

Produtos e equipamentos para certificação de empresas

A **Aldifrio** tem à disposição todos os produtos e equipamentos indispensáveis para a certificação de empresas que efectuem serviços de instalação, reparação, manutenção ou assistência técnica e desmantelamento em equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor, que contenham gases fluorados com efeito de estufa. Conheça a nossa oferta de produtos.



Balanças de carga eletrónicas MASTERCOOL® 98211-A ACCU-CHARGE III

Referência	Especificações e Desempenho	
4603041*	Resolução: 0,05 kg	Temperatura de trabalho: 5 a 35 °C
	Precisão: ± 50 g	Dimensões Plataforma: 220 x 220 mm
	Carga máxima: 50 kg	

*Com certificado de 1ª verificação metroológica.



Detetores de fugas eletrónicos MASTERCOOL® 56100 "Raptor"

Referência	Especificações e Desempenho	
5002019	Sonda flexível de 430 mm	5 Níveis de deteção
	Deteta fugas tão pequenas quanto 3g por ano	Alimentação: 2 pilhas do tipo C
	3 Níveis de sensibilidade	Indicador visual do nível de fuga (6 Leds)
	Deteta todos os refrigerantes: CFC, HCFC, HFC	Cumprir e excede a norma SAE J1627

Detetor de fugas eletrónico MASTERCOOL® 56100 com certificado de calibração



Reguladores de pressão de nitrogénio MASTERCOOL® 53002

Referência	Especificações e Desempenho	
2030162	Conexão de saída de rosca 1/4" SAE com válvula de controlo	
	Manípulo em T para facilitar o ajuste de pressão	
	Manómetros de 63 mm (1-1/2") com proteção	
	Manómetro de pressão da garrafa: 300 bar (4400 psig)	
	Manómetro de pressão de regulação: 70 bar (1000 psig)	



Kits Test de nitrogénio com mala MASTERCOOL® 53020

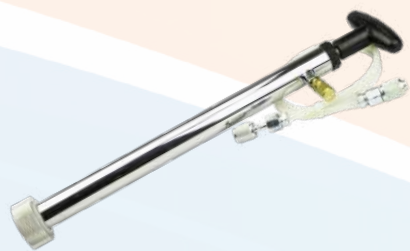
Referência	Conteúdo do kit	
2030163	Regulador de pressão de nitrogénio MASTERCOOL® 53002	
	Mangueira de carga amarela de 48" (=122 cm)	
	Kit manómetro para teste de instalações	
	Adaptador reto para R410A 1/4 FL-M X 5/16 Swivel-F	
	Mala de transporte moldada	



Kits WIGAM N2-07/SK com regulador de nitrogénio + garrafa + mangueira

Referência	Conteúdo do kit	
2030166	Regulador de pressão de nitrogénio com conexão 1/4" SAE (Pressão de saída: 0,5 a 50 bar)	
	Mangueira flexível 1/4" SAE de 2,5 metros	
	Garrafa de nitrogénio	
	Adaptador reto 5/16" SAE F X 1/4" SAE M para instalações de R-410A	
	Carro de transporte com rodas em plástico	

BOMBAS DE CARGA DE ÓLEO JAVAC JAV-1076



Referência	Especificações e Desempenho
4601246	Adaptada a qualquer tipo de recipiente de óleo
	Carga de óleo diretamente no sistema sem necessidade de o desligar
	Bombeia mesmo com pequenas pressões positivas
	Bombeia aproximadamente 1L em 20 cursos completos
	Compatível com óleos alquilbenzenos, à base de éster, poliéster, minerais e sintéticos.

Bombas de carga de óleo em compressores STAG® ST-14388



Referência	Capacidade [cm3 ou mL]	Conexão SAE [pol.]
4601244	75	1/4" SAE

Máquina de recuperação de gás refrigerante REFCO ENVIRO-DUO-OS*



Referência	Especificações e Desempenho	
46012199	Alimentação: 220/ 240 V, 50/60 Hz	Peso: 17,0 kg
	Compressor de 2 pistons sem óleo 1CV (0,75 kW)	Dimensões mm: 400x250x340
	Taxa de recuperação - vapor: até 33 kg/h	Manômetros com glicerina
	Taxa de recuperação - líquido: até 210 kg/h	Gases refrigerantes compatíveis: CFC's, HCFC's, HFC's, incluindo R-410A, R-32 e R-1234yf/R-1234ze.
	Taxa push-pull (puxa-empurra) - até 570 kg/h	

*Com separador de óleo

Máquina de recuperação de gás refrigerante REFCO ENVIRO-DUO



Referência	Especificações e Desempenho	
46012198	Alimentação: 220/ 240 V, 50/60 Hz	Peso: 15,8 kg
	Compressor de 2 pistons sem óleo 1 CV (0,75 kW)	Dimensões mm: 400x250x340
	Taxa de recuperação - vapor: até 33 kg/h	Manômetros com glicerina
	Taxa de recuperação - líquido: até 210 kg/h	Gases refrigerantes compatíveis: CFC's, HCFC's, HFC's, incluindo R-410A, R-32 e R-1234yf/R-1234ze.
	Taxa push-pull (puxa-empurra) - até 570 kg/h	

Máquinas de recuperação JAVAC XTR-Ultra A2L



Referência	Especificações e Desempenho	
46012197	Taxa Push/ Pull: 420 kg/h	Peso: 8,4 kg
	Taxa de recuperação - vapor: 19 kg/h	Dimensões: 320 x 220 x 260 mm
	Taxa de recuperação - líquido: 120 kg/h	Alimentação: 240 V
	Motor de 3/4 HP	Compressor sem óleo
	Corte por alta pressão: 38 bar	Adequado para A2L, HFC, HCFC e CFC



Bombas de vácuo de duplo estágio JAVAC CC-31 A2L

Referência	Especificações e Desempenho	
4600056	Caudal 40 L/min	Conexões [pol.] 1/4" SAE 3/8" SAE
	Motor 1/4 hp	Peso 4,5 kg
	Capacidade de óleo 140 mL	Dimensões 265 x 105 x 220 mm
	Capacidade máxima de vácuo 15 microns	



Bombas de vácuo de duplo estágio JAVAC CC-141 A2L

Referência	Especificações e Desempenho	
4600058	Caudal 151 L/min	Conexões [pol.] 1/4" SAE 3/8" SAE
	Motor 1/2 hp	Peso 11 kg
	Capacidade de óleo 540 mL	Dimensões 348 x 140 x 272 mm
	Capacidade máxima de vácuo 15 microns	



Bombas de vácuo de duplo estágio JAVAC CC-231 A2L

Referência	Especificações e Desempenho	
4600060	Caudal 251 L/min	Conexões [pol.] 1/4" SAE 3/8" SAE
	Motor 2/3 hp	Peso 14,8 kg
	Capacidade de óleo 620 mL	Dimensões 380 x 160 x 285 mm
	Capacidade máxima de vácuo 15 microns	



Bombas de vácuo portátil de duplo estágio sem válvula WIGAM P-2D/RS3D

Referência	Especificações e Desempenho	
4600006	Caudal 46 L/min	Alimentação 220-240 V
	Conexões SAE [pol.] 1/4" SAE	Potência 120 W
	Capacidade do depósito de óleo 300 cm ³	Peso 6,4 kg
	Capacidade máxima de vácuo 0,01 mbar	Dimensões 267 x 150 x 250 mm



Bombas de vácuo portátil de duplo estágio sem electro válvula WIGAM RS9D

Referência	Especificações e Desempenho	
4600005	Caudal 180 L/min	Alimentação 230 V
	Conexões SAE [pol.] 1/4" SAE	Potência 370 W
	Capacidade do depósito de óleo 450 cm ³	Peso 12 kg
	Capacidade máxima de vácuo 0,01 mbar	Dimensões 350 x 150 x 280 mm



Bombas de vácuo portátil de duplo estágio com electro válvula WIGAM RS3DE/V

Referência	Especificações e Desempenho	
4600007	Caudal 46 L/min	Alimentação 220-240 V
	Conexões SAE [pol.] 1/4" SAE, 5/16" SAE, 3/8" SAE	Potência 120 W
	Capacidade do depósito de óleo 300 cm ³	Peso 6,4 kg
	Capacidade máxima de vácuo 0,01 mbar	Dimensões 267 x 150 x 250 mm



Bombas de vácuo portátil de duplo estágio com electro válvula WIGAM RS9DE/V

Referência	Especificações e Desempenho	
4600010	Caudal 180 L/min	Alimentação 230 V
	Conexões SAE [pol.]: 1/4" SAE, 5/16" SAE, 3/8" SAE	Potência 370 W
	Capacidade do depósito de óleo 450 cm ³	Peso 12 kg
	Capacidade máxima de vácuo 0,01 mbar	Dimensões 350 x 150 x 280 mm



Kits grupo manómetros digitais de 2 e 4 vias REFCO REFIMATE (Classe de precisão 0.5)

Sensores de pressão	Sensores externos de temperatura	Pinças de temperatura
Gama de pressões: -0,95 a 60 bar	Gama de temperaturas: -40 a +125 °C (-40 a +257 °F)	Gama de temperaturas: -40 a +125 °C (-40 a +257 °F)
Pressão máxima de trabalho: 60 bar Sobrepresão máxima: 80 bar	Conector: tipo K	Conector: tipo K
Precisão: ±0,5% (classe 0.5)	Precisão: ±1K	Precisão: ±1K
Unidades: bar/psi/kPa/MPa/kg/cm ²	Unidades: °C/°F	Unidades: °C/°F Resolução: 0,1 °C/0,1 °F
Resolução: 0,001 bar/0,5 psi/1 kPa/0,001 MPa/ 0,01 kg/cm ²	Resolução: 0,1 °C/0,1 °F	Diâmetros dos tubos: 1/4" a 1 1/2" (6 a 38 mm) Diâmetros dos tubos - temp. wireless: 1/4" a 1 5/8" (6 a 42 mm)
Especificações e Desempenho		
Comprimento das mangueiras: 150 cm (com ou sem válvulas)	Conectores: REFMATE-2: 2 x 1/4" SAE + vácuo 1/4" SAE REFMATE-4: 3 x 1/4" SAE + vácuo 3/8" SAE	Peso: REFMATE-2: 1,05 kg REFMATE-4: 1,4 kg
Temperatura ambiente: -20 a +50 °C (-4 a +122 °F)	Materiais: ABS reforçado com fibra de vidro, TPE, alumínio, latão	Refrigerantes e firmware: Mais de 80.
Temperatura de armazenamento: -20 a +60 °C (-4 a +140 °F)	Dimensões da mala: 107x353x526 mm	Fácil de atualizar via App grátis REFIMESH App e PC
Ecrã: ecrã a cores TFT 4.3"	Dimensões: REFMATE-2: 78x195x195 mm Dimensões: REFMATE-4: 81x195x227 mm	Conformidade: CE/FCC/IC/RCM/RoHS/REACH
Alimentação: 4 pilhas AA/Mignon/LR6 x 1,5 V ou via USB Sinal: 100 m		

REFMATE-2 BASIC (2 vias)

Referência	Conteúdo do kit
20301525	Grupo manómetros REFIMATE-2 Mala robusta em plástico 2 sondas termopares tipo K

REFMATE-2 Standard (2 vias)

Referência	Conteúdo do kit
2030153	Grupo manómetros REFIMATE-2 Mala robusta em plástico 2 sondas termopares tipo K Kit de 5 mangueiras

REFMATE-2 CA-WTC (2 vias)

Referência	Conteúdo do kit
20301534	Grupo manómetros REFIMATE-2 Mala robusta em plástico 2 sondas termopares tipo K Kit de 5 mangueiras com válvula 2 pinças de temperatura sem fios.

REFMATE-4 Standard (4 vias)

Referência	Conteúdo do kit
20301595	Grupo manómetros REFIMATE-4 Mala robusta em plástico 2 sondas termopares tipo K Kit de 5 mangueiras Mangueira especial de vácuo 3/8" SAE

REFMATE-4 CA-WTC (4 vias)

Referência	Conteúdo do kit
20301597	Grupo manómetros REFMATE-4 Mala robusta em plástico 2 sondas termopares tipo K Kit de 5 manguerias Mangueira especial de vácuo 3/8" SAE 2 pinças de temperatura sem fios



Grupo de manómetros 4V digitais WIGAM FOX-300 com 2 sondas

Referência	Especificações e Desempenho
20301593	<p>Campo de medição: -99,9 a 400°C</p> <p>Pressão máxima de trabalho: 56 bar</p> <p>Classe de precisão melhor que 1% FS</p> <p>1 Sonda de temperatura ambiente, 2 sondas de temperatura tipo K, cabo de 3 metros</p> <p>2 Transdutores de pressão (-0,99 a 49,90 bar)</p> <p>Unidades: bar, MPa, psi, °C e °F</p> <p>Ecrã retro iluminado</p> <p>Base de dados com mais de 50 refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, hidrocarbonetos)</p>



Grupo de manómetros digitais WIGAM FOX com 2 sondas (+45 gases)

Referência	Especificações e Desempenho
2030158	<p>Campo de medição: -99,9 a 400°C</p> <p>Pressão máxima de trabalho: 56 bar</p> <p>Classe de precisão melhor que 1% FS</p> <p>1 Sonda de temperatura ambiente, 2 sondas de temperatura tipo K, cabo de 3 metros</p> <p>2 Transdutores de pressão (-0,99 a 49,90 bar)</p> <p>Unidades: bar, MPa, psi, °C e °F</p> <p>Ecrã retro iluminado</p> <p>Base de dados com mais de 50 refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, hidrocarbonetos)</p>



Termómetros digitais MASTERCOOL® 52229

Referência	Dimensões [mm]	Campo de medição [°C]
	86 x 116 x 32	-50 a 300 (-58 a +572 °F)
Especificações e Desempenho		
2055208	<p>Precisão:</p> <p>±1 °C entre -20 e 150 °C</p> <p>±3 °C entre -50 e -20,1 °C</p> <p>±3 °C entre 150,1 e 200 °C</p> <p>Resolução: 0,1°</p> <p>Temperatura de trabalho 0 a 50 °C</p> <p>Temperatura em °C ou °F</p>	<p>Memória de temperaturas máxima/mínima</p> <p>Alarme de temperatura alta/baixa</p> <p>Sonda em aço inox em cabo de 1000 mm</p> <p>Tempo de resposta: 1 segundo</p> <p>Termómetro à prova de água</p>



Pinças amperimétricas MASTERCOOL® 52240

Referência	Especificações e Desempenho	
2055510	Multifunções: medição de frequência, verificação do diodo e alarme	Tensão (AC): 200 mV – 750 V
	Frequência: 10 Hz – 2 kHz	Regista dados de pico
	Corrente AC: 20 mA – 600 A	Tensão (DC): 1 V – 1000 V
	Resistência: 200 mΩ – 20 kΩ	Exibe unidades e sinal
		Desliga-se automaticamente



Conjuntos de soldar oxi butano FGR STAG®

Referência	Modelo	Maçarico	Qtd garrafa de oxigénio [L]	Qtd garrafa de butano [kg]	Peso [kg]	Regulador de pressão	Carro de transporte
5010002	FGR-300	ST-19	400	0,5	7	Oxigénio	Sem rodas
5010004	FGR-750	ST-19	1000	2,8	24	Oxigénio	Rodas em plástico
5010006	FGR-1000	ST-19	1400	2,8	25	Oxigénio	Rodas em plástico

Contactos



Sede Lisboa

Rua Principal, Lt 17 C/v
Bairro Estacal Novo
2690-226 Sta Iria de Azóia

21 953 53 30

aldifrio@mail.telepac.pt

Horário de **segunda a sexta**
8:30 às 12:30 e das **14:00 às 18:00**

Filial Vila Nova de Gaia

Rua Caminho do Senhor, 1046
Zona Industrial da Rainha
4410-083 Serzedo, Vila Nova de Gaia

22 753 87 77

aldifrio.norte@mail.telepac.pt

Horário de **segunda a sexta**
8:30 às 12:30 e das **14:00 às 18:00**

Armazém Central Alverca

Casal da Várzea
Estrada da Arruda
2615-204 Alverca

21 958 92 00

aldifrio.alverca@mail.telepac.pt

Horário de **segunda a sexta**
8:30 às 12:30 e das **14:00 às 18:00**

Loja Matosinhos

Travessa de S. Gens, N. 201
Loja Custóias
4460-821 Matosinhos

22 953 02 05

aldifrio.matosinhos@mail.telepac.pt

Horário de **segunda a sexta**
8:30 às 12:30 e das **14:00 às 18:00**

Contactos do nosso parceiro comercial



Loja Zerofrio Coimbra

Estrada de Eiras
(À Carreira de Tiro, Armazém 5)
3020-265 Coimbra

239 495 022

zerofrio.coimbra@mail.telepac.pt

Horário de **segunda a sexta**
9:00 às 12:30 e das **14:00 às 18:00**

A **Aldifrio** conta com uma vasta gama de Acessórios e Equipamentos para Frio e Ar Condicionado, representando diversas marcas de prestígio, nacionais e internacionais, que pode consultar no nosso site.

Fazemos entregas em todo os pais e ilhas, para mais informações consulte-nos.



www.aldifrio.com