

THINKCAR



THINKCAR PLD-212

Rilevatore di perdite professionale automotive
Manuale d'uso

Attenzione !

1. Si prega di leggere attentamente il manuale d'uso prima di utilizzare questo dispositivo.
2. Dopo aver ricevuto il dispositivo, controllare attentamente la lista degli imballaggi e le parti. In caso di domande, contattare immediatamente THINKCAR.
3. A causa degli aggiornamenti del prodotto, possono esserci piccole differenze tra il manuale d'uso e il dispositivo che non verranno notificate ulteriormente.

Tutti i diritti riservati! Senza il consenso scritto di THINKCAR Technology Co. Ltd. (di seguito "THINKCAR"), nessuna unità o persona può copiare o riprodurre questo manuale d'uso in alcuna forma (online, video meccanico, registrazione o altre forme). Il manuale d'uso è progettato esclusivamente per THINKCAR PLD-212. Non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo manuale per operare altri dispositivi.

THINKCAR non è responsabile per danni e perdite di attrezzature dovuti a incidenti personali o all'uso improprio e abuso di attrezzature da parte di terzi, sostituzione e riparazione non autorizzata o qualsiasi operazione e manutenzione non conforme agli standard THINKCAR.

THINKCAR non è responsabile per danni o problemi all'attrezzatura causati dall'uso di accessori opzionali o consumabili che non sono prodotti originali THINKCAR o prodotti non approvati da THINKCAR.

Disclaimer: Altri nomi di prodotti menzionati nel manuale d'uso sono principalmente utilizzati per descrivere l'uso del dispositivo. Il marchio registrato appartiene ancora alla società originale.

Questo dispositivo è adatto per tecnici professionisti e personale di manutenzione dei veicoli.

Attenzione !

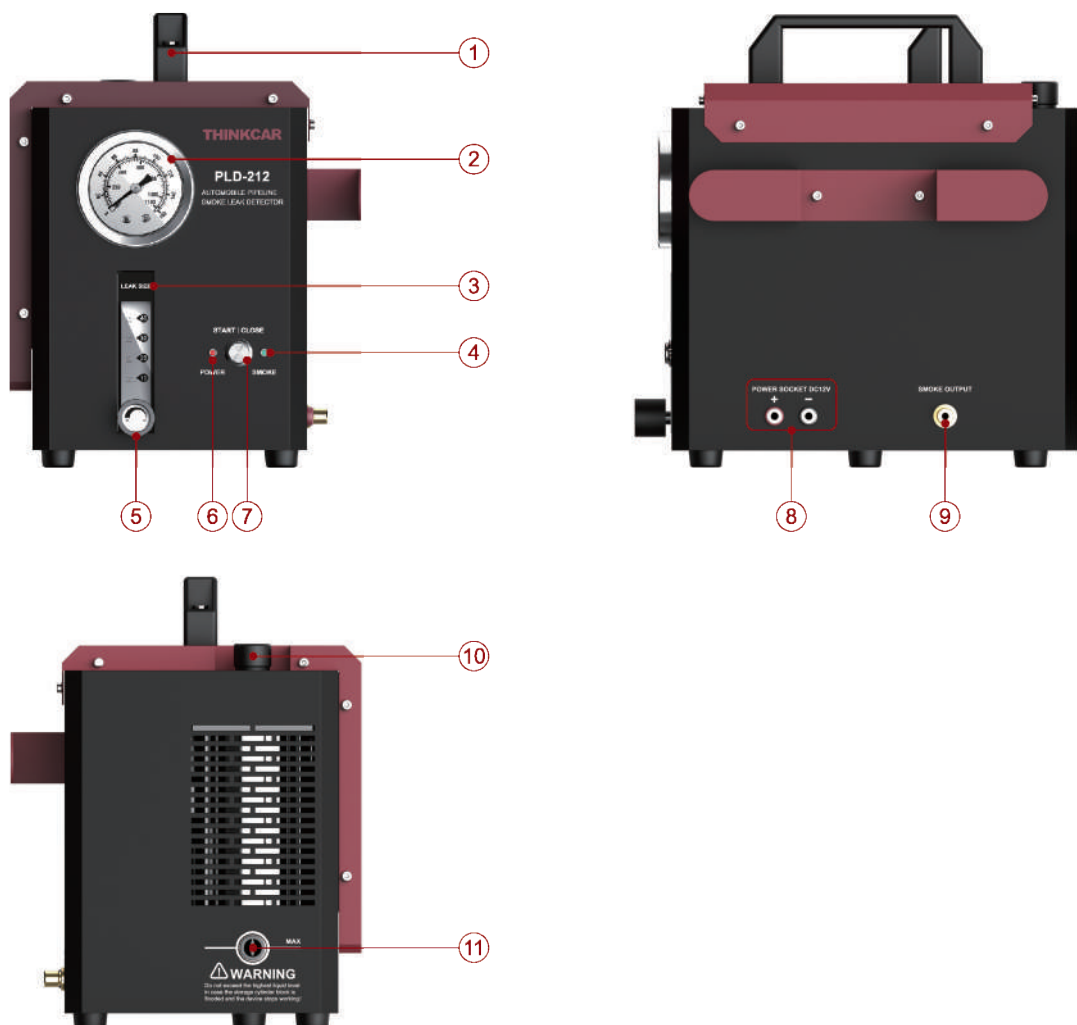
1. Si prega di leggere attentamente il manuale d'uso prima di utilizzare questo dispositivo.
2. Dopo aver ricevuto il dispositivo, controllare attentamente la lista degli imballaggi e le parti. In caso di domande, contattare immediatamente THINKCAR.
3. A causa degli aggiornamenti del prodotto, possono esserci piccole differenze tra il manuale d'uso e il dispositivo che non verranno notificate ulteriormente.

Contenuto della confezione

<p>Maniglia</p>		<p>Preso adattatrice universale</p>	
<p>Unità principale</p>		<p>Spine in gomma</p>	
<p>Tubo per il fumo</p>		<p>Connettore speciale EVAP</p>	
<p>Cono adattatore</p>			
<p>Imbuto</p>			

Thinkcar PLD-212 è appositamente progettato per rilevare le perdite del sistema di tubazioni dei veicoli. Può essere utilizzato per il rilevamento delle perdite del sistema di tubazioni di automobili, motociclette, motoslitte, veicoli fuoristrada, ATV, camion leggeri, motoscafi, navi, ecc. L'impiego di Thinkcar PLD-212 trova una vasta gamma di applicazioni.

Funzioni




①	Maniglia	⑦	Interruttore modalità fumo
②	Manometro	⑧	Presa di alimentazione: rosso a +, nero a -
③	Misuratore di flusso	⑨	Presa del fumo
④	Indicatore modalità fumo	⑩	Porta riempimento olio
⑤	Regolazione del flusso	⑪	Indicatore livello olio
⑥	Indicatore di stato on/off		

Indicazioni operative

il beccuccio

1 Preparazione


a. Aprire la porta di riempimento dell'olio, utilizzare l'ausilio dell'imbuto e riempire il serbatoio dell'olio di fumo. Assicurarsi che il livello dell'olio di fumo non superi la linea Max.

 **Nota:** Se l'olio viene aggiunto in eccesso, l'attrezzatura smetterà di funzionare e sarà necessario rimuovere l'olio eccedente.

b. Installare il tubo del fumo sull'uscita del fumo e fissarlo con le clip.

c. Collegare l'alimentazione DC12V al dispositivo.

d. Il dispositivo è pronto per l'uso.

 **Nota:** Controllare l'indicatore del livello dell'olio prima dell'uso per assicurarsi che l'olio sia sufficiente durante l'impiego ed evitare guasti al dispositivo.

2 Utilizzo del dispositivo

a. Collegare la batteria del veicolo DC12V, l'indicatore di accensione/spegnimento si illuminerà e il dispositivo inizierà a generare aria sotto pressione.

 **Nota:** La clip rossa va collegata al polo positivo + e la clip nera al polo negativo -.

b. Ruotare la manopola di regolazione del flusso al massimo, il misuratore di flusso indicherà il flusso d'aria in uscita.

c. Coprire con un dito il beccuccio d'uscita del tubo, il manometro visualizzerà il valore della pressione in uscita in tempo reale.

d. Premere l'interruttore modalità fumo, l'indicatore modalità fumo si illuminerà e il dispositivo inizierà a produrre fumo.

4 Passaggi generali per il rilevamento delle perdite

- a. Spegner il veicolo.
- b. Installare il tubo del fumo sull'uscita del fumo e fissarlo con le clip.
- c. Pulire le connessioni corrispondenti ed evitare il contatto con oggetti sporchi o appuntiti.
- d. Inserire il cono dell'adattatore di ingresso (o adattatore di ingresso universale) nell'apertura come mostrato nella *figura 1*.

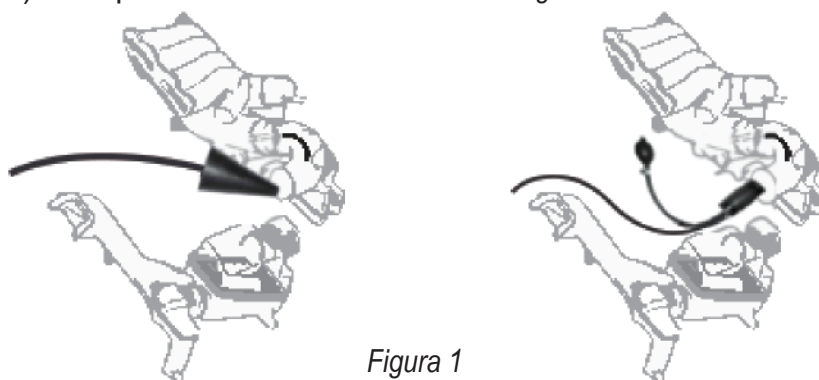


Figura 1

- e. Attendere circa 2 minuti affinché il circuito si pressurizzi.
- f. Osservare la scala di indicazione del misuratore di flusso e del manometro, come mostrato di seguito nella *figura 2*.
- g. Determinare la dimensione della perdita in base al misuratore di flusso e al manometro.
- h. Se c'è una perdita nel sistema, accendere la modalità fumo e il dispositivo inizierà a produrre fumo.sale) nell'apertura come mostrato nella *figura 1*.
- i. Attendere circa 2 minuti affinché il circuito si pressurizzi, può essere utilizzata una torcia luminosa o una luce da lavoro per aiutare nel controllo.

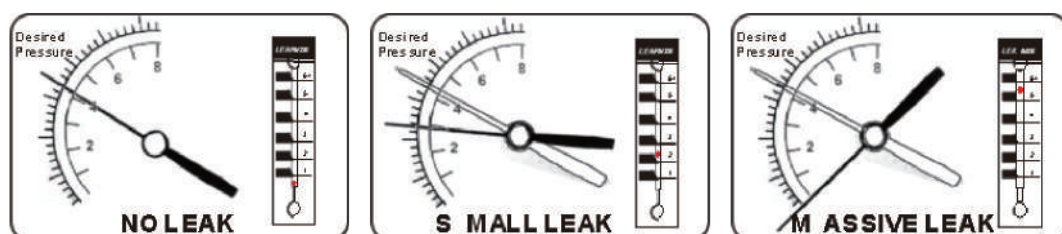


Figura 2

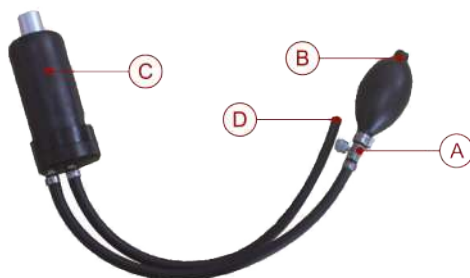


Suggerimenti

- a.** Se l'intero sistema viene testato per le perdite, i tappi di copertura possono essere utilizzati per chiudere le restanti aperture.
- b.** Il tappo di copertura può anche essere utilizzato per bloccare l'ingresso dell'aria ed il beccuccio del fumo supporta anche il collegamento al sito da ispezionare tramite altre aperture disponibili.
- c.** Il metodo del fumo non può essere utilizzato per testare perdite in parti sensibili all'olio come le coperture delle lampade.
- d.** È consentito alimentare il dispositivo solo con una batteria per veicoli da 12V.

5 Istruzioni per l'uso della presa adattatrice universale

- a.** Prima di installare la presa adattatrice, pulire l'ingresso dell'aria della valvola a farfalla per evitare di graffiare l'accessorio.
- b.** Chiudere la valvola di scarico (A) accanto alla pompa a mano (B).
- c.** Inserire il gruppo in gomma (C) nell'ingresso dell'aria.
- d.** Premere la pompa a mano (B) per gonfiare il gruppo in gomma (C) fino a sigillare saldamente l'ingresso.
- e.** Inserire il beccuccio del tubo del fumo fumo tibo (D) per introdurre aria/fumo nel sistema ed eseguire il test.
- f.** Dopo il test, estrarre il beccuccio ed aprire la valvola di scarico (A) accanto alla pompa a mano (B) per rilasciare l'aria nel gruppo in gomma.
- g.** Pulire la presa adattatrice dopo il test e evitare il contatto con liquidi corrosivi.



Informazioni sul prodotto

Alimentazione: batteria per auto da 12V

Flusso: circa 8-15L/Min

Pressione di test: 13-16 Psi (Turbo)/10-16 pollici H₂O (2.5-4KPa) (Evap)

Controllo del flusso: manopola di flusso a 360 gradi

Protezione ad alta temperatura: sì

Altre informazioni

Si raccomanda di utilizzare olio per test di fumo speciale.
Sversamento: Capovolgere l'unità per drenare parte dell'olio.

Garanzia

Questa garanzia si applica solo agli utenti e ai distributori che acquistano prodotti THINKCAR tramite procedure normali. Entro un anno dalla data di consegna, THINKCAR garantisce i propri prodotti elettronici per danni causati da difetti nei materiali o nella lavorazione.

Danni all'attrezzatura o ai componenti a causa di abuso, modifica non autorizzata, uso per scopi non progettati, funzionamento in modo non specificato nelle istruzioni, ecc., non sono coperti da questa garanzia.

Il risarcimento per danni al cruscotto causati da difetti di questo dispositivo è limitato alla riparazione o sostituzione. THINKCAR non si assume alcuna perdita indiretta e incidentale. THINKCAR giudicherà la natura del danno all'attrezzatura secondo i suoi metodi di ispezione prescritti.

Nessun agente, dipendente o rappresentante commerciale di THINKCAR è autorizzato a dare alcuna conferma, avviso o promessa relativa ai prodotti THINKCAR.

Official Website: www.thinkcar.com

Prodotti tutorial, video, FAQ sono disponibili sul sito ufficiale Thinkcar e sul sito del distributore italiano

Distributore in Italia: **ATI | ATECH ITALIA SRL** www.atechitalia.com