



ISO 11650
NF EN35421
CE 1005/2009

Unità di Recupero - Riciclo / Recovery-Recycling unit

L'unità di Recupero-Riciclo è uno strumento che permette di recuperare e "riciclare" il refrigerante al fine di poterlo riutilizzare come previsto dal Regolamento CE N 1005/2009 del 16 settembre 2009. Per "Riciclo" si intende la riutilizzazione di sostanze controllate e recuperate, ad esempio R22, previa effettuazione di un processo di pulitura di base. La sicurezza di poter riutilizzare il gas recuperato è garantita dalla presenza all'interno dell'unità di recupero di un distillatore che consente di effettuare un processo di pulizia molto efficiente.

The Recovery-Recycling unit is a system that allows to recover and "recycle" the refrigerant in order to be able to re-use it, as per Regulations (EC) N. 1005/2009 of 16th September 2009. By «recycling» we mean the re-use of examined and recovered substances (for instance R22) subject to a base cleaning process. The distiller inside allows to make a very efficient cleaning process and thus guarantees the re-use of the recovered gas.

Codice / Code

07916010

Adatto ad operare con tutti i refrigeranti: CFC, HCFC e HFC - Studiato in particolare per lavorare con R410A
Dispositivo di autoevacuazione che permette di cambiare facilmente tipo di refrigerante
Sistema di distillazione con controllo del flusso del refrigerante liquido che permette la separazione di olio/additivi fino 900 cc con altissima efficienza
Dispositivo di arresto automatico dell'unità terminato il refrigerante nell'impianto (sistema escludibile dall'operatore)
Segnalazione visiva (LED verde) di fine recupero
Sistema di blocco automatico dell'unità al raggiungimento di pressioni elevate (38,5 bar) con allarme visivo (LED rosso)
Equipaggiato con compressore a secco - Equipaggiato di filtro disidratatore ed indicatore di umidità
Dotato di sistema di ventilazione di grande capacità - Estrema silenziosità.

Able to work with all CFC, HCFC and HFC refrigerants. - Created to work especially with R410A.

Self-evacuation system which allows to change the type of refrigerant easily.

Distillation device with liquid refrigerant flow check, which allows to separate oil/dyes up to 900cc very efficiently.

Automatic stop of the unit when there is no refrigerant available in the system (this device can be switched on or off).

Visual signal (green LED) when recovery is completed.

Automatic safety shut-off of the unit in case of high pressure (38,5 bar) with visual alarm (red LED).

Equipped with a dry compressor. - Equipped with filter drier and humidity glass.

Equipped with a high capacity ventilation system. - Extremely silent.

Dati tecnici	Technical data			
Potenza	Power	220 - 240 V AC 50-60 Hz		
Motore	Motor	370 W		
Velocità motore	Motor speed	1450 rpm@50Hz	1750 rpm@60Hz	
Tensione nominale	Maximal current draw	5A	8A	
Compressore	Compressor	A pistone, a secco / Piston-type and oil-less		
Blocco automatico di sicurezza	Automatic safety lock	38,5 bar / 3850 kPa (558 psi)		
Temperatura di esercizio	Operating temperature	0 - 40 °C		
Peso	Weight	20 kg		
Dimensioni	Dimension	500 x 250 x 510 mm		
Velocità di recupero	Recovery rate	R12-R134	R22-R407C	R404A-R407C / R410A-R507
Vapore	Vapour	14 kg/h	15 kg/h	16 kg/h
Liquido (Recupero)	Liquid (Recovery)	94 kg/h	109 kg/h	111 kg/h
Liquido (Recupero-Riciclo)	Liquid (Recovery-recycling)	14 kg/h	15 kg/h	16 kg/h
Push-pull	Push-pull	276 kg/h	334 kg/h	373 kg/h



Filtro disidratatore per Unità di Recupero-Riciclo Drier filter for Recovery-Recycling unit

Pz. conf. / Pcs. for pack

Codice / Code

1

07916012



Kit guarnizioni per tubi flessibili per Unità Recupero-Riciclo Kit gaskets for flexible hoses for Recovery-Recycling unit

Misura / Size

Pz. conf. / Pcs. for pack

Codice / Code

1/4" SAE

10

07916014



Tubo di collegamento filtro 1/4" SAE per Unità di Recupero-Riciclo Connection hose 1/4" SAE filter for Recovery-Recycling unit

Misura / Size

Pz. conf. / Pcs. for pack

Codice / Code

Lunghezza / Length 900 mm

1

07916016



In conformità al Regolamento
CE 1516/2007
In accordance with CE
1516/2007

Kit azoto
Nitrogen kit

Impieghi

Controllo perdite in pressione dei sistemi HVAC & A/C - Lavaggio sistemi HVAC & A/C
Flussaggio durante saldatura in sistemi HVAC & A/C - Verifica taratura pressostati - Verifica taratura manometri

Caratteristiche

- Riduttore azoto "Heavy Duty"
- pressione ingresso: 20 MPa
 - pressione uscita: 0,05 ÷ 4,8 MPa
 - Attacco 1/4" SAE

Manometro Ø 80, classe 1.0 con settori definiti, indice di posizionamento e vite di regolazione - Tubo flessibile 1/4" SAE, 900 mm + 200 mm - Cartuccia di azoto 950 cc - 110 bar - TPED - Adattatore 5/16" SAE - Flessibile 1/4" SAE M per collegamento impianti a R410A - Valigetta in plastica

Uses

Testing for leaks in pressure of HVAC & A/C systems - Flushing of HVAC & A/C systems
Fluxing during soldering in HVAC & A/C systems - Pressure switches calibration - Gauges calibration

Features

"Heavy duty" nitrogen regulator:

- Inlet pressure: 20 MPa
- Working pressure: 0,05 ÷ 4,8 MPa
- Connection: 1/4" SAE

Ø 80 gauge, class 1.0 with defined sectors, positioning indicator and calibration screw - Flexible hose 1/4" SAE, 900 mm + 200 mm - Nitrogen bottle 950 cc- 110 bar - TPED - Adapter 5/16" SAE - f x 1/4" SAE-m for R410A A/C systems connection
Plastic carrying case

Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1	07916020



Cartuccia per Kit azoto
Bottle for Nitrogen kit

Capacità / Capacity

950 cc

Pz. conf. / Pcs. for pack

1

Codice / Code

07916022



Rilevatore fughe di gas per Kit azoto
Gas leak detector for Nitrogen kit

Capacità / Capacity

400 ml

Pz. conf. / Pcs. for pack

1

Codice / Code

07916024



Set di lavaggio
Flushing set

Impieghi

Set completo per il lavaggio dei circuiti frigoriferi che permette la completa rimozione di impurità e oli, iniettando a pressione il fluido di lavaggio all'interno del sistema in entrambe le direzioni alternativamente, utilizzando una bombola ed un riduttore professionale di azoto con pressione compresa tra 0,5 - 0,7 MPa.

Caratteristiche

Rimuove completamente i frammenti metallici, le impurità e gli oli
Non lascia alcun residuo - Semplicissimo da utilizzare - Economico - Utilizzo pratico e veloce

Uses

Complete set for cooling systems flushing, which allows to remove totally impurities and oils, by pressure injecting the flushing fluid inside the system in both directions alternatively, using a cylinder and a nitrogen professional reducer with pressure between 0,5 - 0,7 MPa.

Features

Total removal of metal fragments, impurities and oils
Does not leave any residue - Very easy to use - Economic - Practical and fast to use

Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1	07916030

Utilizzabile con Kit azoto cod. 07916020 / Usable with the nitrogen kit cod. 07916020



Fluido di lavaggio
Flushing fluid

Fluido per il lavaggio interno degli impianti frigoriferi di facile evaporazione - Non lascia alcun residuo
Fluid for the inside flushing of a A/C and HVAC systems that evaporates easily - Does not leave any residue

Capacità <i>Capacity</i>	Pz. confezione <i>Pcs. for pack</i>	Codice <i>Code</i>
1 litro / liter	1	07916032

Utilizzabile solo con sistemi a pressione (set di lavaggio cod. 07916030)
Usable only with pressure systems (Flushing set cod. 07916030)



Detergente per evaporatori ad aerotermi
Detergent for evaporators and unit heaters

Confezione aerosol - Disgrega lo sporco - Aderisce alle pareti verticali
Spray packagings - rapidly crumbles dirt - sticks perfectly even to vertical surfaces

Capacità <i>Capacity</i>	Pz. confezione <i>Pcs. for pack</i>	Codice <i>Code</i>
650 ml	1	07916042



Igienizzante per impianti di aria condizionata
Sanitizer for air conditioning systems

Elimina i cattivi odori - Igienizza in modo rapido e sicuro
Removes bad smells - rapidly and safely sanitizes

Capacità <i>Capacity</i>	Pz. confezione <i>Pcs. for pack</i>	Codice <i>Code</i>
400 ml	1	07916044



Kit universale per vuoto e carica con gruppo manometrico digitale e bilancia 5 kg
Universal kit for vacuum and charge with digital manifold and 5 kg scale

Caratteristiche

Possibilità di lavorare con oltre 50 refrigeranti - Dimensioni ridotte - Estrema facilità di trasporto

Composizione

Pompa per vuoto doppio stadio 46 o 90 lt/min - Gruppo manometrico digitale completo di sonde, tubi flessibili e adattatori
Bilancia elettronica da 5 kg con risoluzione 1 g - 2 supporti per bombole 1/4"x1/4" e 5/16"x1/4"
Flacone di olio minerale

Features

Possibility to work with over 50 refrigerants - Small dimensions - Very easy to carry

Equipped with

*Dual stage vacuum pump 46 or 90 lt/min - Digital manifold complete with probes, flexible hoses and adapters
5 kg electronic scale with 1 g resolution - 2 bearings for bottles 1/4"x1/4" and 5/16"x1/4"
Bottle of mineral oil*

Codice / Code

07916050

Dati tecnici

Technical data

Portata bilancia	Scale capacity	5 kg
Portata pompa	Pump volume	46 lt/min
Vuoto finale	Ultimate vacuum	1 x 10 ⁻² mbar
Dimensioni	Dimension	625 x 395 x 402 mm
Peso	Weight	19 kg

Kit universale per vuoto e carica con gruppo manometrico digitale e bilancia 100 kg
Universal kit for vacuum and charge with digital manifold and 100 kg scale



Caratteristiche

Possibilità di lavorare con oltre 50 refrigeranti - Dimensioni ridotte - Estrema facilità di trasporto

Composizione

Pompa per vuoto doppio stadio 46 o 90 lt/min - Gruppo manometrico digitale completo di sonde, tubi flessibili e adattatori
 Bilancia elettronica da 100 kg con risoluzione 5 g - Flacone di olio minerale

Features

Possibility to work with over 50 refrigerants - Small dimensions - Very easy to carry

Equipped with

Dual stage vacuum pump 46 or 90 lt/min - Digital manifold complete with probes, flexible hoses and adapters
 100 kg electronic scale with 5 g resolution - Bottle of mineral oil

Codice / Code

07916060

Dati tecnici

Technical data

Portata bilancia	Scale capacity	100 kg
Portata pompa	Pump volume	46 lt/min
Vuoto finale	Ultimate vacuum	1 x 10 ⁻² mbar
Dimensioni	Dimension	625 x 395 x 402 mm
Peso	Weight	20 kg

Pompa per vuoto con vacuometro elettronico e valvola di intercettazione
Vacuum pump with electronic vacuum gauge and shutoff valve



Codice / Code

07916070

Dati tecnici

Technical data

Portata nominale	Swept volume	90 lt/min
Vuoto finale (*)	Ultimate vacuum (*)	1 x 10 ⁻² mbar
Alimentazione elettrica (**)	Power supply (**)	220-240/1/50-60
Potenza assorbita	Absorbed power	240 W
Grado di protezione	Degree of protection	IP54
Carica olio	Oil charge	300 cc
Attacchi	Connection	1/4"-5/16"-3/8" SAE
Dimensioni	Dimension	285 x 150 x 260 mm
Peso	Weight	10,6 kg

(*) Secondo le norme PNEUROP
 (**) Altri voltaggi e frequenze a richiesta
 1 mbar = 100 pascal

(*) As per PNEUROP standards
 (**) Other supplies on request
 1 mbar = 100 pascal

Misuratore di vuoto digitale
Digital vacuum gauge



Codice / Code

07916080

Dati tecnici

Technical data

Campo di misura	Measuring range	0.0 ÷ 25,000 Microns
Risoluzione vuoto	Resolution vacuum	1 Micron
Precisione vuoto	Precision vacuum	5% della lettura / of reading ± 5 Microns
Unità selezionabili	User selectable	Microns, Pascals, Millibar, Millitorr, mmHg
Frequenza di aggiornamento	Updating frequency	3.75 Letture/Secondo / Readings/Second
Ambiente operativo	Operating environment	-12°C ÷ +50 °C (10 °F ÷ 122 °F)
Sovrapressione massima	Overpressure max	500 PSI
Alimentazione	Power supply	1 batteria alcalina / alkaline battery 9V
Durata della batteria	Battery life	fino a 300 ore / max 300 hours
Retroilluminazione	Backlight	SI (colore blu) / YES (blue color)
Dimensioni	Dimension	9 x 7,6 x 2,5 cm
Peso	Weight	170 g (con batteria e gancio) / (with battery and hook)

Gruppo manometrico digitale in valigetta
Digital manifold in plastic case



Caratteristiche

Gruppo manometrico a 4 vie a pistone (Low, High, Ref, Vac) - Database con oltre 50 refrigeranti (CFC, HCFC, HFC, Idrocarburi)
Possibilità di aggiornamento con nuovi gas - 2 sonde di temperatura tipo K (range -99.9 ÷ 200 °C, cavo 3 m)
1 sonda di temperatura ambiente - 2 trasduttori di pressione (range -0,99 ÷ +49,90 bar) - Pressione massima di esercizio 56 bar
Classe di precisione migliore dell'1% FS - 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 - Robusta valigetta in plastica - Possibilità di variare l'unità di misura: Pressione bar - Mpa - psi - Temperatura °C - °F

Grandezze visualizzate:

Pressione sul lato di bassa pressione (LOW) - Pressione sul lato di alta pressione (HIGH) - Temperatura T1 - Temperatura T2 - Temperatura ambiente - Temperatura di saturazione del refrigerante (LOW) - Temperatura di saturazione del refrigerante (HIGH) - Calcolo della differenza di temperatura T2 -T1 - Subcooling - Superheating - Tipo di refrigerante - Liquido o vapore (possibilità di diversificare tra LOW e HIGH) con refrigeranti non-azeotropici - Misurazione del vuoto su entrambe le linee di lavoro (0,01 bar) - Aggiornamento istantaneo dei dati misurati - Possibilità di aggiornare con nuovi gas (riprogrammazione con PC) - Autospegnimento (tempo impostabile dall'utente) - Alimentazione a batteria (9V). Durata 40 ore - Segnalazione di batteria scarica, auto-spegnimento al livello minimo di batteria - Possibilità di alimentazione diretta da presa elettrica (alimentatore venduto a parte) - Possibilità di avere il certificato di taratura dello strumento (a pagamento, su richiesta al momento dell'ordine) - Possibilità di utilizzo con tutte le sonde tipo K

Features

4-way piston manifold (Low, High, Ref, Vac) - Database with more than 50 refrigerants (CFC, HCFC, HFC, Hydrocarbons)
Possibility to update with new gases - 2 temperature probes Type K (range -99.9 ÷ 200 °C, 3 m cable)
1 ambient temperature probe - 2 pressure transducers (range -0,99 ÷ +49,90 bar) - Max operating pressure 56 bar
Class of precision better than 1% FS - Temperature range -99.9 ÷ 400 °C - Digital display (with back-lighting)
Extractable hook to help fixing the manifold in every condition - Soft-Touch covering - Sturdy plastic case - Possibility to vary the measurement unit: Pressure bar - Mpa - psi - Temperature °C - °F

Readings displayed:

Pressure on the low pressure side (LOW) - Pressure on the high pressure side (HIGH) - Temperature T1 - Temperature T2 - Ambient temperature - Refrigerant saturation temperature (LOW) - Refrigerant saturation temperature (HIGH) - Calculation of the difference of temperature T2 -T1 - Subcooling - Superheating - Refrigerant type - Liquid or vapour (possibility to diversify between LOW and HIGH) with non-azeotropic refrigerants - Measuring of vacuum on both working lines (0,01 bar) - Immediate update of the measures data - Possibility to update with new gases (re-programming with PC) - Self-switching off (time can be set by the user) - Battery power supply (9V). Duration: 40 hours. Low battery signal, self-switching off when battery is over - Possibility of power supply directly from socket (power supplier sold separately) - Possibility to have the certificate of calibration of the instrument (with fee, on request when ordering) - Possibility to use all type K probes

Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1	07916090

Compreso di: sonde, tubi flessibili, adattatori
Equipment includes: probes, hoses flexible, adapters

Tipi di refrigerante / Types of refrigerant

R134a	R14	R236fa
R407C	R21	R245ca
R410A	R23	R245fa
R404A	R32	R318c
R507	R41	R365m
R152a	R113	R401a
R290	R114	R401b
(Propano)	R115	R402a
R600a	R123	R402b
(Isobutano)	R124	R408a
R11	R125	R409A
R12	R141b	R413a
R22	R142b	R423a
R502	R143a	R437a
1234yf	R218	R438a
R13	R227	R508b
R13B1	R236ea	R744 (CO ₂)

Gas sostitutivi dell'R22 / R22 replacement gases

R417a
R422a
R422b
R422d
R424a
R427a
R428a
R434a

Tubi Flessibili serie "HD"

Completa gamma di tubi flessibili adatti per refrigeranti CFC, HCFC, HFC. Tutti i modelli sono del tipo alta affidabilità "Heavy Duty" conformi alle norme SAE J2196 - pr EN1736.

Dati tecnici

Conformi a SAE J2196/R134a - pr EN1736
 Conformi a SAE J2888-R1234yf
 Pressione d'esercizio 5,2 MPa
 Pressione di scoppio 27,6 Mpa
 Ø interno 1/4"
 Temperatura di lavoro da -30 a + 125 °C

"HD" flexible hoses

Wide range of flexible hoses suitable for CFC, HCFC, HFC refrigerants. All "Heavy Duty" flexible hoses are in conformity with SAE J2196 - pr EN1736 standards.

Technical data

In accordance with: SAE J2196/R134a - pr EN1736
 In accordance with: SAE J2888-R1234yf
 Working pressure 5,2 MPa
 Bursting pressure 27,6 Mpa
 Ø internal 1/4"
 Working temperature to -30 from + 125 °C



Serie 3 tubi flessibili con valvola intermedia, attacchi diritto x 45° con depressore in blister Kit of 3 flexible hoses with intermediate valve, connections straight x 45° with depressor with blister

Misura Size	Attacchi Connections	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
900 mm	5/16" SAE	1	07916072
900 mm	1/4" SAE	1	07916074



Tubi flessibili con valvola intermedia, attacchi diritto x 45° con depressore Kit of 3 flexible hoses, connections straight x 45° with depressor with blister

Misura Size	Attacchi Connections	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
900 mm	5/16" SAE	1	07916076
900 mm	1/4" SAE	1	07916078



Attacchi rapidi Quick connections

Caratteristiche

Permettono di aprire o chiudere automaticamente il sistema senza perdita di refrigerante. Eliminano fuoriuscite pericolose di refrigerante e olio dal sistema al momento dello scollegamento del tubo. Evitano il rischio di bruciature alle dita al momento dello scollegamento.

Features

Allow to open or close automatically the system without loss of refrigerant. Eliminate hazardous discharge of refrigerant and oil from system when disconnecting hose. Prevent finger burn when disconnecting.

Misura Size	Attacchi Connections	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
Attacco rapido diritto Straight quick coupler	1/4" SAE M x 1/4" SAE F	1	07916082
Attacco rapido diritto Straight quick coupler	5/16" SAE M x 5/16" SAE F	1	07916084
Attacco rapido 90° Elbow quick coupler 90°	1/4" SAE M x 1/4" SAE F	1	07916086
Attacco rapido 90° Elbow quick coupler 90°	5/16" SAE M x 5/16" SAE F	1	07916088



Riduzioni Femmina girevole - Maschio
Adapters swivel Female - Male

Misura Size	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
F 1/4" SAE x M 5/16" SAE	1	07916092
F 3/16" SAE x M 1/4" SAE	1	07916094



Bilancia elettronica a batteria fino a 5 kg
Electronic scale with battery up to 5 Kg

Dati tecnici

Peso massimo: 5 kg - Risoluzione: 1 g - Dimensioni: 235 x 130 x 40 mm - Peso: 0,5 kg

Technical data

Maximun weight capacity: 5 kg - Resolution: 1 g - Dimension: 235 x 130 x 40 mm - Weight: 0,5 kg

Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
1	07916130



Bilancia elettronica fino 100 kg
Programmable and electronic scale up to 100 kg

Dati tecnici

Peso massimo: 100 kg - Risoluzione: 5 g
 Precisione: $\pm 0,5\%$ del valore - Unità di misura: kg o lbs/oz
 Alimentazione elettrica: batteria 9 V alcalina e 220 V
 Temperatura di impiego: da 0 °C a 45 °C
 Funzione di autospegnimento: 1,5 minuti
 Dimensioni: 380 x 300 x 80 mm - Peso: 3,10 kg

Technical data

Maximum weight capacity: 100 kg - Resolution: 5 g
 Accuracy: $\pm 0,5\%$ of reading - Units: kg or lbs/oz
 Power supply: 9V alkaline battery and 220V
 Operating temperature: 0° a 45° C
 Auto off function: 1,5 min.
 Dimension: 380 x 300 x 80 mm - Weight: 3,10 kg

Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
1	07916120



Cercafughe elettronico a sensore riscaldato
Heated sensor electronic leak detector

Caratteristiche

Sensibilità: 1,5 g/anno - Sensore elettrolitico lunga durata - Indicatore digitale numerico della dimensione della perdita
Calibrazione e reset a livelli ambiente automatiche - 3 livelli di sensibilità - Allarme perdita visivo con Led, vicino al sensore
Vera pompa meccanica - Indicatore del livello basso delle batterie - Utilizza 4 batterie alcaline AA - Funzione audio "mute"
Impugnatura confortevole in sanoprene - Conforme SAE J1627

Features

Sensitivity: 1,5 g/year - Long life, stable "Solid Electrolyte" sensor - Unique numeric leak size indicator
Automatic calibration and reset to ambient levels - 3 adjustable sensitivity levels - Visual LED leak alarm located near sensor
True mechanical pump - Low battery indicator - Uses 4 AA alkaline batteries - Audio mute function
Comfortable Sanoprene grip - SAE J1627 Approved

Conformi a
CE 1516/2007
SAE J2913 (r1234yf)

CE 1516/2007
SAE J2913 (r1234yf)
Approved

	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
	1	07916140
Individua tutti i refrigeranti alogenati. Questi includono, ma non sono limitati a: CFC: R12 - R11 - R500 - R503 ecc. HCFC: R22 - R123 - R124 - R502 ecc. HFC: R134a - R404a - R125 - R407C - R507 - R410A ecc.		Detects ALL halogenated refrigerants. These include, but are not limited to: CFC: R12 - R11 - R500 - R503 ecc. HCFC: R22 - R123 - R124 - R502 ecc. HFC: R134a - R404a - R125 - R407C - R507 - R410A ecc.

Dati tecnici	Technical data	
Sensibilità	Sensitivity	1,5 g/anno g/year
Durata del sensore	Sensor life	> 300 ore / hours
Tempo di risposta	Response time	istantaneo / instantaneous
Alimentazione	Power supply	4 batterie alcaline AA alkaline batteries
Durata delle batterie	Batteries life	8 ore continue / hours continuous
Tempo di riscaldamento	Warm up time	< 20 secondi / seconds
Lunghezza della sonda	Probe length	43 cm
Display digitale	Numerical display	display a 7 segmenti digitali (da 1 a 9) 7 segment digital display (1 to 9)
Peso	Weight	680 g



Cercafughe elettronico per gas alogenati
Refrigerant electronic leak detector

Caratteristiche

Sensibilità: < 3 g/anno - Leggero ed ergonomico - Segnale di perdita visivo e sonoro
Semplice, un solo pulsante - Due livelli di sensibilità - Indicatore batterie esaurite
Funzione auto spegnimento - Robusta valigetta - Conforme J1627

Features

Sensitivity: < 3 g/year - Lightweight and ergonomic design - Both visual and audible leak detection signal
Simple, one button operation - Two sensitivity modes - Low battery indicator
Automatic power-off to conserve battery life - Extra sensor storage - SAE J1627 approved

Conformi a
CE 1516/2007

CE 1516/2007
Approved

	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
	1	07916150
Individua tutti i refrigeranti alogenati. Questi includono, ma non sono limitati a: CFC: R12 - R11 - R500 - R503 ecc. HCFC: R22 - R123 - R124 - R502 ecc. HFC: R134a - R404a - R125 - R407C - R507 - R410A ecc.		Detects ALL halogenated refrigerants. These include, but are not limited to: CFC: R12 - R11 - R500 - R503 ecc. HCFC: R22 - R123 - R124 - R502 ecc. HFC: R134a - R404a - R125 - R407C - R507 - R410A ecc.

Dati tecnici	Technical data	
Sensibilità	Sensitivity	< 3 g/anno g/years
Durata del sensore	Sensor life	circa 30 ore / about 30 hours
Ambiente operativo	Operating environment	0 - 50 °C
Tempo di riscaldamento	Warm up time	< 2 secondi / seconds
Tempo di risposta	Response time	istantaneo / instantaneous
Tempo di reset	Reset time	istantaneo / instantaneous
Lunghezza sonda	Probe length	30 cm
Dimensioni	Dimension	19 x 5,7 x 3,8 cm
Batterie	Batteries	2 x 1,5 V "AA"
Durata batterie	Batteries life	40 ore / hours
Peso	Weight	190 g



Lampada UV Phaser Black
UV lamps Phaser Black

Kit completo di lampada Mini-Led-Lamp, iniettore a pistola, cartucce additivo monodose (6 pezzi), tubo adattatore R134A, adattatore 1/4" e occhiali evidenziatori UV

Kit complete with lamp Mini-Ledp-Lamp, injection gun, single-dose dye cartridges (6 pcs.), adapter hose R134, adapter 1/4" and UV enhancing glasses

Caratteristiche

Luce UV ad alto rendimento - Messa a fuoco regolabile - 3 batterie "AAA" alcaline

Features

UV Lamp High-performance - Adjustable focus - 3 batteries "AAA" alkaline

Pz. confezione
Pcs. for pack

Codice
Code

1

07916160

Conformi a J2297
J2297 Approved



Termometro digitale a doppia sonda
Digital dual input thermometer

Pz. conf.
Pcs. for pack

Codice
Code

1

07916170

Dati tecnici

Technical data

Scale di temperatura	Temperature scales	°C - °F
Sonde supportate	Probes supported	K
Campo di misura sonda K	Measurement range K probe	-200 °C; 1370 °C / (-328 °F; 2498 °F)
Risoluzione	Resolution	0,1 °C (-100 °C ÷ 1370 °C); 0,2 °F (-100 °F ÷ 2498 °F) 1 °C (-100 °C ÷ 200 °C); 1 °F (-100 °F ÷ 328 °F)
Accuratezza	Accuracy	± 0,05 % rdg + 0,3 °C (± 0,05 % rdg + 0,6 °F) -50 °C ÷ 1370 °C (-58 °F ÷ 2498 °F)
Dimensioni	Dimension	133 x 51 x 25 mm
Peso	Weight	150 g



Sonda universale isolata in fibra di vetro con velcro
Universal probe in fiber glass insulated with velcro

Misura
Size

Campo di misura
Measuring range

Pz. conf.
Pcs. for pack

Codice
Code

3 mt Lunghezza cavo / cable length

-50 ÷ +200 °C

1

07916172



Sonda ambiente per aria e gas
Fast reacting probe for air and gases

Misura
Size

Campo di misura
Measuring range

Pz. conf.
Pcs. for pack

Codice
Code

27 cm Lunghezza cavo / cable length

-50 ÷ +800 °C

1

07916174



Sonda per superfici
Surface probe

Misura Size	Campo di misura Measuring range	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
27 cm Lunghezza cavo / cable length	-50 ÷ +400 °C	1	07916176



Sonda a morsetto per tubazioni
Clamp on probe for measurements on pipes

Misura Size	Campo di misura Measuring range	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
27 cm Lunghezza cavo / cable length	-50 ÷ +120 °C	1	07916178



Pinza amperometrica digitale
Digital clamp-on meter

Caratteristiche

Valore massimo di 3999 - Puntali di alta qualità - Misurazione corrente AC fino a 600 A
Dimensioni del puntale: Ø 35 mm - Circuito ohmico, diodo, continuità, capacità, frequenza protettivo fino a 600 V AC/DC rms
Test diodo con cicalino di verifica della continuità - Auto-spegnimento per preservare la durata della batteria
Display retroilluminato - Provvisto di Data-Hold, Relative - Omologazione EN61010-1, sovratensione categoria III 1000 V

Specifiche elettriche

Corrente AC: 40A, 400A, 600A
Tensione AC: 0,1V a 600V 400mV (manu), 4V, 40V, 400V, 600V
Tensione DC: 0,1V a 600V 400m (manu), 4V, 40V, 400V, 600V
Resistenza: 400Ω; 4KΩ; 40KΩ; 400KΩ; 4 MΩ; 40MΩ
Frequenza: 5Hz; 50Hz; 500Hz; 5KHz; 50KHz; 500KHz; 5MHz
Ciclo Duty (2Hz to 20KHz): 10% fino a 90%

Features

Maximum reading of 3999 - Heavy duty test leads - ACA Measurement up to 600A
Dimensions of conductor : Ø35mm - Ohm, Diode, Continuity, Capacitance, Frequency and Duty input Protection 600V DA/AC rms
Diode test and Audible continuity check function - Auto power off to preserve battery life
Display back-light feature - Provides DATA-HOLD, RELATIVE - EN61010-1 Approval, Over-Voltage Category III 1000V

Electrical specifications

AC current 40A, 400A, 600A
AC Voltage 0.1V to 600V 400mV (manu), 4V, 40V, 400V, 600V
DC Voltage 0.1V to 600V 400m (manu), 4v, 40v, 400v, 600v
Resistance 400Ω, 4KΩ, 40KΩ, 400KΩ, 4MΩ, 40MΩ
Frequency 5Hz, 50Hz, 500Hz, 5KHz, 50KHz, 500KHz, 5MHz
Duty Cycle (2Hz to 20KHz) 10% ÷ 90%

Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
1	07916180

NOTA: Certificazioni

Per eventuale certificazione e taratura degli strumenti, Emmeti dispone del relativo servizio.
Per ulteriori dettagli consultare l'apposita area:

www.emmeti.com

NOTE: Certification

Certification and instruments setting requests are services provided by Emmeti.
Additional details are visible in the relevant area through:

www.emmeti.com