



BOSCH

Des technologies pour la vie

Equipment d'atelier Bosch
Promotion de fin d'année 2021

15.11.2021 > 15.12.2021

Les prix s'entendent HTVA

JB / KA 11.2021 Sous réserve d'erreurs typographiques

REINERT
AUTOMOBILE INDUSTRIE SÉCURITÉ

REINERT s.à r.l. 6, rue du Château d'Eau L-3364 Leudelange
Tél.: 37 90 37-210 equipement@reinert.lu www.reinert.lu

Stations de climatisation ACS

Promotion de fin d'année 2021 (15.11.21 > 15.12.21)



Stations de service de climatisation pour R-134a



| 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 | € 3.370,- | € 4.650,- | € 5.190,- |
| Prix promotionnel | € 2.990,- | € 4.090,- | € 4.590,- |

Stations de service de climatisation pour R-1234yf



| 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 | € 3.480,- | € 4.760,- | € 5.670,- | € 7.060,- |
| Prix promotionnel | € 3.090,- | € 4.190,- | € 4.990,- | € 6.190,- |

Les prix s'entendent HTVA

Service de batteries BAT

Promotion de fin d'année 2021 (15.11.21 > 15.12.21)



Testeur 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
- ▶ Avec valise de rangement

Prix promotionnel :

de €470 maintenant pour **€ 415,-**

Chargeur de batterie BAT 645

- ▶ Chargeur électronique polyvalent, indispensable dans chaque atelier moderne
- ▶ Charge entièrement automatique de tous les types de batterie standard, AGM, EFB, GEL et LFP/Li-Ion
- ▶ Caractéristique de charge spécifique pour batteries profondément déchargées
- ▶ Mode soutien jusqu'à 45A stabilise le système électrique durant le diagnostic et la reprogrammation des calculateurs
- ▶ Sélection automatique 12 V / 24 V pour VL et PL

Prix promotionnel :

de €875 maintenant pour **€ 760,-**



Les prix s'entendent HTVA

Analyseurs de gaz BEA

Promotion de fin d'année 2021 (15.11.21 > 15.12.21)



Analyseurs de gaz d'échappement

| Analyseur 4-gaz BEA 060 | | |
|---|-------------|----------------------------|
| Appareil de mesure de 4 gaz sans-fil, avec logiciel d'installation pour votre propre pc/laptop/DCU | prix normal | prix d'action |
| | € 3570 | maintenant € 3095,- |
| Avec module de mesure de régime moteur et T° d'huile BEA 030 | prix normal | prix d'action |
| | € 4210 | maintenant € 3650,- |
| Opacimètre BEA 070 | | |
| Opacimètre sans-fil, y compris: ▶ Logiciel d'installation pour votre propre pc/laptop/DCU ▶ Module de mesure de régime moteur et T° d'huile BEA 030 | prix normal | prix d'action |
| | € 3190 | maintenant € 2790,- |
| Combine antipollution BEA 060+070 | | |
| ▶ Analyseur 4-gaz sans-fil BEA 060 ▶ Opacimètre sans-fil BEA 070 ▶ Module de mesure BEA 030 | prix normal | prix d'action |
| | € 6420 | maintenant € 5495,- |



Analyseurs 5-gaz pour EcoEntretien®

| Analyseur 5-gaz BEA 552 SPH | | |
|---|-------------|-------------------------|
| Appareil de mesure de 5 gaz sans-fil, avec logiciel d'installation pour votre propre pc/laptop/DCU. | prix normal | prix d'action |
| | € 4780 | nu voor € 4195,- |
| Avec sonde NOx, jeu de filtres et sonde de prélèvement spécifique pour utilisation sur véhicules essence et diesel. | | |



| Analyseur 5-gaz BEA 952 SPH | | |
|---|-------------|-------------------------|
| Station de mesure 5 gaz sur chariot. Equipment complet avec ordinateur, écran, imprimante, clavier, souris. | prix normal | prix d'action |
| | € 8850 | nu voor € 7595,- |
| Avec jeu de filtres et sonde de prélèvement spécifique pour utilisation sur véhicules essence et diesel. | | |



Prix avec installation comprise

Les prix s'entendent HTVA

Appareils de diagnostic KTS

Promotion de fin d'année 2021 (15.11.21 > 15.12.21)



Prêt pour le futur avec la nouvelle génération d'appareils de diagnostic KTS



Diagnostic rapide

- Dual Channel VCI: communication parallèle simultanée avec plusieurs calculateurs et/ou canaux de communication
- Vue d'ensemble des systèmes (scan complet de tous les calculateurs) considérablement plus rapide, et fonctions spéciales et valeurs réelles effectuées ou affichées plus rapidement



Technologie de mesure intégrée

Le multimètre (KTS 560) et l'oscilloscope à 2 canaux (KTS 590) intégrés vous permettent de mesurer et contrôler les composants efficacement guidé par le logiciel



Diagnostic complet et à l'épreuve du futur

Couvre les derniers protocoles de diagnostic des constructeurs, y compris CAN FD et DoIP (Diagnostics over Internet Protocol) via Ethernet



Diagnostic de véhicules équipés d'une passerelle de sécurité (Security Gateway)

- Déverrouillage de l'accès au diagnostic, pour un diagnostic complet des véhicules protégés
- Nécessaire pour la remise à zéro de l'intervalle d'entretien et toutes autres fonctions de diagnostic
- Actuellement déjà applicable pour FCA (Fiat, Alfa Romeo, Jeep), Mercedes-Benz, Renault et VAG. D'autres marques suivront.
- Obligatoire pour tous les nouveaux modèles de véhicule à partir de septembre 2020



Entièrement compatible PassThru

- Les KTS 560 et KTS 590 peuvent être utilisés en tant qu'interface PassThru
- Reprogrammation de calculateurs via les plateformes internet des constructeurs
- Diagnostic au niveau du concessionnaire : KTS peut être utilisé comme VCI (Vehicle Communication Interface) avec le logiciel de diagnostic du constructeur
- Conforme aux normes SAE J2534-1 et -2 : couvre quasi tous les constructeurs



Remplacez votre ancien testeur de diagnostic et recevez jusqu'à **€ 1600 de remise** et **1 an de logiciel GRATUIT !***



* Trois ans de logiciel pour le prix de deux ans, valable pour nouveaux clients à l'achat d'un nouveau testeur de diagnostic KTS. Remise avec reprise d'un ancien testeur de diagnostic universel de moins de dix ans. Pas de lecteurs OBD ou testeurs OE. En cas de doute, veuillez contacter votre responsable Equipement d'atelier Bosch.

Les prix s'entendent HTVA

Appareils de diagnostic KTS

Promotion de fin d'année 2021 (15.11.21 > 15.12.21)



| KTS 250 (avec logiciel de diagnostic) | | | sans reprise | avec reprise |
|--|---------------|------|-----------------|-----------------|
| KTS 250 | 0 684 400 260 | 2340 | maintenant | maintenant |
| Abonnement SD jusqu'à fin 2021 | 1 987 P12 385 | 50 | | |
| Installation | - | 200 | | |
| TOTAL | | 2590 | € 2090,- | € 1890,- |
| Pack d'action avec 3 ans de logiciel, dont 1 an GRATUIT | | 4310 | € 3250,- | € 3050,- |



| KTS 560 (avec logiciel de diagnostic) | | | sans reprise | avec reprise |
|--|---------------|------|-----------------|-----------------|
| KTS 560 | 0 684 400 560 | 2550 | maintenant | maintenant |
| ESI 2.0 Diagnostic jusqu'à fin 2021 | 1 987 P12 820 | 70 | | |
| 1 jour de formation pour 1 personne | - | 250 | | |
| Installation | - | 200 | | |
| TOTAL | | 3070 | € 2595,- | € 2395,- |
| Pack d'action avec 3 ans de logiciel, dont 1 an GRATUIT | | 5370 | € 4190,- | € 3990,- |



| KTS 560 (diagnostic + informations techniques) | | | sans reprise | avec reprise |
|--|---------------|------|-----------------|-----------------|
| KTS 560 | 0 684 400 560 | 2550 | maintenant | maintenant |
| ESI 2.0 Advanced jusqu'à fin 2021 | 1 987 P12 840 | 115 | | |
| 1 jour de formation pour 1 personne | - | 250 | | |
| Installation | - | 200 | | |
| TOTAL | | 3115 | € 2650,- | € 2450,- |
| Pack d'action avec 3 ans de logiciel, dont 1 an GRATUIT | | 7050 | € 5295,- | € 5095,- |



| KTS 590 | | | sans reprise | avec reprise |
|--|---------------|------|-----------------|-----------------|
| KTS 590 | 0 684 400 590 | 3690 | maintenant | maintenant |
| ESI 2.0 Advanced jusqu'à fin 2021 | 1 987 P12 840 | 115 | | |
| 1 jour de formation pour 1 personne | - | 250 | | |
| Installation | - | 200 | | |
| TOTAL | | 4255 | € 3495,- | € 2955,- |
| Pack d'action avec 3 ans de logiciel, dont 1 an GRATUIT | | 8190 | € 6195,- | € 5695,- |



| KTS 960 | | | sans reprise | avec reprise |
|--|---------------|-------|-----------------|-----------------|
| KTS 960 | 0 684 400 613 | 6240 | maintenant | maintenant |
| ESI 2.0 Advanced jusqu'à fin 2021 | 1 987 P12 840 | 115 | | |
| 1 jour de formation pour 1 personne | - | 250 | | |
| Installation | - | 200 | | |
| TOTAL | | 6805 | € 5795,- | € 5295,- |
| Pack d'action avec 3 ans de logiciel, dont 1 an GRATUIT | | 10740 | € 8350,- | € 7850,- |



| KTS 980 | | | sans reprise | avec reprise |
|--|---------------|-------|-----------------|-----------------|
| KTS 980 | 0 684 400 623 | 7270 | maintenant | maintenant |
| ESI 2.0 Advanced jusqu'à fin 2021 | 1 987 P12 840 | 115 | | |
| 1 jour de formation pour 1 personne | - | 250 | | |
| Installation | - | 200 | | |
| TOTAL | | 7835 | € 6650,- | € 6150,- |
| Pack d'action avec 3 ans de logiciel, dont 1 an GRATUIT | | 11770 | € 9195,- | € 8695,- |



Les prix s'entendent HTVA

Autres types d'abonnements 3 ans

Promotion de fin d'année 2021 (15.11.21 > 15.12.21)



| | Description | Contenu | Prix normal | Prix promo | Avantage client |
|--|--|--|-------------|------------|-----------------|
| | Diagnostic (A, SD, SDA, TSB, EBR) | Equipements et notices de pièces, diagnostic de calculateurs, bulletins techniques constructeurs et fiches de pannes connues | € 2.370 | € 1.580 | € 790 |
| | Advanced (A, SD, SDA, SIS, TSB, EBR) | Equipements et notices de pièces, diagnostic de calculateurs et notices de recherche de pannes, bulletins techniques constructeurs et fiches de pannes connues | € 4.050 | € 2.700 | € 1.350 |
| | Advanced +M (A, SD, SDA, SIS, M, TSB, EBR) | Equipements et notices de pièces, diagnostic de calculateurs et notices de recherche de pannes, mécanique et entretien, bulletins techniques constructeurs et fiches de pannes connues | € 4.950 | € 3.300 | € 1.650 |
| | Advanced +P (A, SD, SDA, SIS, P, TSB, EBR) | Equipements et notices de pièces, diagnostic de calculateurs, recherche de pannes, schémas électriques électronique de confort, bulletins techniques constructeurs et fiches de pannes connues | € 4.800 | € 3.200 | € 1.600 |
| | Master (A, SD, SDA, SIS, M, P, TSB, EBR) | Equipements et notices de pièces, diagnostic de calculateurs, recherche de pannes, mécanique et entretien, schémas électriques électronique de confort, bulletins techniques constructeurs et fiches de pannes connues | € 5.550 | € 3.700 | € 1.850 |

3 ans de logiciel pour le prix de 2 ans.

Uniquement valable pour nouveaux clients ESI[tronic] et à l'achat d'un nouvel appareil de diagnostic KTS.

Les prix s'entendent HTVA

Outil de calibration DAS 3000

Promotion de fin d'année 2021 (15.11.21 > 15.12.21)



NOUVEAU
logiciel,
et griffes



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

| | DAS 3000 S10 | DAS 3000 S20 |
|---|---------------------|---------------------------------|
| Fonction de calibration : | | |
| Caméra avant | ✓ | ✓ |
| Radar avant | Option | ✓ |
| LIDAR | Option | Option |
| Vision de nuit | En préparation | En préparation |
| Caméra de recul | Option | ✓ |
| Positionnement 3D | | |
| Positionnement des cibles | Axe centre véhicule | 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 » | Option | ✓ |
| Jeu de griffes avec cibles 3D | Option | ✓ |

DAS 3000
S20

Outil universel pour la calibration statique de caméras et radars

Référence : 0 684 300 109

Prix tarif : € 11.030,-

Prix promotionnel : € 9.495,- installation comprise

Regardez
la vidéo
produit :



Les prix s'entendent HTVA

Cibles de calibration caméra

Promotion de fin d'année 2021 (15.11.21 > 15.12.21)



Cible XL universelle pour Kia, Hyundai, PSA, Opel, Fiat, Jeep
Type 1.1 | 1 688 130 261 | € 570



Jeu de 2 cibles universelles pour Renault, Smart, Infiniti
Type 1 (set) | 1 690 381 142 | € 650



Mercedes-Benz
Type 1 | 1 690 382 312 | € 430



Nissan
Qashqai (<17)
Type 1 (set) | 1 690 381 139 | € 650



Nissan
Leaf, Micra, Qashqai >18, X-trail
Type 2 (set) | 1 690 381 140 | € 650



Toyota (Auris, Avensis, Aygo, Camry v5, Prius w40, RAV4, Verso, Yaris)
Type 1 | 1 690 382 287 | € 430



Toyota (Camry v7, C-HR, Corolla, Hilux, LandCruiser, Prius w50, RAV4 >15)
Type 3 | 1 690 382 355 | € 430



Mazda
(2, 3, 6, CX3 15-17, CX5 12-17, MX5)
Type 1 | 1 690 382 318 | € 430



Mazda
(3 >16, CX3 >18, CX5 >17)
Type 2 (set) | 1 690 381 234 | € 650



Honda
(Jazz, Civic, HR-V, CR-V 19-)
Type 1 (set) | 1 690 381 143 | € 650



Honda
(Accord, Legend, CR-V)
Type 3 | 1 690 382 349 | € 650



Mitsubishi
(ASX, Outlander, Eclipse Cross)
Type 1 (set) | 1 690 381 218 | € 650



Groupe VW (Type 1)
inclus dans l'étendue de livraison du DAS 3000



Caisse de stockage (vide)
pour cibles (hors Subaru)
1 690 381 216 | € 650



Caisse de stockage
installée dans
le caisson
principal du
DAS 3000

Kits de démarrage DAS 3000

| Kits de démarrage | 1.1 Débutant | 1.2 Débutant | 2.1 Standard | 2.2 Pro |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Référence | S P09 000 000 | S P09 000 001 | S P09 000 002 | S P09 000 003 |
| Caisse de stockage | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cible XL universelle | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mercedes-Benz (type 1) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cibles universelles Renault-Smart-Infiniti | | ✓ | | ✓ |
| 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 | € 1.650,- | € 2.300,- | € 4.890,- | € 7.270,- |
| Prix promotionnel | € 1.175,- | € 1.640,- | € 3.250,- | € 4.895,- |

Les prix s'entendent HTVA

Tapis de calibration CTA 5xx

Promotion de fin d'année 2021 (15.11.21 > 15.12.21)



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 périmétrique

- ▶ Jeu de 2 tapis pour la calibration des caméras périmétriques 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 ESITronic
- ▶ CTA 500-1 pour Audi, Seat, Skoda et Volkswagen

SURROUND VIEW : calibration de caméras de vision périmétrique

CTA 500-1

Jeu de 2 tapis de calibration de caméras périmétriques du groupe VAG
Référence : 1 688 130 800 | Prix tarif : € 875,-
Prix promotionnel : € 745,-



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 : € 1.090,-
Prix promotionnel : € 925,-



CTA 511-1

Tapis de calibration caméra de recul Mercedes-Benz
Référence : 1 688 130 811 | Prix tarif : € 1.090,-
Prix promotionnel : € 925,-



CMM 2100

Tapis de calibration caméra de recul Nissan (positionnement manuel)
Référence : 1 690 380 107 | Prix tarif : € 1.970,-
Prix promotionnel : € 1.675,-



Les prix s'entendent HTVA