



BOSCH

Des technologies pour la vie



Catalogue Equipment d'atelier

2023

Prix valables jusqu'au
changement du tarif en vigueur

TABLE DE MATIÈRE

Chargeurs et testeurs de batteries BAT

Chargeurs grand public C1, C3 et C7.....	3
Chargeurs électroniques BAT 645 et BAT 690.....	4
Chargeur électronique BAT 6120	5
Testeurs de batterie BAT 115 et BAT 131	6

Outils de diagnostic KTS

Outil de diagnostic de capteurs de pression des pneus TPA 300.....	7
Modules de diagnostic KTS 560 et KTS 590	8
Outil de diagnostic KTS 465	9
Outils de diagnostic KTS 960 et KTS 980	10
Module de diagnostic KTS Truck.....	11
Outil de diagnostic KTS 900 Truck	12
Logiciel ESI[tronic] et Formation.....	13

Appareils de mesure et de diagnostic FSA

Multimètre et testeur haute tension FSA 050.....	14
Module de mesure FSA 500	15
Stations de mesure et de diagnostic FSA 7xx	16

Diagnostic de fuites SMT

Générateur de fumée SMT 300	17
-----------------------------------	----

Analyseurs de gaz d'échappement BEA

Analyseur 4-gaz BEA 055.....	18
Modules de mesure de gaz d'échappement BEA 060 et BEA 070	19

Service de climatisation ACS

Aperçu de la gamme ACS	20
Station de service de climatisation ACS 553 pour R134a	21
Station de service de climatisation avancée ACS 653 pour R134a	22
Station de service de climatisation avancée ACS 753 pour R134a	23
Station de service de climatisation PL & BUS ACS 810 pour R134a	24
Station de service de climatisation ACS 563 pour R1234yf.....	25
Station de service de climatisation avancée ACS 663 pour R1234yf	26
Stations de service de climatisation avancées ACS 763 et ACS 863 pour R1234yf	27

Equipement de calibration de systèmes d'aide à la conduite ADAS

Equipement de calibrage de radars et caméras DAS 3000.....	28
Boutique multi-cibles de calibration caméra	29
Outil de calibration de radars SCT 815.....	30
Tapis de calibration de caméras périphériques	31
Kit de calibration Lidar pour DAS 3000.....	32

C1 – C3 – C7

Chargeurs grand public



BOSCH

Des technologies pour la vie

Caractéristiques principales	C1	C3	C7
Tension de batterie	12 V	6 V / 12 V	12 V / 24 V
Capacité de charge	3,5 A / 5-120 Ah	0,8 A / 1,2-14 Ah 3,8 A / 14-120 Ah	3,5 A / 14-120 Ah 7 A / 14-230 Ah
Tous types de batteries (plomb-acide, AGM, gel)	✓	✓	✓
Charge automatique via microprocesseur	✓	✓	✓
Utilisation facile via bouton unique	✓	✓	✓
Fonction mémoire	n.a.	✓	✓
Protection contre le surcharge	✓	✓	✓
Protection contre les surchauffes	✓	✓	✓
Protection contre les inversions de polarité	✓	✓	✓
Protection contre les étincelles	✓	✓	✓
Câbles de charge avec connecteur rapide		✓	✓
Chargement des batteries fortement déchargées			✓
Fonction de soutien d'alimentation 12V			✓
Crochet de fixation	✓	✓	
Support de fixation			✓



C1



C3



C7

C1	Chargeur électronique C1 Référence : 0 189 999 01M Prix tarif : € 53,75 hors TVA	
C3	Chargeur électronique C3 Référence : 0 189 999 03M Prix tarif : € 75,25 hors TVA	
C7	Chargeur électronique C7 Référence : 0 189 999 07M Prix tarif : € 117,75 hors TVA	

ACCESOIRES

Jeu de câbles supplémentaire	Câble de liaison à la batterie avec connecteur rapide et fusible P.e. pour brancher à une batterie difficilement accessible. Pour C3 ou C7. Jeu de câbles pour C3 0 189 999 230 € 13,50 Jeu de câbles pour C7 0 189 999 270 € 13,50	
------------------------------	---	---

BAT 645 et BAT 690

Chargeurs professionnels



BOSCH

Des technologies pour la vie

La nouvelle génération de chargeurs électroniques polyvalents

- ▶ 45 A ou 90 A – pour tous types de batteries plomb-acide Standard, GEL, AGM, EFB et le nouveau type Li-Ion/LFP
- ▶ Sélection automatique 12 V / 24 V pour VL et PL
- ▶ Charge entièrement automatique, piloté par microprocesseur ou caractéristique de charge spécifique pour batteries profondément déchargées
- ▶ Mode tampon lors du remplacement de la batterie
- ▶ Mode soutien stabilise le système électrique durant le diagnostic et la reprogrammation des calculateurs
- ▶ Câbles de charge et secteur détachables
- ▶ Porte USB pour d'éventuelles mises à jour logicielles
- ▶ Support de montage mural ou au chariot
- ▶ Boîtier métallique robuste, plat et peu encombrant (peut se glisser sous la voiture)

Caractéristiques techniques	BAT 645	BAT 690
Courant nominal - 12 V	max. 45 A 45 A 22,5 A	max. 90 A 90 A 45 A
Longueur câbles de charge	2 x 3 m	2 x 3 m
Diamètre câbles de charge	6 mm ²	16 mm ²
Puissance absorbée	Max. 800 W	Max. 1600 W
Poids	3,7 kg	6,6 kg
Courbe de charge	I ₁ U ₁ I ₂ aI ₃ aI ₃ ...	I ₁ U ₁ I ₂ aI ₃ aI ₃ ...
Mode tampon	12,0 V / 24,0 V max. 20 A	12,0 V / 24,0 V max. 30 A
Mode soutien	13,0 V / 26,0 V max. 45 A / 22,5 A	13,0 V / 26,0 V max. 90 A / 45 A
Tension secteur	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Voltage	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Dimensions	220 x 115,5 x 296 mm	220 x 115,5 x 473 mm



BAT 645

Chargeur électronique BAT 645

Référence : 0 687 000 164

Prix tarif : € 975,-



BAT 690

Chargeur électronique BAT 690

Référence : 0 687 000 169

Prix tarif : € 1.625,-



ACCESOIRES

Câbles de charge plus longues

Câbles de charge de 5 m (au lieu de 3 mètres)

Jeu de câble de charge de 5 m pour BAT 645 | 1 687 011 536 | € 130,-

Jeu de câble de charge de 5 m pour BAT 690 | 1 687 011 535 | € 210,-

BAT 6120

Chargeur professionnel



BOSCH

Des technologies pour la vie



Polyvalent et à l'épreuve du temps

- ▶ Chargeur de batterie puissant et intelligent pour tous les types de batteries 12 V : UNI/AGM/EFB/GEL/Lithium(LFP)
- ▶ Mode soutien jusqu'à **120 A** de courant continu : stabilise le système électrique durant le diagnostic (à distance) et la reprogrammation des calculateurs
- ▶ Peut être installé sous la voiture, sur un chariot ou peut également être fixé au mur (accessoires pour le montage mural inclus)
- ▶ Utilisation facile et guidée par le logiciel multilingue, y compris le français
- ▶ Affichage LCD facile à lire avec rétro-éclairage en 4 couleurs différentes selon l'état de fonctionnement
- ▶ Interface USB pour d'éventuelles mises à jour futures

Caractéristiques techniques	BAT 6120
Tension nominale de la batterie	12 V
Types de batterie	UNI, WET, EFB, AGM, VRLA/GEL, Lithium/LFP (LiFePo ₄)
Capacité de la batterie (CCA)	10 à 450 Ah
Mode soutien	Jusqu'à 120 A de courant continu
Affichage	3 pouces, 4 couleurs de rétroéclairage différentes, possibilité de rotation à 180° (montage mural)
Longeur câble de charge	2 x 3 m
Section câble de charge	25 mm ²
Tension secteur	230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée	Max. 1750 W
Poids	8,5 kg
Dimensions (l x h x p)	329 x 116 x 433 mm



BAT 6120

Chargeur électronique BAT 6120

Référence : 0 687 000 149

Prix tarif : € 1.395,-

ACCESOIRES

Câbles de charge plus longues

Câbles de charge de 5 m (au lieu de 3 mètres)

Jeu de câble de charge de 5 m pour BAT 6120 | 1 684 437 009 | € 235,-

BAT 115 et BAT 131

Testeurs de batterie



BAT 115

- ▶ Testeur rapide, fiable et simple d'utilisation
- ▶ **Imprimante** intégrée
- ▶ Logiciel multilingues, y compris le français
- ▶ Pour tous les types de batteries **6V** et **12V**, y compris **AGM** et **EFB**
- ▶ Test de systèmes de démarrage et de charge 12V et 24V



BAT 131

- ▶ Testeur de batterie avancé pour tous les types de batteries **6 V** et **12 V**, y compris **AGM** et **EFB**
- ▶ **Imprimante** intégrée
- ▶ Logiciel multilingues, y compris le français
- ▶ Test des systèmes de charge et de démarrage (test étendu avec pince ampèremétrique optionnelle)
- ▶ Programme de test spécifique pour des batteries neuves (en stock)
- ▶ Mémoire interne de 100 résultats de test
- ▶ Porte USB pour mises à jour logicielles et l'export des résultats de test vers un ordinateur



BAT 115

Testeur de batterie BAT 115

Référence : 0 687 000 115

Prix tarif : € 520,-



BAT 131

Testeur de batterie BAT 131

Référence : 0 684 400 731

Prix tarif : € 1.040,-



ACCESOIRES

Pince ampèremétrique

Pince ampèremétrique pour BAT 131

Pour des tests étendus des systèmes de charge et de démarrage

Référence : 1 681 354 034

Prix tarif : € 410,-



TPA 300

Outil de diagnostic de capteurs TPMS



BOSCH

Des technologies pour la vie

Pour un service TPMS complet et professionnel

- ▶ Activation et contrôle des capteurs de pression des pneus (TPMS – Tire Pressure Monitoring System)
- ▶ Programmation de capteurs TPMS universels de Bosch (QUICK FIT) et d'autres marques
- ▶ Plus de 20 marques différentes de capteurs universels peuvent être programmé pour une couverture de marché élevée et une indépendance optimale
- ▶ Utilisation facile grâce à un écran couleur bien lisible et un logiciel multilingue, y compris le français
- ▶ Les procédures de réapprentissage des véhicules sont affichées étape par étape sur l'écran du TPA 300
- ▶ La reprogrammation de nouveaux codes de capteur dans le calculateur TPMS, principalement nécessaire pour les constructeurs asiatiques, peut se faire avec l'outil de diagnostic KTS de Bosch, ou avec le module OBD pour le TPA 300, disponible en accessoire
- ▶ Y compris valise de rangement avec chargeur et câble USB
- ▶ 3 ans de mises à jour du logiciel inclus



TPA 300

Outil de diagnostic et de programmation de capteurs TPMS

Référence : 0 684 400 253

Prix tarif : € 595,-



ACCESSOIRES

Interface OBD II

Module OBD pour TPA 300

Référence : 1 684 465 914

Prix tarif : € 345,-



KTS 560 et KTS 590

Modules de diagnostic



BOSCH

Des technologies pour la vie

Modulaire et prêt pour le futur

- ▶ Interface de diagnostic moderne et complet qui couvre l'ensemble de protocoles de diagnostic des constructeurs, y compris DoIP (Diagnostics over IP(Internet Protocol)) via Ethernet
- ▶ Diagnostic rapide, grâce à une communication parallèle simultanée avec plusieurs calculateurs et/ou canaux de communication
- ▶ Connexion sans-fil stable et puissante Bluetooth classe 1 pour une mobilité et une portée optimales
- ▶ Conception robuste et optimisée pour l'environnement exigeant des ateliers
- ▶ **KTS 560** avec **multimètre**
- ▶ **KTS 590** avec **multimètre et oscilloscope à 2 canaux**
- ▶ Egalement utilisable comme interface PassThru pour le diagnostic et la reprogrammation de calculateurs via les portails constructeur selon Euro 5/6
- ▶ Déverrouillage et diagnostic complet de véhicules équipés d'un accès diagnostic protégé (SGW – Security Gateway), comme FCA, Mercedes, Renault, VW et autres. Solution automatisée et homologuée par les constructeurs, sans besoin de matériel ou câbles supplémentaires.
- ▶ Fonctionnement sur PC sous environnement Windows 10 avec licence ESI[tronic] 2.0



KTS 560

Module de diagnostic Bluetooth avec multimètre intégré

Référence : 0 684 400 560

Prix tarif : € 2.850,-

KTS 590

Module de diagnostic Bluetooth avec multimètre et oscilloscope intégrés

Référence : 0 684 400 590

Prix tarif : € 3.995,-

Installation et
mise en service

Installation et mise en service KTS : € 200,-

Flexibilité optimale dans l'atelier

- ▶ **DCU 120** : tablette d'atelier maniable et robuste
- ▶ Ecran tactile de 11,6" avec affichage rétro-éclairé haute résolution
- ▶ Disque dur SSD 256GB, 8GB RAM
- ▶ Système d'exploitation Windows 10 IoT
- ▶ Connexion Bluetooth classe 1 intégrée
- ▶ Connexion WiFi pour les mises à jour en ligne automatiques et imprimer sans-fil
- ▶ Caméras avant et arrière

- ▶ **KTS 560** avec multimètre intégré
- ▶ Utilisation flexible sans-fil
- ▶ Bluetooth renforcé classe 1 avec portée de plus de 40 mètres
- ▶ Boîtier plastique stable avec protection antichoc intégrée



KTS 465

Testeur de diagnostic KTS 465 (DCU 120 + KTS 560)

Référence : S P09 000 031

Prix tarif : € 5.300,-

Installation et
mise en service

Installation et mise en service KTS : € 200,-

KTS 960 et KTS 980

Outils de diagnostic



Des technologies pour la vie

Les solutions complètes, flexibles et confortable pour le meilleur du diagnostic

- ▶ DCU 220 convertible robuste et industriel : utilisation en mode tablette ou en mode pc
- ▶ Coque robuste bi-mode multitouch et numérique, large écran tactile capacitif de 11,6"
- ▶ Disque dur SSD, 8GB RAM, Windows 10 Pro
- ▶ Logement pour deux batteries lithium-ions identiques longue durée. Une batterie suffit pour poursuivre le fonctionnement de l'outil
- ▶ Une mobilité idéale en atelier : communication en Bluetooth entre l'unité informatique DCU et le module de diagnostic KTS. Poignée de transport



KTS 960

Module de diagnostic KTS 560 + Unité de contrôle DCU 220

Référence : 0 684 400 613

Prix tarif : € 6.850,-

KTS 980

Module de diagnostic KTS 590 + Unité de contrôle DCU 220

Référence : 0 684 400 623

Prix tarif : € 7.990,-

ACCESOIRES

Chariot

Chariot

Référence : 1 688 003 263

Prix tarif : € 1.190,-



Station d'accueil

Station d'accueil pour DCU 220

Référence : 1 687 023 911

Prix tarif : € 540,-

Support de montage

Support de montage pour station d'accueil

Référence : 1 681 038 396

Prix tarif : € 90,-

Jeu d'écran

Ecran 24" avec accessoires de connexion et de montage sur chariot

Référence : 1 687 010 631

Prix tarif : € 685,-

Installation et mise en service

Installation et mise en service KTS : € 200,-

La solution modulaire pour véhicules utilitaires

- ▶ Module de diagnostic universel pour poids lourds, remorques, bus et véhicules utilitaires légers (avec licence « Truck »)
- ▶ Egalement pour véhicules agricoles et engins spéciaux de travaux (avec licence « Off-Highway »)
- ▶ Diagnostic complet des calculateurs
- ▶ Information techniques, schémas électriques, valeurs d'essai, guide d'entretien, etc.
- ▶ Avec valise de rangement pratique et jeu de câble adaptateur universel



KTS Truck

Module de diagnostic pour poids lourds

Référence : 0 684 400 512

Prix tarif : € 3.590,-



ACCESOIRES

Kit câbles Poids Lourds

Référence : 1 687 001 944

Prix tarif : € 1.050,-



Kit câbles Remorques

Référence : 1 687 001 945

Prix tarif : € 550,-



Kit câbles Bus

Référence : 1 687 001 946

Prix tarif : € 330,-



Installation et mise en service

Installation et mise en service KTS Truck : € 300,-

KTS 900 Truck

Outil de diagnostic



BOSCH

Des technologies pour la vie

Parfaitement équipé pour le diagnostic de véhicules utilitaires

- ▶ DCU 220 convertible robuste et industriel : utilisation en mode tablette ou en mode pc
- ▶ Coque robuste bi-mode multitouch et numérique, large écran tactile capacitif de 11,6"
- ▶ Disque dur SSD, 8GB RAM, Windows 10 Pro
- ▶ Logement pour deux batteries lithium-ions identiques longue durée. Une batterie suffit pour poursuivre le fonctionnement de l'outil
- ▶ Une mobilité idéale en atelier : communication en Bluetooth entre l'unité informatique DCU et le module de diagnostic KTS. Poignée de transport



KTS 900 Truck

Solution complète et professionnelle pour l'entretien et la réparation de poids lourds

Référence : 0 684 400 512 + 0 684 400 243

Prix tarif : € 7.820,-

ACCESOIRES

Kit câbles Poids Lourds	Référence : 1 687 001 944 Prix tarif : € 1.050,-	
Kit câbles Remorques	Référence : 1 687 001 945 Prix tarif : € 550,-	
Kit câbles Bus	Référence : 1 687 001 946 Prix tarif : € 330,-	

Installation et
mise en service

Installation et mise en service KTS Truck : € 300,-

LOGICIEL ESI[TRONIC]

Diagnostic

Pack Diagnostic y compris :

- Base véhicules et équipements Bosch
- Diagnostic de calculateurs
- Secure Diagnostic Access (SDA) : déverrouillage de véhicules protégés par une passerelle de sécurité (Security Gateway)
- Bulletins techniques constructeurs
- Fiches de pannes connues



Advanced

Pack Advanced

Idem pack Diagnostic, avec en complément :

- **Informations techniques** pour la recherche et la réparation de pannes : notices de recherche des défauts, implantations et instructions de (dé)pose de composants, manuels de test, schémas électriques, etc.



Master

Pack Master

Idem pack Advanced, avec en complément :

- **Informations d'entretien** : plans d'entretien, informations techniques et illustrations pour l'entretien, manuels de remplacement de courroies de distribution, etc.
- **Schémas électriques sécurité et confort**



TRUCK

Diagnostic et informations techniques de poids lourds, remorques, bus et véhicules utilitaires légers

Référence : 1 987 P12 410 + 1 987 P12 400



OHW 1

Diagnostic calculateurs et données techniques pour Véhicules Agricoles

Référence : 1 987 P12 410 + 1 987 P12 260



OHW 2

Diagnostic calculateurs et données techniques pour Engins spéciaux de travaux

Référence : 1 987 P12 410 + 1 987 P12 278



FORMATION

Formation ESI 2.0

1 jour de formation KTS + ESI au Centre de Formation Bosch à Bruxelles

Prix tarif : 250 €/participant



Compact, polyvalent et prêt pour le futur

- ▶ Multimètre avec possibilités de mesure étendues et une très grande précision de mesure.
- ▶ Fonctions spécifiques pour véhicules électriques ou hybrides : test zéro tension, test haute tension, test d'isolation avec tension de test jusqu'à 1000V
- ▶ Affichage sur l'écran du FSA 050 et/ou sur écran PC (avec connexion Bluetooth)
- ▶ Connexion Bluetooth intégrée pour communication pc : affichage, enregistrement et impression de résultats de mesure
- ▶ Mémoire interne pour l'enregistrement de résultats de mesure
- ▶ Etendue de livraison : FSA 050, câbles de mesure, pinces crocodile, clé Bluetooth USB, logiciel PC, coffre de rangement et manuel d'utilisation



FSA 050

Multimètre avancé et testeur de véhicules hybrides/électriques

Référence : 0 684 010 050

Prix tarif : € 1.290,-

Module de mesure sans fil pour une utilisation mobile et flexible dans l'atelier

- ▶ Connexion Bluetooth avec DCU ou laptop
- ▶ L'extension idéale d'un testeur de diagnostic KTS
- ▶ Oscilloscope universel à 4 canaux
- ▶ Oscilloscope d'allumage (primaire et secondaire)
- ▶ Etapes de contrôle et tests de composant préconfigurés
- ▶ Base de données avec courbes de référence
- ▶ Logiciel francophone simple d'utilisation



Etendue de livraison :

- ▶ Module de mesure FSA 500
- ▶ Batterie Li-Ion intégrée
- ▶ Kit d'alimentation
- ▶ Clé Bluetooth-USB
- ▶ Câbles de mesure CH1 (jaune/bleu) et CH2 (rouge/noir)
- ▶ Pince ampèremétrique 1000 A
- ▶ Pince de déclenchement
- ▶ Pinces crocodiles de connexion batterie
- ▶ Câbles de mesure d'allumage primaire
- ▶ Capteur universel d'allumage secondaire
- ▶ Sonde de température d'huile
- ▶ Tuyau de pression d'air
- ▶ Logiciel CompacSoft[plus]
- ▶ Coffret de rangement



FSA 500

Module de mesure sans-fil

Référence : 0 684 010 512

Prix tarif : € 4.590,-

ACCESSOIRES

Pince 30A

Référence : 1 687 225 020

Prix tarif : € 745,-



Pince câble d'allumage

Référence : 1 687 225 021

Prix tarif : € 105,-



Station de charge (pour chariot)

Référence : 1 680 580 007

Prix tarif : € 190,-



Installation et
mise en service

Installation et mise en service FSA : € 300,-

FSA 720 et FSA 740

Stations de mesure et de diagnostic



BOSCH

Des technologies pour la vie

Système de mesure et de diagnostic complet et professionnel pour tout bon spécialiste du diagnostic

- ▶ Étapes d'essai préconfigurés : test de compression, test de la batterie et l'alternateur, test du démarreur, etc.
- ▶ Tests de composants préprogrammés pour un contrôle simple et efficace des injecteurs, des capteurs, etc.
- ▶ Contrôle ciblé de l'allumage primaire et secondaire des systèmes d'allumage conventionnels et modernes
- ▶ Possibilités de mesure étendues : mesure de courant (pinces 30A et 1000A), température, pression de l'air et du liquide (huile, carburant, etc.)



FSA 720

Module de mesure FSA 720

Référence : 0 684 010 500

Prix tarif : € 6.990,-



FSA 740 S3

Station de mesure et de diagnostic FSA 740 (sans KTS)

Référence : 0 684 013 740

Prix tarif : € 13.490,-



FSA 740 S1

Station de mesure et de diagnostic FSA 740 (avec KTS 560)

Référence : 0 684 013 742

Prix tarif : € 15.590,-

Installation et
mise en service

Installation et mise en service FSA : € 300,-

SMT 300

Générateur de fumée

Caractéristiques principales :

- ▶ Dimensions compactes (33 x 30.5 x 33 cm)
- ▶ Alimentation par prise secteur ou sur batterie 12 V autonome
- ▶ Machine toute équipée avec débit de fumée réglable, débitmètre et jauge de pression/dépression
- ▶ Valise d'accessoires complète
- ▶ Appareil multi-fonctions pour détection de fuites de tout système fermé basse pression
- ▶ Technologie homologuée constructeur
- ▶ Conçu sans risque pour le véhicule et ses composants. Il n'interfère pas sur la garantie constructeur
- ▶ Utilise la solution de contraste UltraTraceUV pour un diagnostic par brumisation de fumée : la seule solution homologuée OEM
- ▶ Le traceur est détectable par lumière UV (lampe comprise dans l'étendue de livraison)

Contenu de la livraison :

- ▶ DéTECTEUR de fuites SMT 300 avec tuyau et embouts
- ▶ Bouteille de solution de contraste UltraTraceUV
- ▶ Kit de capuchons
- ▶ Cône adaptateur
- ▶ Distributeur de fumées
- ▶ Lampe UV avec lunettes
- ▶ Outil de montage/démontage Schrader



Vapeurs de carburant détectées grâce à la lumière blanche



Produit de contraste identifiable grâce à la lumière UV et aux lunettes spéciales



Le détecteur peut également détecter les fuites au niveau du système d'échappement

SMT 300

Générateur de fumée SMT 300

Référence : 0 684 102 300

Prix tarif : € 1.490,-

ACCESSOIRES

Entonnoir universel

1 681 335 125

€ 49,-

Entonnoir pour BMW/Mini

1 681 335 126

€ 81,-

Bouteille de traceur UltraTraceUV

F 00E 900 348

€ 150,-

BEA 055

Analyseur 4 gaz



BOSCH

Des technologies pour la vie

Idéal pour être intégré dans le chariot KTS/FSA

- ▶ Pour montage dans chariot KTS / FSA (pièces de montage et de connexion fournies)
- ▶ Connexion USB vers PC/laptop/DCU
- ▶ Logiciel (à commander séparément) pour installation sur PC/laptop/DCU
- ▶ Solution avantageuse
- ▶ Gain de place grâce à l'encombrement dans chariot existant du KTS ou FSA
- ▶ Démarrage rapide
- ▶ Entretien facile
- ▶ Modules de mesure du régime moteur optionnels :
 - BEA 030 (via l'ondulation de tension de la batterie)
 - BEA 040 (via capteur de vibration piézo)
 - KTS 5xx (via OBD)



BEA 055

Analyseur 4 gaz

Référence : 1 687 001 975

Prix tarif : € 3.800,- installation comprise



BEA PC-software

Logiciel BEA UNI PC avec programme EURO

Référence : 1 687 005 093

Prix tarif : € 39,-

ACCESSOIRES

Module de mesure BEA 030

Module de mesure sans fil (Bluetooth) pour température d'huile et régime moteur via la batterie. Y compris sonde de température d'huile et coffre de rangement

Référence : 0 684 440 000

Prix tarif : € 1.120,-



BEA 040

Module de mesure du régime moteur avec capteur combiné

Référence : 1 687 023 673 + 1 684 463 810

Prix tarif : € 1.906,-



KTS 515

Module OBD sans fil (Bluetooth) KTS 515

Référence : 0 684 400 515

Prix tarif : € 1.590,-



BEA 060 et BEA 070

Analyseurs de gaz d'échappement sans fil



BOSCH

Des technologies pour la vie

BEA 060 : analyseur 4 gaz sans fil

BEA 070 : opacimètre sans fil

- ▶ BEA 030 : Module de mesure sans fil (Bluetooth) pour température d'huile et régime moteur
- ▶ Transfert de données via Bluetooth
- ▶ Logiciel d'installation pour votre propre pc ou ordinateur portable
- ▶ Pratique
- ▶ Compact
- ▶ Economique
- ▶ Démarrage rapide
- ▶ Entretien facile
- ▶ Modules de mesure du régime moteur optionnels : BEA 040 (via capteur piézo) ou KTS 5xx (via prise OBD)



BEA 060	Analyseur 4 gaz sans fil, sans module de mesure BEA 030 Référence : 0 684 105 288 Prix tarif : € 3.950,- installation comprise
BEA 060 (+BEA 030)	Analyseur 4 gaz sans fil, avec module de mesure BEA 030 Référence : 0 684 105 279 Prix tarif : € 4.690,- installation comprise
BEA 070 (+BEA 030)	Opacimètre sans fil, avec module de mesure BEA 030 Référence : 0 684 105 179 Prix tarif : € 3.590,- installation comprise
BEA 060 & 070 (+BEA 030)	Analyseur 4 gaz et opacimètre sans fil, avec module de mesure BEA 030 Référence : 0 684 105 506 Prix tarif : € 7.000,- installation comprise

ACCESOIRES

Sonde de temp. d'huile	Sonde de température d'huile VL pour BEA 030 Référence : 1 687 230 068 Prix tarif : € 180,-	
BEA 040	Module de mesure du régime moteur avec capteur combiné Référence : 1 687 023 673 + 1 684 463 810 Prix tarif : € 1.906,-	
Chariot	Chariot pour BEA 060 et/ou BEA 070 Référence : 1 688 003 255 Prix tarif : € 775,-	
Support mural	Support mural pour BEA 060/070 (également pour montage au chariot KTS/FSA) Référence : 1 687 001 973 Prix tarif : € 225,-	

Stations de climatisation ACS

Aperçu de la gamme



BOSCH

Des technologies pour la vie

Stations de service de climatisation pour R-134a



R134a



Modèle	ACS 553	ACS 653	ACS 753
Capacité de la pompe à vide	70 l/min	170 l/min	170 l/min
Réservoir interne	10 kg	19 kg	19 kg
Taux de récupération	>95%	>99%	>99%
Déroulement automatique	✓	✓	✓
Imprimante intégrée	✓	✓	✓
Injection de traceur UV	✗	✓	✓
Fonction hybride (huile PAG/POE)	✓	✓	✓
Bouteilles étanches pour huile et UV	✗	option	✓
Connexion WiFi	option	option	✓
Prix tarif	€ 3.790,-	€ 5.350,-	€ 5.900,-

Stations de service de climatisation pour R-1234yf



R1234yf



Modèle	ACS 563	ACS 663	ACS 763	ACS 863
Capacité de la pompe à vide	70 l/min	170 l/min	170 l/min	170 l/min
Réservoir interne	9 kg	17 kg	17 kg	17 kg
Taux de récupération	>95%	>99%	>99%	>99%
Déroulement automatique	✓	✓	✓	✓
Imprimante intégrée	✓	✓	✓	✓
Fonction hybride (huile PAG/POE)	✓	✓	✓	✓
Injection de traceur UV	✗	✓	✓	✓
Bouteilles étanches pour huile et UV	✗	option	✓	✓
Identificateur du réfrigérant	✗	option (ACS 663-RI)	option (ACS 863)	✓
Connexion WiFi	option	option	✓	✓
Prix tarif	€ 3.890,-	€ 5.450,-	€ 6.350,-	€ 7.800,-

ACS 553

Station de service de climatisation



BOSCH

Des technologies pour la vie

Réfrigérant	R-134a
Interface utilisateur	Écran couleur 4,3"
Imprimante intégrée	Oui
Taux de récupération	> 95%
Signal d'état	Sonore + écran
Base de données véhicule intégrée	Oui
Transfert de données	USB, WiFi (en option)
Réservoir interne	10 kg
Capacité de la pompe à vide	70 l/min
Compresseur	1/4 HP
Huile	PAG + POE
Injection de traceur UV	Non
Alimentation électrique	230 V – 50/60 Hz
Température d'exploitation	+10°C à 50°C

NOUVEAU !



R134a



Pour un service de climatisation rentable et complètement automatique

- ▶ Déroulement de service entièrement automatique ou choix individuel des tâches d'entretien climatisation
- ▶ Base de données véhicules intégrée
- ▶ Imprimante intégrée
- ▶ Utilisation simple et conviviale via l'écran couleur de 4,3"
- ▶ Logiciel multilingue, y compris le français
- ▶ Deux bouteilles d'huile distincts pour huile PAG et POE
- ▶ Test de pression du système guidé et intégré
- ▶ Système électronique de purge du réservoir : évite la surpression de la bouteille interne et garde le réfrigérant exempt d'incondensables et de contaminants

ACS 553

Station de recharge de climatisation ACS 553

Référence : S P00 000 149

Prix tarif : € 3.790,-

ACCESSOIRES

Housse de protection

Housse de protection

Référence : S P00 100 076

Prix tarif : € 95,-

Installation et mise en service

Installation et mise en service ACS : € 200,-

ACS 653

Station de service de climatisation



BOSCH

Des technologies pour la vie

Réfrigérant	R-134a
Interface utilisateur	Écran couleur 4,3"
Imprimante intégrée	Oui
Taux de récupération	> 99%
Signal d'état	Sonore + écran
Base de données véhicule intégrée	Oui
Transfert de données	USB, WiFi (en option)
Réservoir interne	16 kg
Capacité de la pompe à vide à 2 étages	10,2 m ³ /h (170 l/min)
Compresseur	3/8 HP
Précision des balances	+/- 5 g
Huile	PAG + POE
Recherche de fuite N ₂ H ₂ /N ₂	Intégrée
Alimentation électrique	230 V – 50/60 Hz
Température d'exploitation	+10°C à 50°C



Service de climatisation moderne et professionnel

- ▶ Déroulement de service entièrement automatique ou mode manuel
- ▶ Taux de récupération de 99 % (récupération profonde)
- ▶ Bouteilles rechargeables pour traceur UV, huile PAG et POE
- ▶ Base de données véhicules intégrée (VL, VUL et PL)
- ▶ Utilisation simple et conviviale via l'écran couleur de 4,3"
- ▶ Test de pression du système guidé et intégré
- ▶ Rinçage intégré dans le programme
- ▶ Détection de fuites optionnelle avec kit d'azote (hydrogéné)
- ▶ Imprimante intégrée

ACS 653

Station de recharge de climatisation ACS 653

Référence : S P00 000 175

Prix tarif : € 5.350,-

ACCESOIRES

Housse de protection

Housse de protection

Référence : S P00 100 076

Prix tarif : € 95,-

Installation et mise en service

Installation et mise en service ACS : € 200,-

ACS 753

Station de service de climatisation



BOSCH

Des technologies pour la vie

Réfrigérant	R-134a
Interface utilisateur pivotante	Écran couleur 7"
Imprimante intégrée	Oui
Taux de récupération	> 99%
Signal d'état	Sonore + appli mobile
Base de données véhicule intégrée	Oui
Transfert de données	USB, WiFi
Réservoir interne	16 kg
Capacité de la pompe à vide à 2 étages	10,2 m ³ /h (170 l/min)
Compresseur	3/8 HP
Précision des balances	+/- 5 g
Huile	PAG + POE
Recherche de fuite N ₂ H ₂ /N ₂	Intégré
Alimentation électrique	230 V – 50/60 Hz
Température d'exploitation	+10°C à 50°C



Service de climatisation moderne et professionnel

- ▶ Déroulement de service entièrement automatique ou mode manuel
- ▶ Taux de récupération de 99 % (récupération profonde)
- ▶ Base de données véhicules intégrée (VL, VUL et PL)
- ▶ Imprimante intégrée
- ▶ Système innovant de bouteille de traceur UV et d'huile adapté à tous les véhicules, y compris les véhicules hybrides (PAG/POE)
- ▶ L'écran pivotant offre une utilisation optimale de l'interface
- ▶ Connexion WiFi permettant : mises à jour du logiciel, contrôle à distance de la station via l'application mobile, assistance d'entretien à distance, intégration dans le réseau « Connected Repair »

ACS 753

Station de recharge de climatisation ACS 753

Référence : S P00 000 160

Prix tarif : € 5.900,-

ACCESOIRES

Housse de protection

Housse de protection

Référence : S P00 100 076

Prix tarif : € 95,-

Installation et mise en service

Installation et mise en service ACS : € 200,-

ACS 810

Station de service de climatisation PL & Bus



BOSCH

Des technologies pour la vie



R134a



Réfrigérant	R-134a
Manomètre pour HP / BP	80 mm
Imprimante intégrée	Oui
Affichage LCD rétroéclairé	80 caractères
Signal d'état	Sonore
Base de données véhicule intégrée	Oui
Transfert de données	PS2
Réservoir interne	35 kg
Capacité de la pompe à vide	16,9 m ³ /h (283 l/min)
Compresseur	5/8 HP
Précision des balances	+/- 5 g
Bouteilles d'huile	2000 ml
Tuyaux de service	5 m
Poids	130 kg
Dimensions (L x l x H) mm	1270 x 690 x 660
Alimentation électrique	230 V - 50/60 Hz
Température d'exploitation	+10°C à 50°C

Spécialement développé pour véhicules utilitaires (autocars et poids lourds)

- ▶ Utilisation manuelle ou automatique
- ▶ Pompe à vide haute performance à deux étages (283 l/min)
- ▶ Grandes bouteilles d'huile (2000 ml)
- ▶ Réservoir interne haute capacité (35 kg)
- ▶ Longs tuyaux de service (5 m)
- ▶ Pompe liquide pour le remplissage de l'huile et du réfrigérant
- ▶ Base de données véhicules intégrée
- ▶ Test de pression du système guidé et intégré
- ▶ Evacuation automatique des gaz non condensables
- ▶ Entretien facile
- ▶ Imprimante intégrée

ACS 810

Station de recharge de climatisation pour bus et poids lourds

Référence : S P00 000 003

Prix tarif : € 5.690,-

ACCESOIRES

Housse de protection

Housse de protection

Référence : S P00 100 076

Prix tarif : € 95,-

Installation et mise en service

Installation et mise en service ACS : € 200,-

ACS 563

Station de service de climatisation



BOSCH

Des technologies pour la vie

Réfrigérant	R-1234yf
Interface utilisateur	Écran couleur 4,3"
Imprimante intégrée	Oui
Taux de récupération	> 95%
Signal d'état	Sonore + écran
Base de données véhicule intégrée	Oui
Transfert de données	USB, WiFi (en option)
Réservoir interne	10 kg
Capacité de la pompe à vide	70 l/min
Compresseur	1/4 HP
Huile	PAG + POE
Injection de traceur UV	Non
Alimentation électrique	230 V – 50/60 Hz
Température d'exploitation	+10°C à 50°C

NOUVEAU !



Pour un service de climatisation rentable et complètement automatique

- ▶ Déroulement de service entièrement automatique ou choix individuel des tâches d'entretien climatisation
- ▶ Base de données véhicules intégrée
- ▶ Imprimante intégrée
- ▶ Utilisation simple et conviviale via l'écran couleur de 4,3"
- ▶ Logiciel multilingue, y compris le français
- ▶ Deux bouteilles d'huile distincts pour huile PAG et POE
- ▶ Test de pression du système guidé et intégré
- ▶ Système électronique de purge du réservoir : évite la surpression de la bouteille interne et garde le réfrigérant exempt d'incondensables et de contaminants

ACS 563

Station de recharge de climatisation pour R-1234yf

Référence : S P00 000 152

Prix tarif : € 3.890,-

ACCESOIRES

Housse de protection

Housse de protection

Référence : S P00 100 076

Prix tarif : € 95,-

Installation et mise en service

Installation et mise en service ACS : € 200,-

ACS 663

Station de service de climatisation



Des technologies pour la vie

Réfrigérant	R-1234yf
Interface utilisateur	Écran couleur 4,3"
Imprimante intégrée	Oui
Taux de récupération	> 99%
Signal d'état	Sonore + écran
Base de données véhicule intégrée	Oui
Transfert de données	USB, WiFi (en option)
Réservoir interne	16 kg
Capacité de la pompe à vide à 2 étages	10,2 m ³ /h (170 l/min)
Compresseur	3/8 HP
Précision des balances	+/- 5 g
Huile	PAG + POE
Recherche de fuite N ₂ H ₂ /N ₂	Intégrée
Température d'exploitation	+10°C à 50°C



Service de climatisation moderne et professionnel

- ▶ Déroulement de service entièrement automatique ou mode manuel
- ▶ Taux de récupération de 99 % (récupération profonde)
- ▶ Bouteilles rechargeables pour traceur UV, huile PAG et POE
- ▶ Base de données véhicules intégrée
- ▶ Utilisation simple et conviviale via l'écran couleur de 4,3"
- ▶ Test de pression du système guidé et intégré
- ▶ Rinçage intégré dans le programme
- ▶ Détection de fuites optionnelle avec kit d'azote (hydrogéné)
- ▶ Imprimante intégrée

ACS 663-P

Station de recharge de climatisation pour R-1234yf

Référence : S P00 000 172

Prix tarif : € 5.450,-

ACS 663-RI

Version avec analyseur de réfrigérant intégré

Référence : S P00 000 173

Prix tarif : € 6.750,-

ACCESOIRES

Housse de protection

Housse de protection

Référence : S P00 100 076

Prix tarif : € 95,-

Installation et mise en service

Installation et mise en service ACS : € 200,-

ACS 763 et ACS 863

Stations de service de climatisation



Réfrigérant	R-1234yf
Interface utilisateur pivotante	Écran couleur 7"
Imprimante intégrée	Oui
Taux de récupération	> 99%
Signal d'état	Sonore + appli mobile
Base de données véhicule intégrée	Oui
Transfert de données	USB, WiFi
Réservoir interne	16 kg
Capacité de la pompe à vide	10,2 m ³ /h (170 l/min)
Compresseur	3/8 HP
Précision des balances	+/- 5 g
Huile	PAG + POE
Recherche de fuite N ₂ H ₂ /N ₂	Intégrée
Alimentation électrique	230 V - 50/60 Hz
Température d'exploitation	+10°C à 50°C



R1234yf



Service de climatisation moderne et professionnel

- ▶ Déroulement de service entièrement automatique ou mode manuel
- ▶ Taux de récupération de 99 % (récupération profonde)
- ▶ Base de données véhicules intégrée
- ▶ Imprimante intégrée
- ▶ Système innovant de bouteille de traceur UV et d'huile adapté à tous les véhicules, y compris les véhicules hybrides (PAG/POE)
- ▶ L'écran pivotant offre une utilisation optimale de l'interface
- ▶ Connexion WiFi permettant : mises à jour du logiciel et de la base de données véhicules, contrôle à distance de la station via l'application mobile, assistance d'entretien à distance, intégration dans le réseau « Connected Repair »

ACS 763

Station de recharge de climatisation pour R-1234yf

Référence : S P00 000 163

Prix tarif : € 6.350,-

ACS 863

Modèle avec analyseur de réfrigérant intégré

Référence : S P00 000 162

Prix tarif : € 7.800,-

Installation et
mise en service

Installation et mise en service ACS : € 200,-

DAS 3000

Outil de calibration de systèmes ADAS



BOSCH

Des technologies pour la vie



La nouvelle solution de calibration universelle pour caméras et radar avec positionnement 3D

- ▶ Cible **innovante** 2-en-1 : la cible VW possède une double fonction assurant ainsi la calibration des radars
- ▶ Inédit : un système de positionnement 3D de **haute précision** sur l'essieu arrière grâce au logiciel d'imagerie numérique fourni, y compris la mesure digitale de distance
- ▶ Système **mobile** avec possibilité de décalage de la hauteur par rapport à un pont élévateur
- ▶ Système **universel** avec respect des procédures constructeurs
- ▶ Utilisation très **rapide** et **facile**, grâce au logiciel avec aide au positionnement
- ▶ Enregistrement automatique des protocoles de calibration comme preuve de conformité

	DAS 3000
Fonction de calibration :	
Caméra avant	✓
Radar avant	✓
Caméra de recul	option
LIDAR	option
Radars arrière	option
Vision de nuit	En préparation
Positionnement 3D	
Positionnement des cibles	Axe de poussée (essieu arrière)
Mesure digitale de la distance véhicule par caméra	✓
Étendue de livraison	
Outil de calibration	✓
Logiciel de positionnement 3D à caméras	✓
Plaque de contact pare-chocs	✓
Cible de calibration caméras VW et radars tout constructeur	✓
Caméra centrale « axe de symétrie »	option
Jeu de caméras 3D « axe de poussée »	✓
Jeu de griffes avec cibles 3D	✓

DAS 3000

Outil universel pour la calibration statique de caméras et radars

Référence : 0 684 300 109

Prix tarif : € 11.490,-

Boutique multi-cibles

Cibles de calibration caméra pour DAS 3000

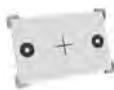


BOSCH

Des technologies pour la vie



**Cible XL universelle pour
Kia, Hyundai, PSA, Opel, Fiat, Jeep**
CTA 200-1 | 1 688 130 261 | € 490



Mercedes-Benz
Tous les modèles
CTA 210-1 | 1 688 130 312 | € 350



**Jeu de 2 cibles universelles pour
Renault, Smart, Infiniti** (2 pcs. nécessaires)
CTA 218-1 | 1 688 130 311 | € 290 par pièce



Nissan – Type 1 (2 pièces nécessaires)
Qashqai (<17)
CTA 213-1 | 1 688 130 309 | € 290 par pièce



Nissan – Type 2 (2 pièces nécessaires)
Leaf, Micra, Juke, Qashqai (>18), X-trail
CTA 212-1 | 1 688 130 310 | € 290 par pièce



Toyota – Type 1 : Auris, Avensis, Aygo,
Camry (V5), Prius (W40), RAV4, Verso, Yaris
CTA 216-1 | 1 688 130 287 | € 350



Toyota – Type 3 : Camry (V7), C-HR, Corolla,
Hilux, LandCruiser, Prius (W50), RAV4 (>15)
CTA 217-1 | 1 688 130 355 | € 350



Mazda – Type 1
2, 3, 6, CX3 (15-17), CX5 (12-17), MX5
CTA 209-1 | 1 688 130 318 | € 350



Mazda – Type 2 (2 pièces nécessaires)
3 (>16), CX3 (>18), CX30, CX5 (>17)
CTA 208-1 | 1 688 130 429 | € 290 par pièce



Honda – Type 1 (2 pièces nécessaires)
Jazz, Civic, HR-V, CR-V (>19)
CTA 203-1 | 1 688 130 292 | € 290 par pièce



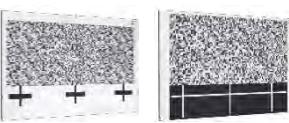
Honda – Type 3
Accord, Legend, CR-V (<18)
CTA 205-1 | 1 688 130 349 | € 350



Mitsubishi – Type 1 (2 pcs. nécessaires)
ASX, Outlander, Eclipse Cross
CTA 211-1 | 1 688 130 385 | € 290 par pièce



Caisse de stockage (vide) pour cibles
(hors Subaru et Suzuki)
1 690 381 216 | € 750



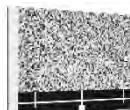
Subaru
Tous modèles (cible imprimée sur les 2 côtés)
CTA 301-2 | 1 688 130 258 | € 1.290



Caisse de stockage installée dans le caisson principal du DAS 3000



Suzuki – Type 1 (x2 pcs.): Swift, Vitara, Jimny
CTA 215-1 | 1 688 130 271 | € 290 par pièce



Suzuki – Type 2 : Ignis
CTA 302-2 | 1 688 130 273 | € 1.290

Kits de démarrage DAS 3000

Kits de démarrage	1.1 Débutant	1.2 Débutant	2.1 Standard	2.2 Pro
Référence	S P09 000 020	S P09 000 019	S P09 000 013	S P09 000 004
Caisse de stockage	✓	✓	✓	✓
Cible XL universelle	✓	✓	✓	✓
Mercedes-Benz (type 1)	✓	✓	✓	✓
Cibles universelles Renault-Smart-Infiniti (set)		✓		✓
Nissan Qashqai (type 1 - set)			✓	✓
Nissan (type 2 - set)			✓	✓
Toyota (type 1)			✓	✓
Toyota (type 3)			✓	✓
Mazda (type 1)			✓	✓
Mazda (type 2 - set)			✓	✓
Honda (type 1 – set)			✓	
Honda (type 3)			✓	
Mitsubishi (type 1 – set)				✓
Prix total normal	€ 1.590,-	€ 2.170,-	€ 4.380,-	€ 6.470,-
Prix du Kit de démarrage	€ 1.250,-	€ 1.750,-	€ 3.490,-	€ 4.990,-

Une solution universelle pour la calibration de radars de constructeurs asiatiques

- ▶ Réflecteur d'angle en fibre de verre
- ▶ Positionnement rapide et précis, grâce à la combinaison d'un laser trait et d'un télémètre laser
- ▶ Pour la calibration de radars avant et arrière du véhicule
- ▶ Y compris les instruction pour les marques :
 - ▶ **Honda** (Civic, CR-V, Legend)
 - ▶ **Hyundai** (Elantra, i30, Kona, Sonata)
 - ▶ **Kia** (Optima, Rio, Sorento)
 - ▶ **Lexus** (CT, ES, IS, LC, LS, NX, RC, RX)
 - ▶ **Mazda** (3, 6, CX3, CX5)
 - ▶ **Toyota** (C-HR, Hilux, LandCruiser, Prius, RAV4, ...)



SCT 815

Système complet avec laser trait et télémètre laser Bosch Professional
Référence : 0 684 300 114
Prix tarif : € 3.750,-

Calibration de la caméra de recul

- ▶ Une calibration rapide, simple et précise de caméras de recul, grâce au DAS 3000
- ▶ Positionnement guidé par rapport à l'essieu arrière
 - 1) Placez le véhicule sur un sol plat et branchez le chargeur de batterie (par exemple BAT 645/690)
 - 2) Positionnez les griffes avec les cibles sur les roues arrière
 - 3) Positionner correctement le DAS 3000 en utilisant le logiciel
 - 4) Placez le tapis de calibration avec les marques contre le DAS 3000
 - 5) Effectuez la calibration avec l'outil de diagnostic KTS
- ▶ CTA 501-1 pour Audi, Seat, Skoda, Volkswagen
- ▶ CTA 511-1 pour Mercedes-Benz



Calibration de caméras de vision périphérique

- ▶ Jeu de 2 tapis pour la calibration des caméras périphériques dans les rétroviseurs extérieurs, la calandre et le hayon arrière
- ▶ Positionnement manuel : les instructions sont incluses mais sont également disponibles en ligne sur le centre d'aide Bosch ADAS ou via ESI[tronic]
- ▶ CTA 500-1 pour Audi, Seat, Skoda et Volkswagen

SURROUND VIEW : calibration de caméras de vision périphérique

CTA 500-1

Jeu de 2 tapis de calibration de caméras périphériques du groupe VAG
Référence : 1 688 130 800

Prix tarif : € 975,-

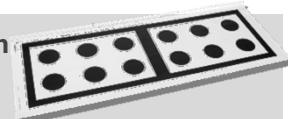


REAR VIEW : calibration de la caméra de recul

CTA 501-1

Tapis de calibration caméra de recul Audi, Seat, Skoda, Volkswagen
Référence : 1 688 130 801

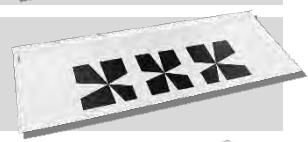
Prix tarif : € 1.190,-



CTA 511-1

Tapis de calibration caméra de recul Mercedes-Benz
Référence : 1 688 130 811

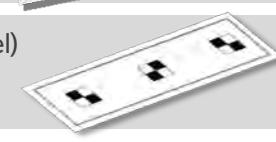
Prix tarif : € 1.190,-



CMM 2100

Tapis de calibration caméra de recul Nissan (positionnement manuel)
Référence : 1 690 380 107

Prix tarif : € 1.995,-



CTA 150-1

Kit de calibration LIDAR pour DAS 3000



BOSCH

Des technologies pour la vie



CTA 150-1

Kit de calibration LIDAR pour Audi

Kit complet avec cible de calibration Lidar, pièces de montage pour le montage sur le DAS 3000, support pour télémètre (voir ci-dessous) et housse de protection
Référence : 1 688 132 052

Prix tarif : € 1.790,-

GLM 120

Télémètre pour Kit Lidar CTA 150-1

Télémètre Bosch Professional avec niveau à bulle numérique intégré.
Déjà compris dans l'étendue de livraison du SCT 815.

Référence : 1 687 010 642

Prix tarif : € 495,-