



Solutions **DIAGNOSTIC ELECTRONIQUE**





DIAGNOSTIC ELECTRONIQUE

ENTREZ DANS L'ERE DU
DIAGNOSTIC MODERNE

Le diagnostic moderne est complexe et inévitable. Les verrouillages constructeurs (Secure Gateway*) et les difficultés en atelier augmentent (télécodage en Passthru**).

Pour éviter de refuser des interventions, gagner en autonomie, nous proposons plusieurs solutions.

➤ CLAS avec Thinkcar pour les solutions matérielles.

➤ CLAS avec DAF Conseil pour le support technique.

**CLAS**

L'achat d'un outil CLAS/Thinkcar inclus automatiquement une Assistance technique « Outil » :

- Ré-appairage d'un appareil en Bluetooth
- Association de l'outil au wifi des clients
- Réinstallation / mise à jour du logiciel de la valise de diagnostic
- Mise à jour des appareils
- Connexion d'imprimante à l'outil
- Prise en main à distance
- Envoi de procédures

Service technique
04 79 72 94 04
www.clas.com

**DAF conseil**
BOOSTER DE PERFORMANCES

En option, nous vous proposons une Assistance « Diagnostic » (abonnement requis)

- Assistance à la réparation et l'entretien pour véhicules légers (VL)
- Révision constructeur et temps barèmes
- Remise à zéro des services entretien
- Aide à la résolution de pannes VL / VUL/PL
- Signification et interprétation des codes défaut
- Explications de l'information technique pour la résolution de la panne
- Prise en main à distance sur l'outil de diagnostic (si nécessaire)

11 experts & numéro
unique
01 74 05 63 06

ASSISTANCE DIAGNOSTIC VL DAF CONSEIL
(1An)

TS

ASSISTANCE DIAGNOSTIC PL DAF CONSEIL
(1An)

TS

SA 9930 620 €HT



SA 9931 999 €HT



Glossaire :

* Secure Gateway : Verrouillage constructeur contre piratage et donc empêche certaines interventions sur le véhicule

** PassThru : Permet aux garages indépendants d'accéder au serveur d'un constructeur et par exemple de télécoder des calculateurs (moyennant finances)

**DAF conseil**
BOOSTER DE PERFORMANCES

Diagnostic « Remote » une révolution dans l'atelier !

(Prestation payante à l'intervention)

Retrouvez nos appareils compatible REMOTE grâce à ce logo



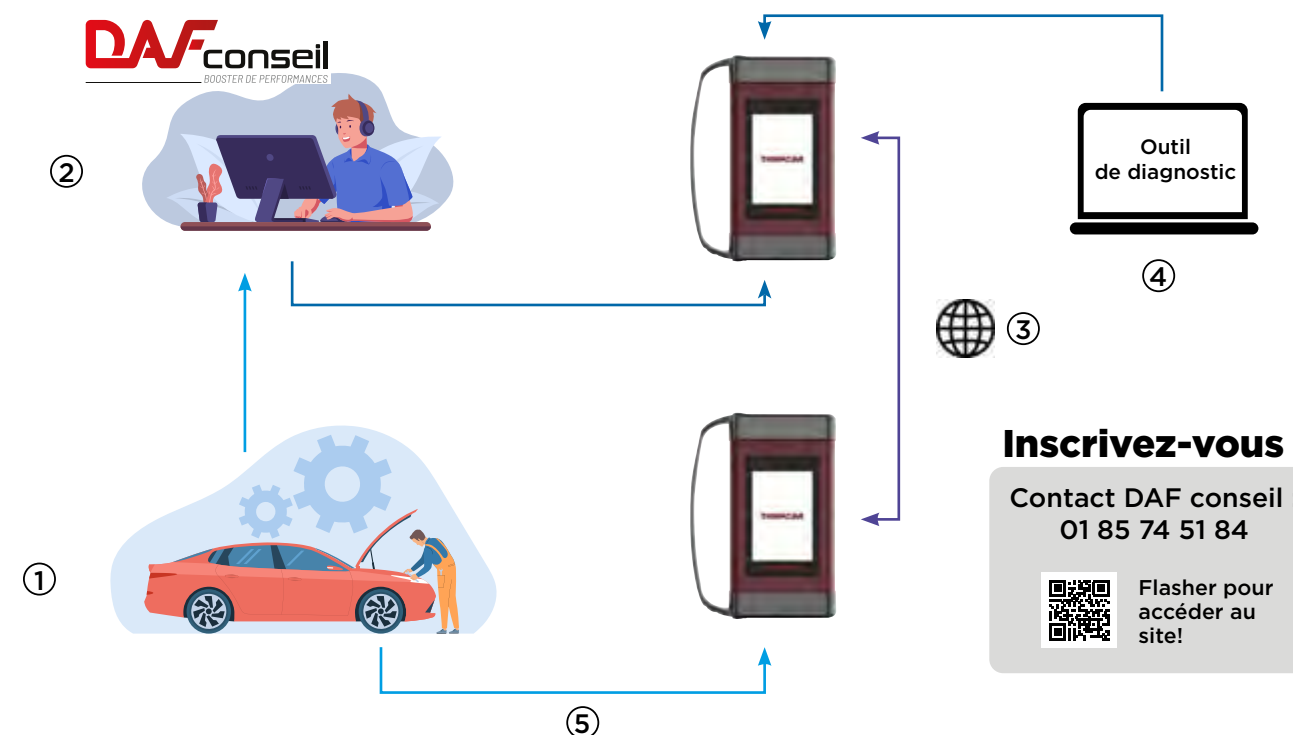
Le Remote Diagnostic ou « RemoteDIAG » permet d'accéder à des opérations non disponibles dans un outil multimarque, sans déplacer le véhicule chez le concessionnaire.

Les experts qualifiés DAF Conseil prennent la main à distance sur le véhicule dans l'atelier du réparateur et effectuent le diagnostic souhaité. Cette technologie permet d'effectuer des tâches complexes telles que l'étalonnage, le codage des composants, et les mises à jour des modules, offrant ainsi une flexibilité et une efficacité sans précédent.

Acceptez tous les
véhicules en atelier

Plus une seule prestation
ne vous échappe

Gagnez du temps
et de l'argent



① Le réparateur n'arrive pas à réaliser une opération sur le véhicule de son client et décide donc de faire appel au service d'assistance « RemoteDIAG ».

Le réparateur se rend sur la plateforme RemoteDIAG de DAF Conseil et crée un ticket (une demande d'intervention) pour la prestation souhaitée.

Par exemple : codage attelage, codage airbag, codage injecteur, ADAS.

② La demande arrive chez le technicien DAF Conseil qui prend un rendez-vous par téléphone avec le réparateur.

③ Le technicien DAF Conseil se connecte à la VCI du réparateur.

④ Le technicien DAF Conseil connecte l'outil de diagnostic qu'il jugera le plus adapté à la demande de son client (multimarque ou constructeur).

⑤ Il peut alors effectuer à distance la prestation demandée.



Flasher pour
voir la vidéo
d'explication !

**ATTENTION : VCI COMPATIBLE / MAINTIENT DE CHARGE (PPS150)
INTERNET FILAIRE HAUT DEBIT INDISPENSABLE**

Disponible uniquement en France et DROM.



AIDE AU CHOIX

		Euro 191	Euro 195	Euro 391	Euro 394	Euro 399	Master CV
		30001084	ADTKTEURO195	30000074	ADTKTEURO394	ADTKTEURO399	AD0TKT04CV
PROTOCOLES							
	Ecran	8"	9"	10"	12"	14"	10"
	OS	TCOS	ANDROID 10	TCOS	20 TCOS	TCOS	ANDROID 10
	CPU	2.0GHz / 4 cœurs	2.0GHz / 4 cœurs	2.0GHz / 4 cœurs	2.2GHz / 8 cœurs	2.2GHz / 8 cœurs	2.0GHz / 4 cœurs
	CAMERA	Non	8Mpx Ar	13Mpx Ar	13Mpx Ar / 5Mpx Av	20Mpx Ar / 8Mpx Av	8Mpx Ar
	STOCKAGE / RAM	64Go/4Go	128Go/4Go	128Go/4Go	256Go/8Go	256Go/8Go	128Go/4Go
	Batterie	4150mAh	12600mAh	12600mAh	12600mAh	22400mAh	12600mAh
	Fonctions	35	35	42	42	42	35
	Mises à jous incluses	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
	VCI	Sans fil ThinkDiag Mini 2	Sans fil THINKLINK LITE	Sans fil THINKLINK LITE	Sans fil Thinklink pro	Sans fil autonome Thinklink PRO	Sans fil THINKDIAG HML VCI
	Application	VL-VUL	VL-VUL	VL-VUL	VL-VUL-VEH	VL-VUL-VEH-VI	PL
	Poids Lourd	Non compatible	Non compatible	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Intégré
	TPMS	Optionnel (30000321)	Optionnel (30000321)	Optionnel (30000321)	optionnel (30000321)	optionnel (30000321)	optionnel (30000321)
	OBD2 / EOBD	✓					
	CAN			✓	✓	✓	✓
	CANFD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DoIP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	J2534		✓	✓	✓	✓	
OPTION	Remote Diag	Non compatible	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Non compatible
	Tests Actuateurs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Auto Vin	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Flux bidirectionnel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Adaptation & codage	De base	Avancé	Avancé	Avancé	Avancé	Oui
	Codage en ligne	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non
	Programmation	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non
	Oscilloscope	En option	En option	En option	En option	En option	En option
	ADAS	Non	Ready	Ready	Ready	Ready	Ready
	Secure GateWay	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Nous consulter
	Module Lampe (AD000TKWL1)	✗	✓	✗	✗	✗	✓
	Module Camera Thermique (AD000TKTR1)	✗	✓	✗	✗	✗	✓
	Vidéoscope USB (AD000TKVS2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Testeur Batterie Clipsable (AD000TKBT1)	✗	✓	✗	✗	✗	✓
	Oscilloscope (AD000TKAS2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Imprimante clipsable (AD000TKTP1)	✗	✓	✗	✗	✗	Intégré
	Imprimante Thinkprinter (AD000TKTP2)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	Testeur Batterie sans fil (ADTK0034)	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Prog Clé (AD00TKT12)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	Pack PL (AD00TKD03X)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	Pack EV (AD000EVP01)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	TPMS VENU i-PRO (30000321)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FCA (TKFCA)	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	RENAULT (TKREN)	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	MERCEDES (TKMERCEDES)	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	VAG (TKVAG)	✗	✓	✓	✓	✓	✗
	Prix	800 €HT	1395 €HT	2100 €HT	3990 €HT	5990 €HT	2700 €HT



PRESTATIONS/OPTIONS

	DAF conseil		Mise à jour				Secure Gateway	Remote*	HaynesPro
	SA 9930 ASSISTANCE 1AN VL 620 €HT	SA 9931 ASSISTANCE 1AN PL 999 €HT	ADTKMAJ001 1an pour tablette <9" 300€	ADTKMAJ002 1an pour tablette ≥ 9" 600€	ADTKMAJ003 1an PL 499€	ADTKMAJ004 1an pour TESLA 599€	SECURE GATEWAY Page 271	Remote*	HAYNES PRO** (voir site clas.com)
Reader 8 30001191	✓	✗	A VIE	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Lite AD00TKT02L	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓ (sauf vag)	✗	✗
191 30001084	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓ (sauf vag)	✗	✓
195 ADTKTEURO195	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
701 303030115	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗
391 30000074	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
394 ADTKTEURO394	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
399 ADTKTEURO399	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Master CV ADTKT04CV	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Coûts supplémentaires suivant l'intervention

FONCTIONS OF RÉINITIALISATION

42 Fonctions	35 Fonctions	34 Fonctions	28 Fonctions	AF Réinitialisation air/carburant Etalonnage des fenêtres Remise à zéro des pneus Mode of transport NOx Réinitialisation du capteur NOx A Changement of langue Code of l'injecteur
				Reinitialisation du système TPMS Reinitialisation du compteur ODO Adaptation of la suspension Initialisation du toit ouvrant Apprentissage boîte of vitesse Réinitialisation boîte of vitesse Adaptation électronique of l'accélérateur
				A OFF Réinitialisation Stop/Start Calibrage of l'occupation des sièges Réinitialisation of l'angle of braquage Réinitialisation du voyant d'entretien DPF Régénération du FAP Diesel Purge du liquide of refroidissement Remise à zéro des plaquettes de frein
				Service IMMO lo-GRANGE HEREel ABS Purge of l'ABS EGR Adaptation EGR Réinitialisation of l'airbag Adaptation of la batterie Réinitialisation AFS SCR Réinitialisation Urée
				Réapprentissage/ initialisation du système AC Contrôle of l'équilibre of la puissance du moteur Système intelligent of régulation of vitesse Etalonnage of l'angleDiagnostic des batteries haute tension Régénération du FAP Essence Service IMMO logiciel + materiel
				ECU Réinitialisation du calculateur FRM Réinitialisation FRM Capteur of lumière of pluie Adaptation of la turbocompression Etalonnage des données du module of la passerelle Réinitialisation embrayages Contrôle ODO



THINKCAR
LEADING TECH IN DIAGNOSTICS

OUTIL DIAGNOSTIC THINKTOOL READER 8 6.2"

30001191 549 €HT

ThinkTool Reader 8 est un scanner OBDII complet, compatible avec 95 % des véhicules particuliers sur le marché. Il prend en charge le diagnostic complet du système, la lecture et l'effacement des codes d'erreur, le test d'actionnement et intègre les fonctions d'entretien couramment utilisées. Le Reader 8 présente un tout nouveau design compact et un nouvel écran tactile de 6,2 pouces. C'est un choix idéal pour les bricoleurs et les ateliers.



RETROUVEZ
LA LISTE COMPLÈTE
DES FONCTIONS
ET AFFECTATIONS



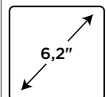
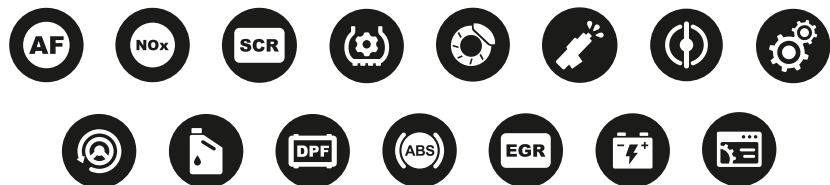
Mise à jour gratuite
à vie



CAN
protocol



15 fonctions
voir p.265



Produit disponible à la vente uniquement
en France et DROM.



THINKCAR
LEADING TECH IN DIAGNOSTICS

OUTIL DIAGNOSTIC THINKTOOL LITE 6"

AD00TKT02L 699 €HT

Gamme VL/VUL :

L'outil le plus économique. Outil de diagnostic automobile semi-pro portable de 6 pouces !
Livré avec imprimante.

THINKTOOL Lite est un outil de diagnostic de niveau OEM de 6 pouces qui prend en charge le diagnostic complet des systèmes du véhicule, y compris lecture code d'erreur et effacement. Ainsi que l'accès aux flux de données en direct, le contrôle bidirectionnel, le codage ECU et plus pour 100 marques automobiles dans le monde.



2 ans de mise à jour incluses



CAN
protocol



28 fonctions
voir p.265



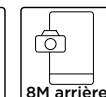
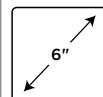
Prise en main
à distance



En option



RETROUVEZ
LA LISTE COMPLÈTE
DES FONCTIONS
ET AFFECTATIONS



Produit disponible à la vente uniquement
en France et DROM.





THINKCAR
LEADING TECH IN DIAGNOSTICS

OUTIL DIAGNOSTIC EURO 191 8"

30001084 800 €HT



THINKCAR vient de sortir un nouvel outil de diagnostic avancé, le THINKTOOL 191, avec une toute nouvelle interface utilisateur et un nouveau design, plus léger et plus fin, il prend en charge les protocoles CAN-FD, DOIP couramment utilisés pour les véhicules.

Fonction de diagnostic avancée

Balayage complet du système, codage de base, contrôle bidirectionnel, fonction spéciale.

- AutoSearch : lecture automatique du VIN du véhicule pour identifier le fabricant, l'année et le modèle, ce qui permet un diagnostic rapide du système.
- Lecture / effacement des codes défauts (DTC)
- Lecture des données en temps réel
- Tests d'actionneurs (bidirectionnels)
- Codage ECU
- Génération et gestion de rapports de diagnostic
- Historique des sessions enregistrées
- Design léger et moderne, facile à transporter
- Connecteur Bluetooth Diag Mini 2
- Prise en charge des protocoles avancés : CANFD, DoIP, OBDII/EOBD
- Plus de 140 logiciels véhicules préinstallés



RETROUVEZ
LA LISTE COMPLÈTE
DES FONCTIONS
ET AFFECTATIONS



+ 2 ans de mise à jour
incluses

CAN
protocol

CAN^{FD}
protocol

DOIP
protocol



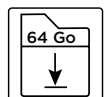
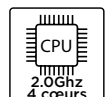
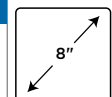
35 fonctions
voir p.265



Prise en main
à distance



En option



Produit disponible à la vente
uniquement en France et DROM.



PENSEZ-Y !

PACK EURO 191 AVEC
OUTILS TPMS ET VALVES

19100040 995 €HT



Le pack ultra complet comprenant
une solution de diagnostic 8"
bidirectionnel avec outil TPMS et 4
valves le tout au meilleur rapport
qualité/prix!

Produit disponible à la vente
uniquement en France et DROM.



THINKCAR
LEADING TECH IN DIAGNOSTICS

OUTIL DIAGNOSTIC EURO 195 9"

ADTKTEURO195 1395 €HT

Gamme VL/VUL :

Outil de diagnostic professionnel de 9" avec VCI Thinklink lite

Euro 195 est un outil de diagnostic complet nouvellement développé.

Support des protocoles :

DoIP et CAN FD

Couverture d'une liste toujours plus étendue et à jour des véhicules.

L'Euro 195 supporte les modules : imprimante, testeur de batterie, caméra thermique, lampe, module TPMS.

**CODAGE AVANCÉ
& REMOTE**



2 ans de mise à jour
incluses

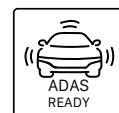


J2534
protocol

CAN
protocol

CAN^{FD}
protocol

DOIP
protocol



35 fonctions
voir p.265



Prise en main
à distance



Remote



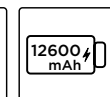
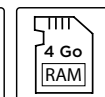
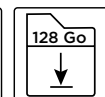
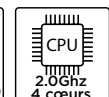
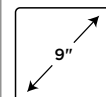
En option



En option



RETROUVEZ
LA LISTE COMPLÈTE
DES FONCTIONS
ET AFFECTATIONS



Produit disponible à la vente
uniquement en France et DROM.



PENSEZ-Y !

OUTILS DE MAINTIEN DE
CHARGE DIAGNOSTIC 150A

PPS150 990 €HT





OUTIL DIAGNOSTIC TPMS VENU 701 5"

303030115 1200 €HT



Service TPMS complet

Le TPMS intégré prend en charge les fonctions d'activation, de programmation et de réapprentissage du TPMS.

Couverture des véhicules

Le VENU 701 prend en charge les derniers protocoles de diagnostic des véhicules tels que CAN 2.0, DOIP, CAN FD, etc.

Lecture et effacement des codes d'erreur, flux de données en direct, contrôle bidirectionnel, fonction spéciale, codage avancé, etc.



RETROUVEZ
LA LISTE COMPLÈTE
DES FONCTIONS
ET AFFECTATIONS



2 ans de mise à jour
incluses

CAN
protocol

CAN^{FD}
protocol

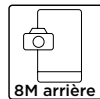
DOIP
protocol



34 fonctions
voir p.76



Remote



Produit disponible à la vente
uniquement en France et DROM.



PENSEZ-Y !

VALVE TPMS
THINKCAR S2
METAL 315Mhz
& 433Mhz

ADTK00020 22 €HT



VALVE TPMS
THINKCAR
S3 315Mhz &
433Mhz

ADTK00030 22 €HT



VALVE TPMS
VENU 5 PRO
315Mhz &
433Mhz

ADTK5PRO 23 €HT



TPMS DIAGNOSTIC REMOTE

TE



PACK DEVERROUILLAGE SECURE GATEWAY FCA, VAG, MERCEDES ET RENAULT

TKPACKSGW 849 €HT



Licence passerelle sécurisé pour:

- FCA (1an)
- VAG (1an)
- Mercedes (1an)
- Renault (20 jetons)

Produit disponible à la vente uniquement en France et DROM.



DEVERROUILLAGE SECURE GATEWAY FCA MASERATI 1 AN

TKFCA 229 €HT



Produit disponible à la vente
uniquement en France et DROM.

DEVERROUILLAGE SECURE GATEWAY RENAULT 10 JETONS

TKREN10 139 €HT



Produit disponible à la vente
uniquement en France et DROM.

DEVERROUILLAGE SECURE GATEWAY MERCEDES BENZ 1 AN

TKMERCEDES 139 €HT



Produit disponible à la vente
uniquement en France et DROM.

DEVERROUILLAGE SECURE GATEWAY VAG 1 AN

TKVAG 300 €HT



Produit disponible à la vente
uniquement en France et DROM.



THINKCAR
LEADING TECH IN DIAGNOSTICS

OUTIL DIAGNOSTIC EURO 391 10"

30000074 2100 €HT

NEW

Gamme REMOTE VL/VUL :
Outil de diagnostic professionnel de 10"

Produit disponible à la vente uniquement en France et DROM.

+ 2 ans de mise à jour gratuites



RETROUVEZ
LA LISTE COMPLÈTE
DES FONCTIONS
ET AFFECTATIONS

CAN protocol

CAN^{FD} protocol

DOIP protocol

J2534 protocol

ADAS READY

42 fonctions voir p.265

Diagnostic de niveau constructeurs

Programmation en ligne

Prise en main à distance

Remote

Codage avancé

Contrôle bidirectionnel

Système TCOS

Diagnostic véhicule utilitaires

Secure Gateway

HaynesPro

En option

10"

Android 10

CPU 2 GHz 4 cœurs

128 Go

4 Go RAM

12600 mAh

13M arrière

Produit disponible à la vente uniquement en France et DROM.



**REMOTE
PROGRAMMATION**



THINKTOOL Euro 391 est un tout nouvel outil de diagnostic. Il prend en charge plus de 120 véhicules de tourisme, plus de 70 véhicules électriques avec le pack EV (en Option) et plus de 150 poids lourds avec le pack PL (en Option)
Le nouveau système TCOS offre une interface utilisateur optimisée et des opérations plus faciles.
Écran IPS de 10,1 pouces avec une résolution de 1280*800, processeur haute performance MT8766 à 4 cœurs, mémoire de 4GB+128GB, caméra arrière flash de 13MP. Prend en charge la double communication WiFi avec un diagnostic plus rapide.
VCI THINKLINK Lite

Associé à la VCI THINKLINK LITE, il prend en charge le CAN 2.0, CAN FD, DOIP et les principaux protocoles de diagnostic tels que J2534, couvrant les véhicules de tourisme et à énergie nouvelle.
Diagnostic complet du système de niveau de l'équipement d'origine
Le nouvel Euro 391 prend en charge des fonctions de diagnostic avancées, telles que le balayage complet du système, le test d'actionnement, le codage et les fonctions de programmation en ligne.
Supporte les modules fonctionnels THINKCAR tels que le test de batterie, le vidéoscope, l'oscilloscope, le TPMS, le programmeur de clé.

10 inch screen
1280*800

10 inch

MT8766
high-performance processor

MT8766

4GB + 128GB
memory

4GB
128GB

13MP
rear camera flash

13MP

Wifi

Wifi

PENSEZ-Y !

OPTION POIDS LOURD
AVEC VCI

AD000TKD03 1000 €HT





OUTIL DIAGNOSTIC EURO 394 12"

ADTKTEURO394 3990 €HT

Gamme REMOTE VL/VUL/VE :
Outil de diagnostic professionnel de 12" intégrant IA

REMOTE
IA



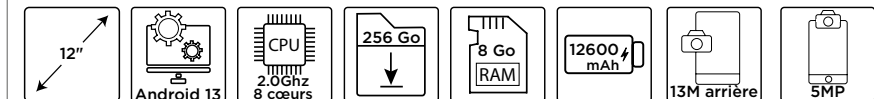
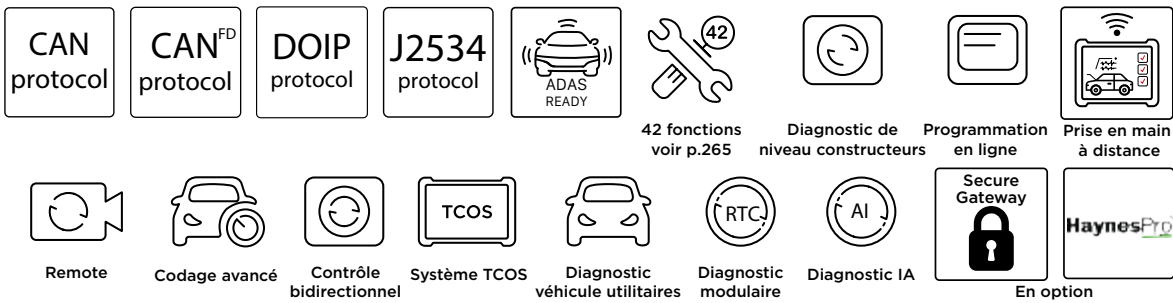
RETROUVEZ
LA LISTE COMPLÈTE
DES FONCTIONS
ET AFFECTATIONS

+ 2 ans de mise à jour
incluses



L'appareil est capable de diagnostiquer les voitures thermiques et VE / VEH couvrant ainsi 98 % des modèles de véhicules sur le marché.

Associé au THINKLINK PRO, doté d'un écran IPS tactile haute luminosité de 6,54 pouces, embarquant 1 Go de RAM + 8 Go de mémoire, il prend en charge les protocoles de diagnostic CAN, CAN FD et DOIP, ainsi que les principaux protocoles de diagnostic tels que J2534, RP1210, couvrant les véhicules de tourisme, les véhicules commerciaux et les véhicules à énergie nouvelle.(VCI 9 à 36V)



Produit disponible à la vente uniquement en France et DROM.



PENSEZ-Y !

OPTION POIDS LOURDS
SANS VCI

AD00TKD03X 900 €HT



THINKCAR
LEADING TECH IN DIAGNOSTICS

OUTIL DIAGNOSTIC EURO 399 14"

ADTKTEURO399 5990 €HT

Gamme REMOTE VL/VUL/VE/PL :
Outil de diagnostic professionnel de 14" intégrant IA

+ 2 ans de mise à jour
incluses

PLUS GRAND, PLUS INTELLIGENT, PLUS PUISSANT



RETROUVEZ
LA LISTE COMPLÈTE
DES FONCTIONS
ET AFFECTATIONS



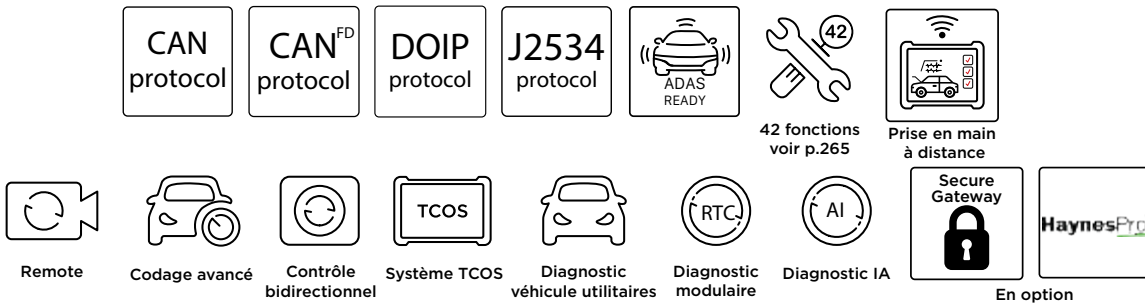
L'appareil est équipé d'un processeur haute performance à 8 cœurs, d'une mémoire vive de 8Go + 256Go de mémoire. Une caméra arrière de 20MP et d'une caméra avant de 8MP viennent compléter l'outil.

Associé au THINKLINK PRO, doté d'un écran IPS tactile haute luminosité de 6,54 pouces, embarquant 1 Go de RAM + 8 Go de mémoire, il prend en charge les protocoles de diagnostic CAN, CAN FD et DOIP, ainsi que les principaux protocoles de diagnostic tels que J2534, RP1210, couvrant les véhicules de tourisme, les véhicules commerciaux et les véhicules à énergie nouvelle. (VCI 9 à 36V)

La fonction pionnière de double diagnostic RTC, qui prend en charge la liaison d'un deuxième VCI (en option) pour diagnostiquer simultanément deux véhicules, améliorant ainsi l'efficacité du travail.

Le nouveau design industriel est léger, robuste et durable avec une épaisseur de seulement 8,15 mm à son point le plus fin.

Fonction d'affichage du VCI, qui synchronise les données clés du VCI avec l'unité principale en temps réel, ce qui permet un contrôle pratique de l'état de fonctionnement du VCI.



Produit disponible à la vente uniquement en France et DROM.



PENSEZ-Y !

OPTION POIDS LOURDS
SANS VCI

AD00TKD03X 900 €HT





THINKCAR
LEADING TECH IN DIAGNOSTICS

POIDS LOURD

OUTIL DIAGNOSTIC THINKTOOL MASTER CV 10"

AD0TKT04CV 2700 €HT

Gamme VUL/PL :
Outil de diagnostic intelligent de 10 pouces pour véhicules utilitaires et poids lourds.

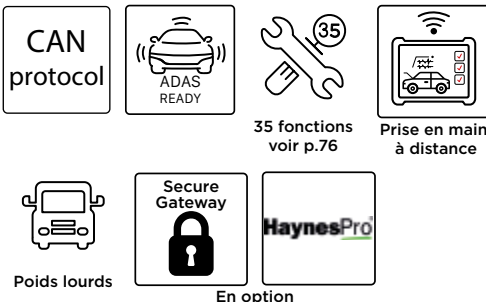
THINKTOOL Master CV est un outil de diagnostic de 10 pouces pour les véhicules lourds et utilitaires avec des capacités bidirectionnelles qui prend en charge plus de 150 marques. Master CV fournit des fonctions complètes pour les techniciens, telles que l'analyse complète du véhicule, la lecture et l'effacement des codes d'erreur, le flux de données en direct, les tests d'actionneurs, les fonctions spéciales, les fonctions de réinitialisation de service et les régénérations FAP.

- couverture de plus de 150 marques
- mise à jour automatique si connecté au réseau WiFi
- fonctions spéciales
- fourni avec 13 connecteurs (BENZ / IVECO / MAN / ISUZU / VOLVO / RENAULT)

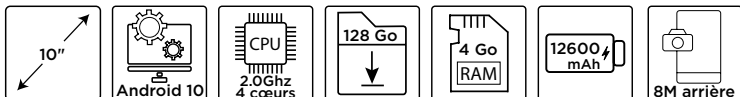
• étalonnages précis :
Réglage du ralenti, limite de vitesse, régulateur de vitesse, système d'arrêt au ralenti, prise de force, interrupteur de niveau de liquide de refroidissement, soupape de frein d'échappement, préchauffage de l'air d'admission, régulateur de vitesse du véhicule, climatiseur, capteur de pression d'huile, ventilateur électronique, ABS, transmission automatique

• 13 modules de reset :
Régénération du FAP; Réinitialisation FAP; Réinitialisation accumulation cendre; Codage de l'injecteur; Réinitialisation du voyant d'entretien (MIL); Confirmation maintenance; Réglage injection; Réinitialisation capteur pression différentiel; Réinitialisation valve régulation pression; Réinitialisation voyage; Purge circuit Urée; Installation / calibration turbo à géométrie variable (VGT); Test SCR

+ 2 ans de mise à jour incluses



RETROUVEZ
LA LISTE COMPLÈTE
DES FONCTIONS
ET AFFECTATIONS



Produit disponible à la vente uniquement en France et DROM.



ACCESSOIRES

MODULE LAMPE

AD000TKWL1 100 €HT

Accessoire de AD000TKX16/ADTKT04EMX/AD0TKT05EM/ADTKT03EMSE/ADTKT03EML/AD00TKT02L/AD000TK900/ADTKTEURO195



- Caractéristiques :**
- réglage de la luminosité à 3 niveaux
 - 144 lumières LED haute luminosité
 - source de lumière COB, lumière blanche
 - 25000K, éclairage longue portée
 - longue durée de vie, jusqu'à 10 000 heures
 - travailler avec Module Dock



MODULE VIDEOSCOPE

AD000TKVS2 120 €HT

Accessoire de AD0TKT05EM/ADTKT04EMX/AD000TKX16/AD000TKRE7/ADTKT03EMSE/ADTKT03EML/AD00TKT02L/AD000TK900/AD000TKTT78/AD000TKTT77/ADTKTEURO195/ADTKTEURO399/30000074/30001084



- Caractéristiques :**
- 1280x720 haute définition
 - Ø5.5mm
 - bobine câblée super longue de 59 pouces (150 cm)
 - 6 lumières auxiliaires LED lumineuses
 - résistant à l'eau, à l'huile et à la corrosion
 - IP67 avec résistance aux alcalis



THINKPRINTER IMPRIMANTE CLIPSABLE

AD000TKTP1 115 €HT

Impression rapide des rapports de diagnostic à tout moment et n'importe où !

Produit disponible à la vente uniquement en France et DROM.



LOT DE 10 ROULEAUX PAPIER IMPRIMANTE THERMIQUE

AD000TKPT 50 €HT

Composant de AD00TKT02L



IMPRIMANTE THINKPRINTER 2

AD000TKTP2 100 €HT

Accessoire de AD000TKX16/ADTKT03EML/AD000TK900/AD000TKTT78/AD000TKTT77/30001084

Impression rapide et claire : la vitesse d'impression de 30mm/s peut imprimer le rapport de diagnostic immédiatement. Le rouleau de papier thermique est facile à placer, facile à entretenir et d'apparence magnifique. Facile à utiliser, fiable et économique, assurez-vous d'imprimer facilement, de réduire les coûts et de le transporter facilement.



MODULE OSCILLOSCOPE

AD000TKAS2 1200 €HT

Accessoire de AD000TKT06/ADTKT04EMX/AD0TKT05EM/ADTKT03EMSE/ADTKT03EML/AD000TKTT78/AD000TKTT77/AD00TKT02L/ADTKTEURO195/AD0TKT04CV/ADTKTEURO393/AD000CEEVD/30000074/30001084

Bande passante 100M, 4 canaux. Jusqu'à 1GSa/s de taux d'échantillonnage, avec une longueur d'enregistrement de 50Mpts. Effectuez différents tests d'allumage de véhicule et une variété de tests de capteur et d'actionnement. Prends en charge le décodage BUS de plusieurs véhicules.





TESTEUR DE BATTERIE BLUETOOTH THINKEASY

ADTK00034 120 €HT

Accessoire de AD0TKT05EM/ADTKT03EMSE/ADTKT03EML/
AD00TKT02L/AD000TKT06/ADTKT04EMX/AD000TKTT7/ADTKTEU-
RO393/30000074/30001084
Un outil rapide et précis pour le test de batterie de voiture sur votre
mobile par connexion Bluetooth.
Afficher l'état de santé de la batterie et détecte la pièce endommagée.
Vérifiez le système de démarrage et le système de charge de votre
véhicule, Inspection de batterie faible.
Prends en charge toutes les batteries au plomb.
Pas de surchauffe, pas d'étincelle, pas de risque.

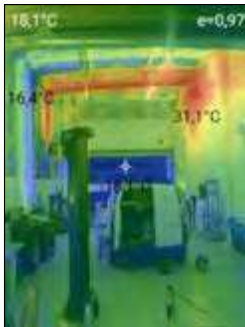


MODULE CAMERA THERMIQUE

AD000TKTR1 1100 €HT

Accessoire de AD000TKX16/ADTKT04EMX/AD0TKT05EM/ADTKT03EMSE/
ADTKT03EML/AD00TKT02L/AD000TK900/ADTKTEURO195
Gamme Accessoires :
Identifiez les défauts avec une comparaison massive de données.

Produit disponible à la vente uniquement en France et DROM.



Caractéristiques :

- 320x240 pixels ultra-élevés, détails faciles à voir
- 0 à 530° (0,07°C) sensibilité thermique
- base de données thermiques pour la comparaison des défauts



OUTILS DE MAINTIEN DE CHARGE DIAGNOSTIC 150A

PPS150 990 €HT

PPS 150 est un outil professionnel qui fourni une alimentation
stabilisée et sécurisée pour assurer l'alimentation des ECU lors
des phases de reprogrammation.

Multi-applications :
Maintien de charge
Chargeur rapide de la batterie
Activation et réparation de la batterie
Mode exposition
Fonction Booster



Caractéristiques :

- tension nominal : 240V
- plage de tension d'alimentation de programmation : 10.8V-15V
- fréquence : 50 Hz/60 Hz
- pertes en circuit ouvert : 20W
- puissance d'entrée nominale : 3,8kVA
- degré de protection du boîtier : IP21S
- courant/tension de charge : 20A-12V
- câble : 5m
- taille (mm) : 520x410x290
- courant/tension de démarrage : 400A-12V
- poids brut : 14.1Kg

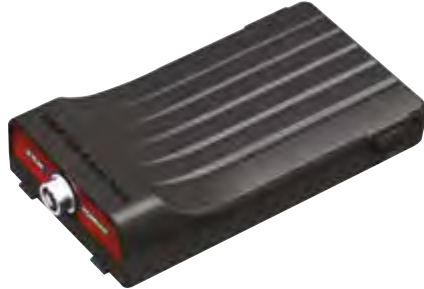


TESTEUR DE BATTERIE

AD000TKBT1 200 €HT

Accessoire de AD000TKX16/AD000TK900/ADTKTEURO195/
AD00TKT02L/AD0TKT04CV/ADTKT04EMX

Intégré à l'écran ThinkTool HD pour un affichage plus clair.
Surveillance des données de haute précision, avec des résultats
plus précis.
Prise en charge de la détection de la tension de la batterie, de la
résistance, de la durée de vie, du courant...



THINKTOOL CHARIOT

AD000TKC01 820 €HT



Caractéristiques :

- chariot à outils multifonctionnel avec 5 étages
- conception d'inclinaison de l'étage supérieur
- pour une utilisation facile
- tiroir verrouillable pour un rangement plus sûr
- conception spéciale pour l'arrangement des fils
- support pour ordinateur portable/équipement éliminant
efficacement la chaleur
- poignée et roues rotatives à 360 °, emportez le chariot
où vous voulez
- fabriqué en acier de haute qualité d'au moins 2 mm
d'épaisseur



SERVANTE COMPLETE MULTI-PRESSIONS DIGITALE

AC 0840 6200 €HT

Composition :

Tiroir 1 :
1 testeur écran TFT couleur 7" avec écran tactile résistif, batterie : lithium polymère 3,7V /
2000mA, charge de la batterie intelligente USB avec indicateur led, connexion PC par port
USB, 1 capteur 0/300 bar (2m), 1 capteur -1/+3 bar (2,90m), 1 adaptateur de compression
diesel universel (faux injecteur), 3 adaptateurs de compression d'essence universelle (fausse
bougie flexible d'allumage), 8 connecteurs rapides, d'origine constructeurs, extrêmement
souples

Tiroir 2 :
capteur 0-2000 bar (2m), bouchon de capteur pour la pression directe de la pompe,
2 tuyaux M12x150 pour les applications les plus courantes, 8 régulateurs factices avec
1 bride, 6 bouchons M12 pour rampe commune, 6 bouchons M14 pour rampe commune,
6 adaptateurs coudés HP diesel, 5 adaptateurs HP essence

Tiroir 3 :
1 contrôleur fuite de cylindre, 21 fausses bougies préchauffage, 1 kit bougie universel

Tiroir 4 :
10 adaptateurs pour s'adapter à la plupart des capteurs de pression d'huile, 4 adaptateurs
pour s'adapter à la plupart des adaptateurs Banjo des turbos, 1 connecteur rapide à 90°,
2 bacs insert mousse de rangement, 1 connecteur schrader 7/16" x 20unf, 1 connecteur
schrader 8V1, 1 connecteur schrader M8X100, 1 capteur de pourcentage Ethanol



Retrouvez tout le
détail de la composition
sur clas.com



EG 1500

Composition :

INSERT TABLETTE DE CONTROLE ET ACCESSOIRES

AC 0841 1995 €HT



TIROIR 1



INSERT COMPRESSION MOTEUR ET FUITE CYLINDRE

AC 0843 1179 €HT



TIROIR 3



INSERT HAUTE PRESSION CARBURANT

AC 0842 1790 €HT



TIROIR 2



INSERT PRESSION D'HUILE, ETHANOL ET BP CARBURANT

AC 0844 790 €HT



TIROIR 4





TESTEUR MULTI-PRESSIONS DIGITAL COMPATIBLE SANS FIL

AC 0920 1615 €HT



1 coffret
45 pièces



Précision
de lecture
jusqu'au
millième
de bar

8 connecteurs
rapides

Capteur
0/300 bar

Valve de précision
(Anti-Retour)

Capteur
-1/+3 bar

Faux injecteur
COMMUN RAIL
diesel

Fausse bougie
d'allumage (M12/M14)
essence

Câble USB pour
branchement PC

Augmentateur/
Réducteur

NOUVELLE VERSION de notre célèbre manomètre digital AC 0800, désormais compatible avec l'option sans fil AC 0925 pour réaliser facilement vos tests routiers.

Cette version améliorée intègre également un processeur plus performant, des menus entièrement repensés pour une ergonomie optimale, une mémoire augmentée, ainsi qu'une recharge rapide en USB-C.

Cet outil de mesure digital universel permet de contrôler tous types de pressions, pneumatiques comme hydrauliques, afin de comparer les valeurs physiques et réelles du circuit avec celles transmises par les capteurs via la lecture diagnostic. Grâce à cette comparaison, vous identifiez rapidement l'origine d'une panne, qu'elle soit mécanique ou électrique.

Cette version est prévue pour les contrôles suivants :

- compression moteur essence
- compression moteur diesel par l'injecteur, en option voir fausses bougies disponibles
- pression d'huile, à connecter au raccord standard (non fourni) voir option si nécessaire
- basse pression carburant
- pression UREE, PSA, autres...
- dépression
- filtre à particule
- circuit de refroidissement
- turbo

En option également disponible un kit pour le contrôle de la haute pression 2000 bar ainsi qu'un accessoire pour le contrôle de l'étanchéité moteur.

L'appareil est muni d'une sécurité sonore et visuelle pour l'identification du capteur suivant la mesure, la calibration est simple et intégrée à l'appareil. Enregistrement pour expertise.

OPTION MODULE SANS FIL

AC 0925 380 €HT

Accessoire de AC 0920

Ce module pourra être placé sous le capot du véhicule et communiquera directement avec la tablette via une liaison sans fil. De cette manière, la tablette pourra être utilisée librement dans l'habitacle du véhicule, sans connexion filaire et permettra une meilleure ergonomie et des tests routier.

Non compatible avec les anciens modèles AC 0800



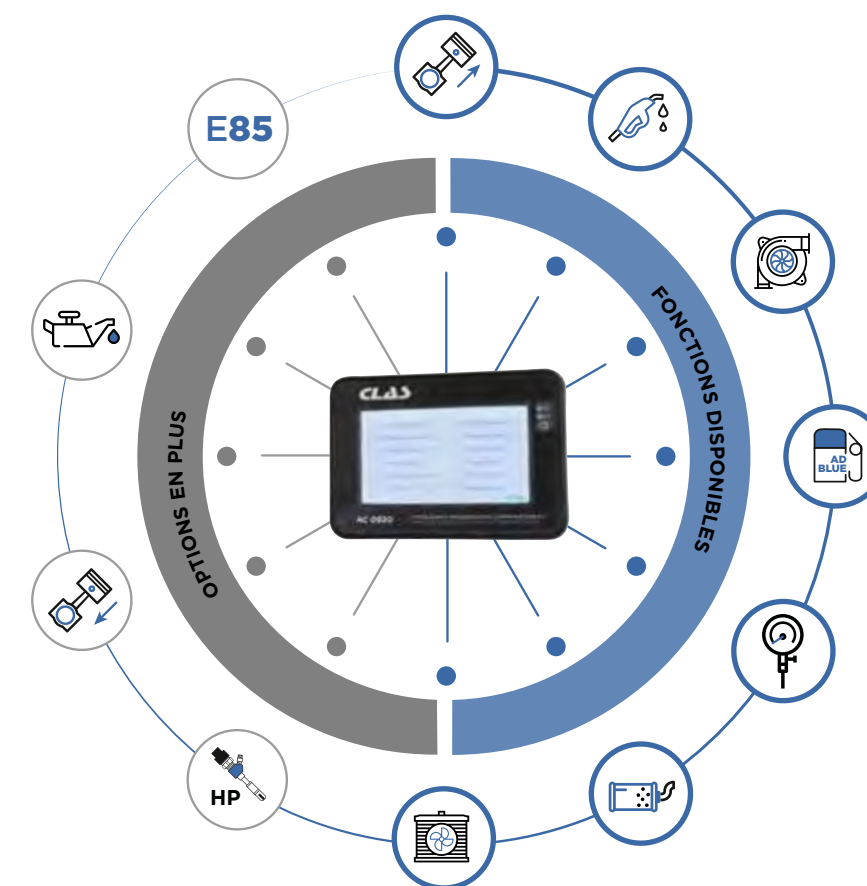
FONCTIONS DISPONIBLES

- COMPRESSIION MOTEUR
- BASSE PRESSION CARBURANT
- PRESSIION DE TURBO
- PRESSIION ADBLUE
- TEST DE DEPRESSION
- FILTRE A PARTICULES
- PRESSIION SYSTEME REFROIDISSEMENT

OPTIONS EN PLUS

- TEST HAUTE PRESSION DIESEL /ESSENCE
- FUITES DANS LES CYLINDRES
- PRESSIION D'HUILE
- POURCENTAGE ÉTHANOL
- OPTION BLUETOOTH

1 TABLETTE
1 INFINITÉ DE
MESURES



POURQUOI S'ÉQUIPER ?

1. FIABILISE LE DIAGNOSTIC

2. IDENTIFIE RAPIDEMENT LE COMPOSANT DÉFAILLANT

3. INTERVENTION ADAPTÉE & PERTINENTE

4. GAIN DE TEMPS & PRODUCTIVITÉ





ACCESSOIRES DISPONIBLES



COMPRESSION MOTEUR



IDENTIFIER LE CYLINDRE DÉFAILLANT EN UN CLIN D'OEIL

TN

FAUSSE BOUGIE
FLEXIBLE ESSENCE
M10x1 200mm

AC 0811 79 €HT

FAUSSE BOUGIE
FLEXIBLE ESSENCE
M12x1.25 200mm

AC 0812 79 €HT

FAUSSE BOUGIE
FLEXIBLE ESSENCE
M14x1.25 200mm

AC 0813 79 €HT

COFFRET FAUSSES
BOUGIES DIESEL

AC 2024 335 €HT



Couvre 90% du parc, affectations sur demande.

FAUSSE BOUGIE PRECHAUFFAGE
UNIVERSELLE

AC 0817 490 €HT



M8/M9/M10



TURBO

CONTRÔLE PRÉCIS
DE L'ÉTAT DE LA
WASTEGATE ET DES
AILETTES DU TURBO

TN

ADAPTATEUR
MITYVAC 2.0

AC 0814 48 €HT

Accessoire de HU 0550

JEU PRISES PRESSI
ON SURALIMENTATION
TURBO

AC 0819 219 €HT

BASSE PRESSI
ON CARBURANT
& REFROIDISSEMENTANALYSER L'ALIMENTATION MOTEUR
EN BASSE PRESSI
ON CARBURANT ET
PRESSI
ON REFROIDISSEMENT

TN

CONNECTEUR SCHRADER
7/16" x 20UNF

AC 0807 61 €HT

CONNECTEUR SCHRADER 8v1

AC 0808 61 €HT

CONNECTEUR SCHRADER
M8x100

AC 0809 61 €HT



OPTIONS EN PLUS

HAUTE PRESSI
ON CARBURANT

ANALYSER L'ALIMENTATION MOTEUR EN HP CARBURANT

TN

INSERT HAUTE
PRESSI
ON CARBURANT

AC 0842 1790 €HT

FORMAT 3/3
DE TIROIR

Composition :

KIT HAUTE PRESSI
ON 0-2000B

AC 0801 789 €HT

ADAPTATEURS COUDES
HP DIESEL 0-2000B

AC 0805 499 €HT

ADAPTATEURS HP
ESSENCE

AC 0804 129 €HT

Composition :
• M12x150
• M12x125
• M14x150
• M10x100
• M8x100KIT REGULATEURS
FACTICES COMMON RAIL

AC 0803 195 €HT

Permet de vérifier l'état du régulateur
de la pompe haute pression.KIT BOUCHONS
COMMON RAIL

AC 0802 109 €HT

M12/M14
Permet d'identifier l'injecteur
défaillant en l'isolant sur la rampe.

HUILE

CONTRÔLER
PRESSI
ON HUILE

TN

ADAPTATEURS
PRESSI
ON HUILE

AC 0815 229 €HT



ÉTHANOL

CONTRÔLER LE
% D'ÉTHANOL

TN

CAPTEUR CONTRÔLE
ÉTHANOL E85

AC 0818 349 €HT

+ Lecture simple
et rapideFUI
TE DES
CYLINDRESCONTRÔLER
L'ÉTANCHÉITÉ
D'UN CYLINDRE

TN

CONTROLEUR
FUI
TE CYLINDRES

AC 0816 289 €HT

Livré avec adaptateurs
M10/M12/M14



MULTIMETRE DIGITAL CAT.I

OE 3008BL 15 €HT

Caractéristiques :

- tension DC : 200mV-2000mV-20V-200V-500V
- tension AC : 200V-500V
- courant DC : 200uA-20mA-200mA
- résistance : 200ohm-2000ohm-20Kohm-200Kohm-2000Kohm
- batterie : 6LR61 PP3
- dimensions : 126x70x24mm



B.LINE
BUDGETSOLUTION

TN



MULTIMETRE DIGITAL CAT. III

OE 3004 59 €HT

Caractéristiques :

- tension DC : 200mV-2V-20V-200V-300V
- tension AC : 200mV-2V-20V-200V-300V
- courant DC : 20mA-200mA-10A
- courant AC : 20mA-200mA-10A
- résistance : 200ohm-2kohm-20kohm-200kohm-2Mohm-20Mohm
- test diode : approx. 2.8V
- température : 0-1000°C
- test batterie : 1.5-9V-12V
- continuité : <30ohm
- éclairage en tête



TN



PINCE AMPEREMETRIQUE 1000A

OE 5020 149 €HT

Caractéristiques :

- test d'intensité
- test ampèremètre
- test de diode
- test de continuité
- mémorisation des données
- IEC-61010 CATII avec protection contre les surcharges
- écran digital LCD 3 chiffres 16mm
- échelles automatiques
- livrée avec pile et cordon
- ouverture des pinces : 55mm
- tension continue : 600V±(0.5%+5)
- tension alternative : 600V±(1%+5)
- courant continu : 200/1000A±(2.5%+5)
- courant alternatif : 200/1000A±(2.5%+5)
- résistance : 200ohms ±(1.2%+5)
- fréquence : 2kHz±(2%+5)
- alimentation : 9Vx1



TN



LECTEUR CODE DEFAUT OBDII

AC 5248 59 €HT



Ce lecteur OBDII est conçu pour la partie gestion "Moteur" de votre voiture (voyant "Moteur") Il comprend les fonctions OBDII de base telles que : la lecture et l'effacement des codes d'erreur avec leurs désignations, la lecture des données "en temps réel", l'affichage de l'arrêt sur image, l'affichage de l'état de préparation I/M, ainsi que l'affichage des informations sur le véhicule.

Remarque : Dans les cas d'une lecture d'un "code permanent" par l'appareil, le lecteur OBDII pourra effacer le code défaut et éteindre le voyant moteur uniquement lorsque les réparations nécessaires seront effectuées.

Multilingues: Français, Anglais, Allemand, Espagnol et Portugais.

Modèles :

- protocoles OBDII : CAN, J1850 PWM, J1850 VPW, ISO9141 et KWP2000
- tension 12v délivrée par la prise OBD (16 broches) sur les véhicules américains, européens et asiatiques conformes OBDII datant d'après 1996



TN



KIT CONNECTEURS POUR OUTILS DE MESURES ELECTRIQUES

OE 5115 279 €HT

Permet de respecter les préconisations constructeurs, car n'endommage pas les faisceaux, surtout sur les réseaux multiplexés ou le piquage sur le fil est à proscrire.



Compatible instruments diag, multimètres, oscilloscopes, etc

NOTE

voir THINKCAR
p. 264

Potentiomètre à résistance variable. 5kΩ.	2		Permet de simuler le signal de sondes et capteurs résistifs de 0 à 5kΩ.
Connecteur à LED.	2		Permet le contrôle de signaux. Indique la polarité par un changements de couleur.
Connecteur SRS.	2		Outils de maintenance pour le remplacement d'airbag.
Pincres crocodiles.	2		Se connectent aux outils de mesure : multimètre, oscilloscope...
Pointes de touche.	2		Se connectent aux rallonges de cables fournies et aux outils de mesure : multimètre, oscilloscope...
Pointes de touche aciculaire.	4		Ø 0,7 mm - Longueur 30 mm
Connecteur double : permet la connection en parallèle d'un outil de mesure sur un fil ou une connectique.	2		
Connecteur simple.	4		



TN

Cosses mâles connectable à un outil de mesure.	36		Plates : 0,6 x 0,6 - 3 pièces jaunes 0,6 x 0,9 - 3 pièces rouges 0,6 x 1,3 - 3 pièces noires 0,6 x 1,9 - 3 pièces bleues 0,6 x 2,3 - 3 pièces jaunes 0,8 x 2,8 - 3 pièces rouges 0,8 x 4,7 - 3 pièces noires 0,8 x 6,0 - 3 pièces bleues
Cosses femelles connectable à un outil de mesure.	36		Rondes : 1,6 mm - 3 pièces jaunes 2,3 mm - 3 pièces rouges 3,5 mm - 3 pièces noires 3,9 mm - 3 pièces bleues
			Plates : 0,6 x 0,6 - 3 pièces jaunes 0,6 x 0,9 - 3 pièces rouges 0,6 x 1,3 - 3 pièces noires 0,6 x 1,9 - 3 pièces bleues 0,6 x 2,3 - 3 pièces jaunes 0,8 x 2,8 - 3 pièces rouges 0,8 x 4,7 - 3 pièces noires 0,8 x 6,0 - 3 pièces bleues
			Rondes : 1,6 mm - 3 pièces jaunes 2,3 mm - 3 pièces rouges 3,5 mm - 3 pièces noires 3,9 mm - 3 pièces bleues



SPRAY NETTOYANT CONTACT ELECTRIQUE 400ml

CO 1049 9 €HT

Nettoie et protège les connecteurs électriques. Dissout la corrosion. Elimine les faux contacts, courants de fuites et réduit les chutes de tension. Améliore la productivité.

Disponible également par carton de 12



TN

JEU D'EMPREINTES EXTRACTION FICHES DE CONNEXION

OM 2005 29 €HT

Permet d'extraire les fiches de capteurs de liquide de refroidissement, connecteurs de calculateurs, faisceaux... Compatible connecteurs VAG.



Préserve fils et cosses





DIAGNOSTIC CIRCUIT DE CHARGE

TESTEUR DE CHARGE (LED) POUR BATTERIES ET ALTERNATEURS 12V

OE 0035BL 14 €HT

Permet de lire le niveau de charge des batteries et alternateurs 12V grâce aux indicateurs LED 3 couleurs (rouge/jaune/vert).



B.LINE
BUDGET SOLUTION

TN



TESTEUR BATTERIES VEHICULES 6/12/24V AVEC IMPRIMANTE

AC 5254 259 €HT

+ Mode oscilloscope
Écran couleur



Le testeur de batterie avec imprimante intégrée est compatible aux contrôles des batterie 6V / 12V / 24V.
Véhicule léger, véhicule utilitaire, poids lourds, moto, bateau, motoculture.



Câble amovible

Caractéristiques :

- capacité (CCA) : courant de démarrage à froid : 100 à 2000 CCA
- câbles : L.2.5m
- pinces : isolées
- type batterie : ordinaire, AGM Technologie plate ou spiral, GEL, EFB, LITHIUM.
- langue : 12
- imprimante : bobine SA 5245
- poids : 2,07kg (avec valise)
- dimensions : L.255mmxL104mmx36mm.

Normes relatives aux batteries :

- Cold Cranking Amps (CCA)
- International Electrot-Echnical Commission (IEC)
- Europe-Norm (EN)
- Deutsche Industrie-Norm (DIN)
- Cranking Amps (CA)
- Battery Council International (BIC)
- Marine Cranking Amps (MCA)
- Society Of Automotive Engineers (SAE)
- Japanese Industry Standard (JIS)

SA 5246	CABLE TESTEUR DE BATTERIES	29 €HT
SA 5245	LOT DE 2 ROULEAUX PAPIER 40mm	13 €HT



6-12-24V



SAUVEGARDEUR MEMOIRE OBDII ALLUME CIGARE

OE 0164 17 €HT

Permet d'alimenter le véhicule en courant pendant le débranchement de la batterie pour conserver les mémoires (code autoradio, sièges électriques...) Conserve, données électroniques Le véhicule est alimenté par la prise OBDII Via une prise allume-cigare, ou une batterie annexe Equipé d'un témoin d'alimentation et d'une protection inversion polarité



BROSSE MALE FEMELLE POUR NETTOYAGE COSSES BATTERIES

EG 5060 9 €HT



TESTEUR POLARITE/ CONTINUE 3-48V

OE 0065BL 10 €HT

B.LINE
BUDGET SOLUTION

Testeur de tension et batterie automobiles, poids lourds et motos. Test de câbles positifs/négatifs.



DOUILLE 3 PANS CONDENSATEUR START AND STOP PSA

OM 5250 14 €HT

Spécifique pour Peugeot et Citroën e-Hdi



Pour condensateur PSA code OEM : 98 017 393 80
IMPORTANT : déchargez le condensateur avant toute intervention.



KIT SONDES TESTS NON INTRUSIVES UNIVERSELLES CAT. II

AC 5115 52 €HT

Accessoire de OE 3004/OE 3008BL/OE 5020

Compatibles avec toutes les douilles standards 4mm.



Composition :

- paire de fils de tests à connecteurs droit et 90° max 1000V, L.120cm
- paire de perceurs de câbles pour mesures intrusives max 30V
- paire de sondes fines pour tests inversés max 24V



TESTEUR DE RELAIS 12V

AC 5111 96 €HT

Permet de tester rapidement et avec précision les relais électromécaniques. Assure un gain de temps pour l'opérateur et un diagnostic fiable.

+ Compatible relais 4 ou 5 broches

Caractéristiques :

- protection contre les surtensions
- convient pour les relais à diodes
- affichage du résultat par LED
- tension de test 12V
- alimentation par pinces croco

