



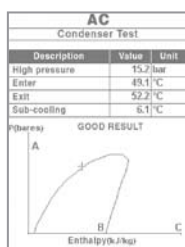
TECNOCLIM PRO PLUS

RA007- PLUS

Diagnostico per sistemi di climatizzazione
Air Conditioning Diagnostic Tool

ITA

ENG



MONITORING MODE

AC		
GOOD RESULT		
Ambient air temperature: 38.9°C		
Ambient air hygrometry: 25%		
Vent air temperature: 7.1°C		
Good efficiency		
Description	Value	Unit
Sub-cooling	-5.9	°C
Over-heating	4.6	°C
High pressure	15.8	bar
Low pressure	2.05	bar
T° high pressure	54.1	°C
T° low pressure	5.7	°C

Next

DIAGNOSTIC MODE

Strumento portatile per la diagnosi dei sistemi di climatizzazione con refrigerante R134a. TECNOCLIM PRO PLUS effettua misurazioni, controlli e diagnosi automatica del circuito frigorifero e di ognuno dei suoi componenti. Intuitivo e di semplice uso permette, grazie alla connessione al PC, l'archiviazione e la stampa delle prove effettuate.

Self powered R134a Automotive air conditioning diagnostic tool, TECNOCLIM PRO PLUS allows measurements, monitoring, and automatic diagnostic of the full system's cold loop, of a component or functionality. Intuitive and easy to use, it allows through its USB PC connection to store and to print out detailed diagnostic reports.

Follow the red car 

ROBINAIR[®]
 AN SPX BRAND

FUNZIONE MISURAZIONE:

- Lettura dei seguenti parametri: alta pressione, bassa pressione, temperature fluido refrigerante (4 ingressi), temperatura umidità ambiente e bocchette.
- Visualizzazione simultanea delle misurazioni in modalità grafica o numerica.
- Registrazione e stampa dei parametri rilevati.

FUNZIONE CONTROLLO:

- Controllo efficienza del sistema.
- Controllo della carica del refrigerante.
- Controllo del condensatore.
- Controllo valvola di espansione, evaporatore, orificio calibrato.
- Controllo del compressore.
- Misura e simulazione del pressostato lineare 0-5V [opzione].
- Misura e simulazione del compressore RCO [opzione].

FUNZIONE DIAGNOSI AUTOMATICA:

- Procedura guidata.
- Visualizzazione dei valori rilevati, alta pressione, bassa pressione, temperature alta e bassa del fluido refrigerante, condizioni iniziali, efficienza, surriscaldamento, sottoraffreddamento.
- Report di diagnosi del sistema.
- Stampa personalizzata.

MEASUREMENT MODE:

- High pressure, low pressure, refrigerant fluid temperatures (4 inputs), ambient and vent air temperatures & hygrometry displays.
- Simultaneous, graphical, or detailed data.
- Recording and printing functions.

MONITORING MODE:

- A/C system efficiency.
- Refrigerant fluid load level monitoring.
- Condenser monitoring.
- Expansion valve, orifice tube and evaporator monitoring.
- Compressor monitoring.
- Linear pressure sensor monitoring and simulation 0-5V (optional).
- PWM controlled compressor monitoring and simulation (optional).

DIAGNOSTIC MODE:

- Full guided procedure.
- High and low pressure, high and low refrigerant fluid temperatures, initial conditions, efficiency (ventilated air), over heating, and under cooling displays.
- Automatic analysis and interpretation of measurement's results in the form of «probable fault reasons».
- Customer diagnostic report print-out.

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione:	Batteria interna (autonomia 6 - 8h), batteria veicolo (da 9 a 38V), o con alimentatore 230V
Visualizzazione:	Schermo grafico 240x320 retro-illuminato
Interfaccia comunicazione:	Interfaccia (USB 1.1) • Connessione PC (sw di gestione e di stampa delle registrazioni incluso)
Aspetto:	Guscio in plastica ABS, valigetta con libretto istruzioni, cavo USB e SW di interfaccia al PC
Accessori:	4 sonde temperatura, 1 sonda radio temperatura / umidità, raccordi HP/BP, cinghia per aggancio al cofano, alimentatore carica batterie, prolunghe e derivatori sensori di pressione lineari (opzione)
Temperatura:	Da 0 a +50°C; Stock Magazzino: da -20 a +60°C

MISURAZIONI

Misura/Simulazione in tensione:	0 - 5V • Risoluzione di lettura: 0.01V • Precisione: 0.1%
Misura / Simulazione in frequenza & RCO:	Frequenza da 10 a 500 Hz (risoluzione 1 Hz) • RCO da 5 a 95% (risoluzione 1%)
Temperature:	Sonda THR: da -10°C a +50°C • Sonda TK: da -30°C a +120°C
Umidità:	Sonda THR da 5 a 95%
Alta Pressione:	Da 0 a + 31 bar • Risoluzione: 100 mbar
Bassa Pressione:	Da 0 a + 8 bar • Risoluzione: 10 mbar

GENERAL FEATURES

Power supply:	Internal battery (autonomy 6 to 8h) or using vehicle's battery (from 9 to 38V) or power supplier 230V
Display:	Graphical screen (240x320) back-lit
Communication:	USB type 1.1 • PC connection (records storage and printing management software provided)
Presentation:	Plastic case with anti-shock buffer, suitcase with user guide, USB cable and PC connection software and drivers
Accessories:	4 thermocouple sensors, 1 temperature / hygrometry wireless sensor, LP/HP valve's adapter, fixing strap, mains battery charger, linear pressure sensor's extension (optional)
Temperature:	Use: from 0 to +50°C ;Storage : from -20 to +60°C

MEASUREMENTS

Voltage measurement/simulation:	Range 0 - 5V • Reading/simulation resolution: 0.01V • Accuracy: 0.1%
Frequency and RCA measurement/simulation:	Frequency range from 10 to 500 Hz (resolution 1 Hz) • RCO range from 5 to 95% (resolution 1%)
Temperatures:	THR sensor: from -10°C to +50°C • TK sensor: from -30°C to +120°C
Hygrometry:	THR sensor: from 5 to 95%
High pressure:	Range: from 0 to + 31 bar • Resolution: 100 mbar
Low pressure:	Range: from 0 to + 8bar • Resolution: 10 mbar