEW

- Operación con un solo botón.
- Bastidor de conexión rápida.
- Selector de tamaño de tubería 7 en 1.
- Fácil extracción.
- Batería de litio de gran capacidad.
- Indicador de carga de la batería.



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVTB22L	VTB-22L	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	570,00	1
OXYNTBRK	-	-	74,00	1

*Kit de doblado inverso OXYNTBRK (no incluido, se vende por separado)

CODIGO	DIÁMETRO	P.V.P. (€/UD.)
OXYRECRE026	Recambio batería VET-19Li, VTE-29D Y VTB-22L	45,00

DOBLATUBOS DE CARRACA



CT999F



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	INCLUYE	P.V.P. (€/UD.)	
OXYWK666	WK666	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2"	Cortatubos	106,00	5
OXYCT999F	CT999F	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	Escariador Cortatubos	187,00	

MUELLES DOBLATUBOS



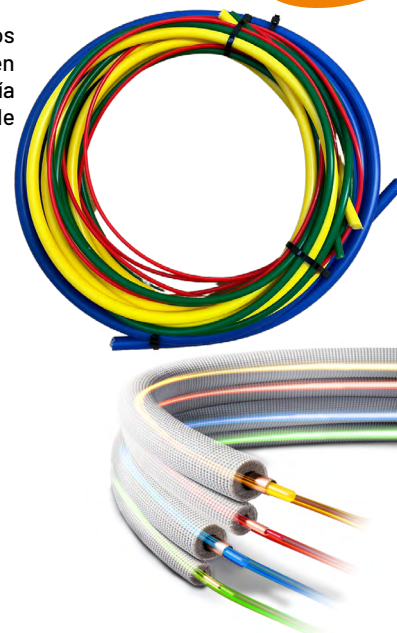
CÓDIGO	PARA DIÁMETROS	P.V.P. (€/UD.)	
OXY102F04	1/4"	1,90	20
OXY102F06	3/8"	3,75	
OXY102F08	1/2"	3,75	10
OXY102F10	5/8"	3,85	
OXY102F12	3/4"	3,85	
OXY102F13	3/8" - 1/2" - 5/8"	9,25	

KIT DOBLATUBOS INTERNO THUNDER

Kit de doblatubos para climatización de varias medidas, en 4 colores.

Facilita la curvatura de los tubos de climatización, en especial para la tubería aislada, sin necesidad de quitar la funda aislante.

NEW



CÓDIGO	PARA DIÁMETROS	LONGITUD	P.V.P. (€/UD.)	
OXYKITBENDER	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" (4 colores)	4 m	57,60	5

DOBLATUBOS DE PALANCA



CÓDIGO	MODELO	PARA DIÁMETROS	P.V.P. (€/UD.)	
OXY-369A	CT368A-90	1/4" - 5/16" - 3/8"	19,00	6
OXY-364-06	VBT-1	3/8"	36,00	
OXY-364-08	VBT-2	1/2"	52,00	
OXY-364-10	VBT-3	5/8"	85,00	
OXY-364-12	VBT-4	3/4"	90,00	
OXY-364-14	VBT-5	7/8"	102,00	

VMA-1 TERMO-ANEMÓMETRO

El anemómetro VMA-1, con tecnología de sensor magnético y chip amplificador de precisión, permite convertir directamente la tasa de flujo de aire en señales eléctricas; a través del chip del microprocesador procesa los datos, usando la pantalla digital electrónica para proporcionarle mediciones precisas.

¡Haciéndole disfrutar más en su trabajo!



MEDICIÓN PRECISA

Diseño Ergonómico

- Fácil manejo y transporte.

Pantalla Grande Retroiluminada

- Gran pantalla digital de fácil lectura.
- Pantalla retroiluminada para mayor claridad.

Rotor de viento de alta sensibilidad

- Rotor de 6 aspas.
- Tecnología de rodamientos de baja fricción.

Modelo	VMA-1
VELOCIDAD AIRE	
Rango de medida (m/s)	0.0 ÷ 12
Precisión velocidad aire	± (5 % rdg+0.5)
Precisión escala del aire	±1
Resolución velocidad aire (m/s)	0.1
TEMPERATURA	
Precisión temperatura (°C/°F)	±2
Resolución	0.1
Tasa de muestreo (ms)	500
Alimentación (V)	1.5V AAx3 (incluidas)
Tamaño LCD (mm)	32 x 26
Peso (g)	95
Dimensiones (mm)	160 x 50 x 28

TERMÓMETROS

TERMÓMETRO INFRARROJOS CON MIRA LÁSER

- Exactitud en medición: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ o 2% .
- Resolución: 0.1.
- Tiempo de respuesta: 500 ms.
- Peso: 185 g.
- Alimentación (pilas): 1 x 9V incluidas.



VIT-300S

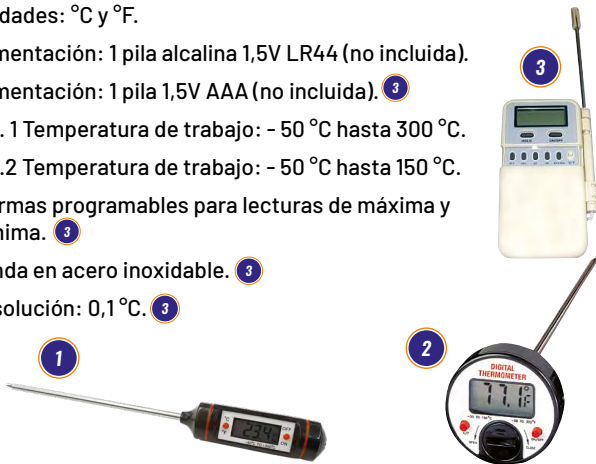
- Emisividad: 0,10 - 1,00 (ajustable)
- Rango de Temperatura: -32°C - 400°C

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVIT300S	VIT-300S	Termómetro infrarrojo VIT300S	58,00	6

DIGITAL DE BOLSILLO

Termómetro digital de bolsillo.

- Unidades: $^{\circ}\text{C}$ y $^{\circ}\text{F}$.
- Alimentación: 1 pila alcalina 1,5V LR44 (no incluida).
- Alimentación: 1 pila 1,5V AAA (no incluida).
- Ref. 1 Temperatura de trabajo: -50°C hasta 300°C .
- Ref. 2 Temperatura de trabajo: -50°C hasta 150°C .
- Alarmas programables para lecturas de máxima y mínima.
- Sonda en acero inoxidable.
- Resolución: $0,1^{\circ}\text{C}$.



REF.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
1	OXYWTB1	Termómetro digital de bolsillo	16,00	20
2	OXY36569	Termómetro digital de bolsillo	20,00	20
3	OXYSA880SSX	Termómetro de bolsillo	24,00	10

TERMÓMETRO/HIGRÓMETRO DIGITAL DE SOBREMESA

- Función de reloj e higrómetro.
- Unidades $^{\circ}\text{C}$ y $^{\circ}\text{F}$.
- Rango de temperatura interior: -30°C a 50°C .
- Rango de temperatura exterior: -50°C a 70°C .
- Rango de humedad interior: 20% a 99% .
- Resolución: $0,1^{\circ}\text{C}$ (temp.) / $1,0$ (hum.).
- Memoriza automáticamente los valores Max./Min de temperatura y humedad.
- Dimensiones: $111 \times 101 \times 21,5$ mm.
- Alimentación: 1 pila 1,5V AAA (no incluida).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXYWBT3	Termómetro de sobremesa	39,50	10

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL VALUE VMC-1

- Adecuado para medir voltaje AC / DC, corriente AC, resistencia, diodo, continuidad, capacitancia, temperatura $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$ y la retención de datos, la medición de valores máximos / mínimos, la del valor relativo, la NCV..
- Alarma de batería baja.
- Protección de carga 250V.
- Máxima medida de voltaje: 600V.
- Máxima medida de corriente alterna: 400A
- Rango de medida de temperatura: -40°C - 1000°C .



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVMC1	VMC-1	Pinza amperimétrica digital	67,00	5

MULTÍMETRO DIGITAL

MULTÍMETRO DIGITAL VALUE VDM-151B

- Máx. Voltaje entre la entrada y tierra: 1000Vrms.
- Protección frente a sobrecarga.
- Con función de mantener el número de todos los turnos.
- Temperatura de trabajo: 0°C - 40°C .
- Temperatura de almacenamiento: -10°C - 50°C .
- DC: 1000V - 20A.
- AC: 750V - 20A.
- Resistencia (Ω): 60M Ω .
- Capacitancia (F): 100mF.
- Frecuencia (Hz): 10MHz.
- Dimensiones: $183 \times 88 \times 56$ mm.
- Peso: 346 g (incluyendo baterías).
- Baterías: 2 x 1,5V (AAA).



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVDM151	VDM-151B	Multímetro digital	64,00	5

MEDIDOR DE CALIDAD DEL AIRE (CO₂, T^a, HUMEDAD)

- Capacidad repetición: $\leq \pm 1\%$.
- Tiempo respuesta: 1.5 s.
- Condiciones de uso:
 - 0°C - 40°C
 - 20% - 90%
- Condiciones almacenamiento:
 - -10°C - 60°C
 - 20% - 90%
- Alimentación: 5V 1A
- Máximo consumo: 5V 1A
- Dimensiones: $360 \times 228 \times 45$ mm.
- Peso: 0,97 kg.

NEW



	CONCENTRACIÓN CO ₂	TEMPERATURA	HUMEDAD
RANGO DE MEDICIÓN	400-5000 ppm	-10°C - 50°C	20% - 90% RH
PRECISIÓN	± 50 ppm $\pm 5\%$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 5\%$
RESOLUCIÓN	1 ppm	1°C	1% RH

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXYDM1307	DM1307	Medidor calidad del aire	200,00	5

INSTRUMENTACIÓN Y DETECCIÓN DE FUGAS

SONÓMETRO DIGITAL VALUE VMS-1

- Respuesta rápida.
- Eficiente y preciso.
- Display LCD: 32 x 26 mm.
- Selector de modo: Rápido / Lento.
- Tiempo de actualización: Rápido 125 ms / Lento 1000 ms.
- Teclas MAX y HOLD (mantenimiento del valor).

DATOS TÉCNICOS:

- Rango de medición: 30~130 dB.
- Resolución: 0.1 dB.
- Precisión: ± 1.5 dB.
- Frecuencia: 31.5 Hz ~ 8 KHz.
- Conformidad normativas: EN61326 - EN61672-1.
- Baterías: 3 x 1.5V (AAA).
- Dimensiones: 155 x 57 x 35 mm.
- Peso: 88 g.



TERMO-ANEMÓMETRO VALUE VMA-1

DATOS TÉCNICOS:

VELOCIDAD DEL AIRE

- Rango de medida (m/s): 0.0 ÷ 12.
- Precisión velocidad aire: $\pm (5 \% \text{ rdg} + 0.5)$.
- Precisión escala del aire: ± 1 .
- Resolución velocidad aire (m/s): 0.1.

TEMPERATURA

- Precisión ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$): ± 2 .
- Resolución: 0.1.
- Tasa de muestreo (ms): 500.
- Alimentación (V): 1.5 V AAx3 (incluidas).
- Tamaño LCD (mm): 32 x 26.
- Peso (g): 95.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVMS1	VMS-1	Sonómetro digital VMS-1	83,00	12

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVMA1	VMA-1	Termo-anemómetro VMA-1	71,00	12

MANORREDUCTORES DE PRESIÓN

Aplicaciones en sistemas HVAC&R:

- Control de fugas.
- Prueba de estanqueidad.

- Lavado de circuito.
- Soldadura con presión de nitrógeno.



PARA NITRÓGENO (N₂), AZOHIDRO (95 % N₂ + 5 % H₂) Y CO₂

REF.	CÓDIGO	GAS	CONEXIÓN		PRESIÓN HASTA (bar)		INCLUYE ADAPTADORES	CAUDAL A 60 BAR (m ³ /h)	P.V.P. (€/UD.)
			ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA			
1	OXYMRN300200	N ₂ & N ₂ + H ₂	W21,8 x 1/14" RH	1/4" SAE M	300	200			400,00
2	OXYMRN300601	N ₂ & N ₂ + H ₂	W21/8 x 1/14"RH	G3/8	300	60	G3/8 H x 1/4" SAE M 1/4" SAE H x 5/16" SAE M	150	225,00
3	OXYMRN300602	N ₂ & N ₂ + H ₂	W21/8 x 1/14"RH + M10 x 1	1/4" SAE M	300	60		50	185,00
4	OXYMRC30040	CO ₂	W21,8 x 1/14" H	G3/8	300	40	G3/8 H x 1/4" SAE M 1/4" SAE H x 5/16" SAE M		225,00



CONEXIÓN DE ENTRADA APTA PARA BOTELLAS RECARGABLES Y ENVASES DESECHABLES

KITS

REF.	CÓDIGO	GAS	CONEXIÓN		PRESIÓN HASTA (bar)		INCLUYE	CAUDAL A 60 BAR (m ³ /h)	P.V.P. (€/UD.)
			ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA			
1	OXYKITMRN1	N ₂ & N ₂ + H ₂	W21,8 x 1/14" RH	1/4" SAE M	300	200	Maletín y mangueras		460,00
3	OXYKITMRN2	N ₂ & N ₂ + H ₂	W21/8 x 1/14"RH + M10 x 1	1/4" SAE M	300	60	Maletín y mangueras	50	240,00

RECAMBIOS

REF.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
5	OXYMRNPLACA	Recambio placa metálica de protección para OXYMRN300602	36,00
-	OXYMRN0400	Recambio manómetro alta 0-400 bar	20,00
-	OXYMRN0100	Recambio manómetro baja 0-100 bar	20,00
-	OXYMRN0060	Recambio manómetro baja 0-60 bar	20,00
-	OXYTLP250	Manguera 2,5 m, 60 bar, conexión 1/4" SAE	45,00



DETECCIÓN DE FUGAS

KIT DE PRESURIZACIÓN PARA A/A Y REFRIGERACIÓN

Permite presurizar sistemas de A/A y Refrigeración; funciona simulando la presión operativa alcanzada por los sistemas en condiciones estándar de funcionamiento.

El técnico podrá presurizar el sistema a la presión correcta, para un refrigerante determinado; La presión de funcionamiento de cada refrigerante se muestra en el dial del manómetro (cada refrigerante se identifica con diferentes colores).

Una vez alcanzada la presión de funcionamiento, el técnico podrá detectar fugas en los sistemas (p.ej. componentes defectuosos, soldaduras o abocardados mal realizados) con el manómetro incluido en el kit.

APLICACIONES:

- Test de presión para control de fugas.
- Comprobación de presostatos y manómetros de la instalación.
- Soldadura con presión de Nitrógeno.
- Barrido de la instalación con Nitrógeno.

LOS 3 KITS INCLUYEN:

- 1 Tubo flexible con válvula de bola y manómetro Ø80 clase 1 (secciones codificadas por colores).
- 1 Manguera flexible 1/4" SAE de 1000 mm (275 bar).
- 1 Adaptador 1/4" SAE H x 5/16" SAE M.
- 1 Adaptador 1/4" SAE M x 5/16" SAE H.
- 1 Regulador de presión de Nitrógeno:
 - Presión de entrada: 200 bar.
 - Presión máxima de salida: 0,5 ÷ 60 bar.
- 1 Base de plástico para envase de 950 cc.
- 1 Maletín robusto.

EL KIT DE AZOHIDRO INCLUYE:

- 1 Envase de Azohidro de 950 cc (contiene 105L / 114 gr de Azohidro).

EL KIT DE NITRÓGENO INCLUYE:

- 1 Envase de Nitrógeno de 950 cc (contiene 105L / 121 gr de N₂).

EL KIT DE AZOHIDRO AUTO INCLUYE:

- 1 Envase de Azohidro de 950 cc (contiene 105L/114 gr de Azohidro).
- 1 Acoplamiento rápido de alta para R-134a.
- 1 Acoplamiento rápido de alta para R-1234yf.
- 1 adaptador para manguera R-134a (1/4" M SAE X 14 mm M).
- 1 adaptador para manguera R-1234yf (1/4" SAE M X 12 mm - 1.5 M).

MINI REGULADOR DE PRESIÓN

Es un mini reductor a presión para bombonas desechables de nitrógeno y nitrógeno/hidrógeno. Soporta una presión máxima de entrada de 150 bar y tiene una presión máxima de salida de 10 bares.

- Incluye una manguera de 2 m con válvula de bola y conexión 1/4 SAE.



CÓDIGO GAS SERVEI	CÓDIGO ERRECOM	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
EITMN1020	MN1020	Mini regulador de presión	167,00	1



Azohidro (95 % N₂ + 5 % H₂)

Botella de 200 bar + carga de azohidro

Cilindro de acuerdo con la regulación 99/36/EC

CÓDIGO GAS SERVEI	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
OXYKITN2H2	Kit de presurización Azohidro (N ₂ /H ₂)	326,00	1
OXYKITN2	Kit de presurización Nitrogeno (N ₂)	330,00	
OXYKITAUTN2H2	Kit de presurización Azohidro AUTO (N ₂ /H ₂)	362,00	
OXYGTXN2H2	Envase 950 cc Azohidro (N ₂ /H ₂)	32,00	12
OXYGTXN2	Envase 950 cc Nitrogeno (N ₂)	30,00	
SOL0145	Envase 950 cc Oxígeno (O ₂)	30,00	
OXYN2H21MC	Botella de 5L cargada a 1 m ³ de Azohidro	367,00	1
OXYN2H23MC	Botella de 14L cargada a 3 m ³ de Azohidro	589,00	

MANÓMETRO TEST INSTALACIONES

DATOS TÉCNICOS:

- Válvula de bola.
- Manómetro Ø 80 mm, clase 1.0. con sectores definidos, con medidor de posición y regulador.
- Con protector negro o verde según modelo.



CÓDIGO GAS SERVEI	CÓDIGO ERRECOM	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)	
EITMAN1062	MN1062	Manómetro test de 1/4" SAE	97,45	1
EITMAN1063	MN1063	Manómetro test de 5/16" SAE para R-410A		

VML-1 DETECTOR DE FUGAS

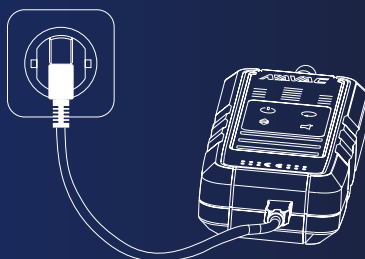


El nuevo detector de fugas VML-1 con sensor semiconductor, es preciso y de larga vida útil. Incluye batería de litio recargable, es fácil de llevar y fácil de usar.

¡Haciéndole disfrutar más en su trabajo!

DATOS TÉCNICOS:

- Ligero y ergonómico.
- Batería de litio recargable.
- Detecta todos los CFC's, HCFC's y HFC's.
- Apto para gases A2L como R-454C, R-455A...
- Sensibilidad $\leq 3\text{g/año}$.
- Vida útil del sensor: ≥ 1 año bajo uso normal (300/500 horas de funcionamiento).
- Longitud sonda: 40 cm.
- Tiempo de respuesta: Instantáneo.
- Calibración: automática.
- Duración batería: ≥ 8 horas.
- Peso (con batería/sin): 380/280 g.



Sensor semi-conductor calentado



Batería de Litio



Fuente de alimentación externa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€/UD.)
GRTVML1	Detector de fugas VML-1	192,00

MANGUERAS DE CARGA

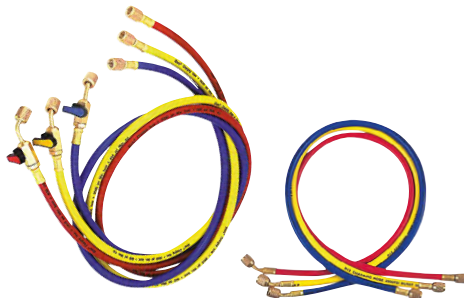
PREMIUM - VALUE

Mangueras de carga de gran calidad. Bajo pedido, se pueden fabricar mangueras con longitud y conexiones diferentes.

CÓDIGO	COLOR	LONGITUD	CONEXIÓN	MODELO	VÁLVULA	P.V.P. (€/UD.)	
OXY12236RYB	R A A	0,9m	1/4"X 45° 1/4"	-	×	27,30	10
OXY12260RYB	R A A	1,5m	1/4"X 45° 1/4"	-	×	31,50	
OXYBK225	R A A	3,0m	1/4"X 45° 1/4"	-	×	56,90	
OXY12236/SV	R A A	0,9m	1/4"X 45° 1/4"	-	✓	48,30	
OXY12260/SV	R A A	1,5m	1/4"X 45° 1/4"	-	✓	54,20	
OXYMANG200	R A A	2,0m	1/4"X 45° 1/4"	-	✓	65,20	
OXYMANG400	R A A	4,0m	1/4"X 45° 1/4"	-	✓	77,80	
OXY41036RYB	R A A	0,9m	1/4"X 45° 5/16"	R410A/R32	×	27,30	
OXY41060RYB	R A A	1,5m	1/4"X 45° 5/16"	R410A/R32	×	35,20	
OXY410RIT	R A A	1,5m	5/16"X 45° 5/16"	R410A/R32	×	35,20	
OXYBK226	R A A	3,0m	1/4"X 45° 5/16"	R410A/R32	×	56,90	10
OXY41036/SV	R A A	0,9m	1/4"X 45° 5/16"	R410A/R32	✓	48,30	
OXY41060/SV	R A A	1,5m	1/4"X 45° 5/16"	R410A/R32	✓	54,20	
OXY41060/SOV	R A A	1,5m	1/4" X 5/16" LOCK-VALVE	R410/R32	✓*	67,50	

Juego de 3 mangueras modelo Premium-VALUE.

- Máxima presión de trabajo: 800 psi (55 bar).
- Mínima presión de estallido: 4000 psi (276 bar).



*Las mangueras rojo y azul llevan válvulas de conexión sin pérdida (o Shut-Off) a 5/16" y la amarilla con válvula de bola a 1/4"

MINI ESTÁNDAR CON VÁLVULA

Manguera Estándar negra con válvula de cierre.

- Longitud: 0,15 m (6").
- Máxima presión de trabajo: 600 psi (41 bar).
- Mínima presión de estallido: 3000 psi (206 bar).
- Conexión: 1/4" x 1/4" + válvula.



CÓDIGO	CONEXIÓN	MODELO	LONGITUD	VÁLVULA	P.V.P. (€/UD.)	
OXY-HDSS6	1/4" x 1/4"	Standard	6" (0,15m)	✓	22,00	10

HEAVY-DUTY

Manguera negra de 3/8"

- Longitudes disponibles: 0,90 m (36") y 1,5 m (60").
- Máxima presión de trabajo: 460 psi (32 bar).
- Mínima presión de estallido: 2300 psi (159 bar).
- Conexión: 3/8" x 3/8".



CÓDIGO	CONEXIÓN	MODELO	LONGITUD	VÁLVULA	P.V.P. (€/UD.)	
OXY-VCH36Y	3/8" x 3/8"	Heavy-duty	36" (0,9m)	×	24,50	5
OXY-VCH60Y	3/8" x 3/8"	Heavy-duty	60" (1,5m)	×	27,00	5

RECAMBIOS PARA MANGUERAS Y ADAPTADORES

REF.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA MANGUERAS	P.V.P. (€/UD.)
1	OXYMANGJUNTA	Junta teflón manguera 1/4" y 5/16"	VALUE	1,50
	OXYMANGJUNTA2	Junta teflón manguera 3/8"	VALUE	1,70
2	OXYMANGDEP	Kit (3 uds) depresor manguera	VALUE	1,80
3	YFGAL0191	1/4" H X 5/16" M SAE, 2 depresores	-	3,20
	YFGAL0192	5/16" H X 1/4" M SAE 2 depresores	-	3,20



MANGUERAS DE VACÍO "HIGH-FLOW"

- 1/2" de diámetro para una rápida evacuación.
- Construcción de 4 capas para baja permeabilidad.
- Presión de rotura de 3200 psi (221 bar).
- Presión de trabajo de 640 psi (44 bar).



Reduce en más de un 50 % el tiempo de vacío.



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	LONGITUD	Ø	P.V.P. (€/UD.)	
OXYVHB1	VHB-1	3/8" - 1/4" SAE	180 cm	1/2"	59,50	10
OXYVHB2	VHB-2	1/2" - 1/4" SAE	180 cm	1/2"		10

NEW

NEW



Urbanização Quinta D' Rei Lote 241, R/C Frente | 3500-401 Viseu | Portugal | Tel. +351 963600176

daitherma@gmail.com | www.daitherma.pt