



**AD** *ADVANCED*  
DIAGNOSTICS™



**SMART** Pro

# Smart Pro



## Smart Pro: Έξυπνη επιλογή

### Πλήρως εξοπλισμένο και έτοιμο για χρήση.

Το Smart Pro διατίθεται σε μια θήκη μεταφοράς σκληρού σώματος μαζί με όλα τα απαραίτητα καλώδια και συνδέσεις για να αρχίσει να λειτουργεί αμέσως. Η θήκη περιλαμβάνει: συσκευή Smart Pro (AD2000), καλώδιο δικτύου (ADC2009), καλώδιο OBD (ADC2000), τροφοδοτικό AC / DC (ADC2006), καλώδιο USB (ADC2004), μετατροπέα από 50 σε 25 pin (ADC2001), προστατευτικό pin (ADC002) εγχειρίδιο λειτουργίας USB flash drive και έντυπες οδηγίες χρήσης.



Η θήκη περιλαμβάνει χώρο για τα προαιρετικά Smart Aerial και Smart Remote Programmer.



### Εγγυημένη λύση

Το Smart Pro έχει δύο χρόνια εγγύηση.

**Το βασικό διαγνωστικό μηχάνημα προγραμματισμού κλειδιών οχημάτων μέσω OBD για τα περισσότερα μοντέλα οχημάτων παγκοσμίως.**

Το Smart Pro είναι μία πρωτοποριακή και εύκολη στη χρήση συσκευή για τον εύκολο προγραμματισμό κλειδιών με immobilizer, κλειδιών proximity, τηλεχειριστηρίων καθώς και για την ανάγνωση κωδικών PIN για πολλούς κατασκευαστές. Διαθέτει ένα διαισθητικό περιβάλλον εργασίας με οθόνη αφής και ενσωματώνει ολόκληρη τη βάση δεδομένων Advanced Diagnostics Info Quest με περισσότερα από 5000 μοντέλα οχημάτων. Πρόκειται για μια ευέλικτη λύση -όλα σε ένα -που προσφέρει στο χρήστη έναν συνδυασμό επιλογών αγοράς.

### Εύκολο στη χρήση

Το Smart Pro διαθέτει μία έγχρωμη οθόνη αφής 10 ιντσών που καθοδηγεί τον χρήστη βήμα προς βήμα για όλες τις λειτουργίες προγραμματισμού. Το γραφικό περιβάλλον εργασίας είναι διαισθητικό και το λογισμικό είναι διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες. Τα ευανάγνωστα εικονίδια δείχνουν σαφώς αν η συσκευή επικοινωνεί επιτυχώς με το όχημα ή όχι.

### Όλες οι πληροφορίες σε ένα μέρος

Το Smart Pro ενσωματώνει το AD Info Quest, μια συνεχώς ενημερωμένη βάση δεδομένων που περιέχει πάνω από 5000 οχήματα.

### Εκτεταμένες λειτουργίες

Το Smart Pro προγραμματίζει κλειδιά immobilizer, proximity και smart keys αλλά και τηλεχειριστήρια. Επίσης διαβάζει κωδικούς PIN για πολλούς κατασκευαστές. Περαιτέρω λειτουργίες περιλαμβάνουν ανάγνωση ECU, αναγνώριση και διαγραφή κωδικών βλαβών EOBD (εξαρτώμενη από τον κατασκευαστή) και αρχειοθέτηση προηγούμενων προγραμματισμένων οχημάτων.

### Εξωτερική θύρα για αυξημένο δυναμικό

Το Smart Pro διαθέτει θύρα επέκτασης και υποδοχή για



Θύρα επέκτασης και υποδοχή για Smart Aerial

Smart Aerial, οπότε ο χρήστης μπορεί να διαβάσει, και να προκωδικοποιήσει τσιπάκια χωρίς να χρειάζεται άλλες συσκευές. Το προηγμένο ολοκληρωμένο σύστημα ασφαλείας σημαίνει ότι δεν απαιτούνται άλλα dongles ή έξυπνες κάρτες.

### Υψηλής απόδοσης υβριδίο

Το Smart Pro είναι μια ολοκληρωμένη, υβριδική λύση που προσφέρει την ευελιξία επιλογής από μια σειρά επιλογών αγοράς. Μπορείτε να επιλέξετε τη πληρωμή με μονάδες, διάφορα πακέτα UTP (Σχέδιο Απεριόριστων Μονάδων) ή απλά να αγοράσετε τα softwares που χρησιμοποιείτε περισσότερο. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε από το ένα σύστημα στο άλλο ανάλογα με την εξέλιξη της επιχείρησής σας.

### Συμβατό με κλειδιά αυτοκινήτων της Silca.

Παρέχει δωρεάν αναβαθμίσεις για πάντα και είναι απόλυτα συμβατό με όλη την ποικιλία των κλειδιών και τηλεχειριστηρίων της Silca αλλά και με τα τσιπάκια της.

### Ποιοτικά υλικά.

Το Smart Pro διατίθεται σε θήκη από σκληρό σώμα με εσωτερικές υποδοχές ελαστικού για την τοποθέτηση όλων των απαραίτητων εργαλείων για το προγραμματισμό κλειδιών και τηλεχειριστηρίων. Η οθόνη είναι κατασκευασμένη από γυαλί gorilla, ανθεκτικό και μακρόχρονο υλικό.

### Εύκολο στην τροφοδοσία

Η ισχύς τροφοδοτείται στο Smart Pro μέσω της θύρας OBD, του καλωδίου τροφοδοσίας ή μιας εσωτερικής μπαταρίας που παρέχει δύο ώρες αυτόνομης χρήσης.

### Γρήγορες διαδικασίες προγραμματισμού

Ο ισχυρός επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα, η νέα αρχιτεκτονική υλικού και λογισμικού έχουν σχεδιαστεί για να σας εξοικονομήσουν χρόνο. Με την ενσωμάτωση των βασικών λειτουργιών προγραμματισμού και ανάγνωσης PIN σε ένα βήμα, η διαδικασία προγραμματισμού είναι σημαντικά ταχύτερη.

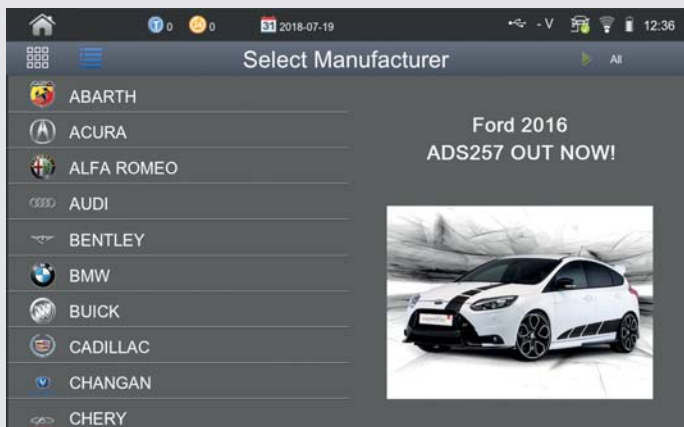


Πλήρως συμβατό με τις λύσεις αυτοκινήτων της Silca



## Όλες οι πληροφορίες σε ένα μέρος χάρη στην ενσωματωμένη βάση δεδομένων IQ.

Όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον προγραμματισμό ενός κλειδιού είναι συγκεντρωμένες σε ένα μέρος, πάντα ενημερωμένες και άμεσα διαθέσιμες. Το Smart Pro ενσωματώνει το Advanced Diagnostics Info Quest, μια συνεχώς ενημερωμένη βάση δεδομένων που περιέχει πάνω από 5000 οχήματα με πληροφορίες όπως η θέση της θύρας OBD στο όχημα, φωτογραφίες κλειδιού, κωδικούς VIN και κινητήρα, συμβουλές προγραμματισμού, συμβατά κλειδιά και τσιπάκια.



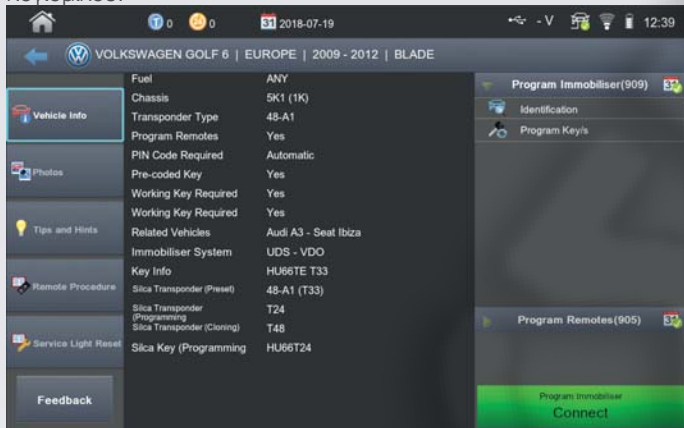
### Επιλογή κατασκευαστή.

Μπορείτε να επιλέξετε το όχημα που σας ενδιαφέρει, μεταβαίνοντας σε μια σελίδα με εικονίδια με τα λογότυπα των κατασκευαστών ή ένα πλέγμα, ταξινομημένο αλφαβητικά, με τα πιο ενδιαφέροντα στοιχεία των πιο πρόσφατων ενοτήτων λογισμικού.



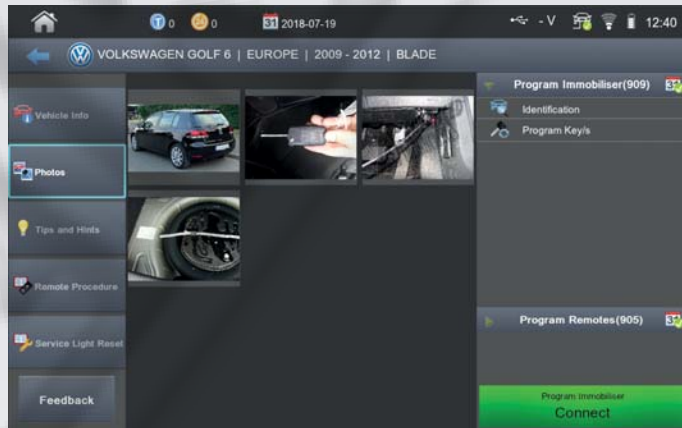
### Επιλογή κατασκευαστή

Τα οχήματα μπορούν να φιλτραριστούν ανά περιοχή για εύκολη πρόσβαση στα μοντέλα που σχετίζονται περισσότερο με την αγορά σας. Η αναζήτηση μπορεί στη συνέχεια να γίνει με βάση το όχημα (μοντέλο, έτος) ή με βάση το σύστημα (immobilizer).



### Πληροφορίες οχήματος

Ένα απλό πλέγμα παρέχει όλες τις πληροφορίες για τον προσδιορισμό του οχήματος που θέλετε να προγραμματίσετε, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού VIN, του είδους από το τσιπάκι, του συστήματος immobilizer, και του κωδικού Silca για κλειδί και τσιπάκι.



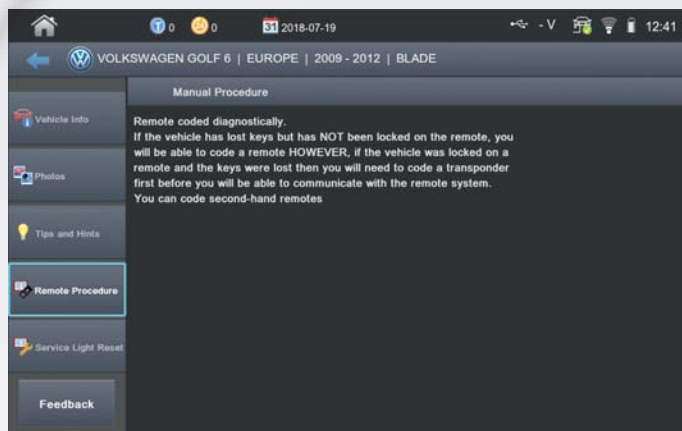
### Φωτογραφίες

Το λογισμικό περιλαμβάνει μια σειρά από φωτογραφίες που θα σας βοηθήσουν να προσδιορίσετε τη θέση της θύρας OBD στο όχημα ενδιαφέροντος, αλλά και ποιο τύποι κλειδιών και τηλεχειριστηρίων είναι διαθέσιμοι στην αγορά.



### Συμβουλές και βοήθεια

Αυτή η ενότητα παρέχει συμβουλές και προτάσεις για την πραγματοποίηση όλων των διαδικασιών προγραμματισμού με πιο απλοποιημένο τρόπο.



### Διαδικασία προγραμματισμού τηλεχειριστηρίων

Αυτή η λειτουργία απεικονίζει όλα τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε για τον προγραμματισμό του τηλεχειριστηρίου. Όλες οι διαδικασίες έχουν ελεγχθεί προσεκτικά από την AD για ακριβή αποτελέσματα. Οι διαδικασίες είναι εικονικές και διαισθητικές.

## Άλλες λειτουργίες λογισμικού



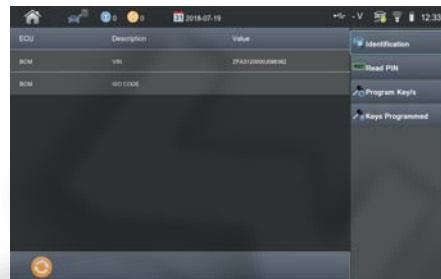
Part Number	Name	Current Version	Available Version	Status	More info
ACS100	Ford	1.1.8	1.1.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>
ACS143	BMW	1.8.1	1.8.1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>
ACS183	BMW/CAS	1.8.1	1.8.1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>
ACS113	Chrysler	1.8.5	1.8.5	<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>
ACS172	Chrysler/CAN210	1.8.8	1.8.8	<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>
ACS108	Chrysler/CAN8	1.9.1	1.9.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>
ACS106	Chrysler/IMM	1.9.2	1.9.2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>
ACS141	Chrysler/PS	1.8.1	1.8.1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>



Token bank on server	24h Pass in bank
200	24h Pass on tester

Tokens on Tester	24h Pass on tester	Expiry date
200	24h Pass on tester	



ECU	Description	Value	Identification
ECU	IMM	0FA2120001000000	<a href="#">Read PIN</a>
ECU	IMM CODE		<a href="#">Program Keys</a>
			<a href="#">Keys Programmed</a>

### Καθοδηγούμενη διαδικασία ενημέρωσης

Το Smart Pro μπορεί να ενημερωθεί μέσω Wi-Fi με διαδικασίες καθοδηγούμενες βήμα-βήμα ή μέσω υπολογιστή χρησιμοποιώντας καλώδιο USB. Όταν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις, θα εμφανιστεί μια ειδοποίηση, ενώ ένα tick στη στήλη κατάστασης προσδιορίζει τα software που απαιτούν ενημέρωση.

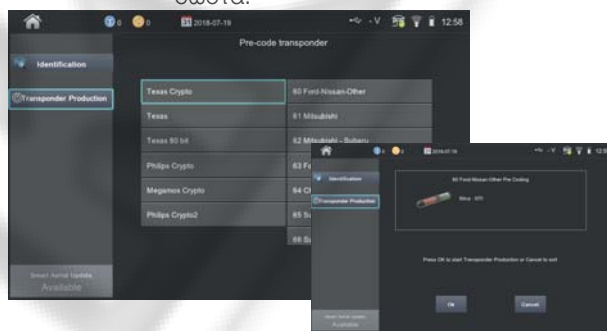
### MySmart Pro και αρχειοθέτηση

Η ενότητα My Smart Pro βοηθάει να παρακολουθείτε τις μονάδες σας, τα ενεργά UTP με τις ημερομηνίες λήξης τους και τα αγορασμένα software. Τα προσαρμοσμένα αρχεία δεδομένων και τα απαιτημένα παρέχουν εύκολη πρόσβαση στις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες διαδικασίες προγραμματισμού.

### Διάγνωση και διόρθωση σφαλμάτων

Οι λειτουργίες EOBD σας βοηθούν να διαβάσετε και να διαγράψετε σφάλματα που δεν σχετίζονται με το immobilizer. Όταν εντοπιστεί σφάλμα, το λογισμικό εμφανίζει τον κωδικό ταυτοποίησης και την περιγραφή του, έτσι ώστε να μπορείτε πάντα να βεβαιωθείτε ότι το κλειδί ή το τηλεχειριστήριο έχουν προγραμματιστεί σωστά.

## Προκωδικοποίηση σε τσιπάκια



Πλήρως συμβατό με τη Smart Aerial για την προκωδικοποίηση σε τσιπάκια

### Βελτιστοποιημένη διαχείριση για τα τσιπάκια

Το Smart Pro ενσωματώνει λειτουργίες αναγνώρισης και προκωδικοποίησης για άμεση και εύκολη διαδικασία σχετικά με τα τσιπάκια. Απλώς συνδέστε το Smart Aerial στη συσκευή και ακολουθήστε τις οδηγίες. Υποστηριζόμενα τσιπάκια για προκωδικοποίηση: Texas®, Texas® Crypto, Texas® 80 bit, Philips® Crypto, Philips® Crypto 2 και Megamos® Crypto.

## Προσαρμοσμένες επιλογές αγοράς

Το Smart Pro προσφέρει μια προσαρμοσμένη και ευέλικτη λύση αγοράς που ταιριάζει στις ανάγκες σας. Μπορείτε να αγοράσετε software, μονάδες ή πακέτα UTP (Σχέδιο Απεριόριστων Μονάδων), μετατρέποντας το διαγνωστικό σε μια πλήρως φορτωμένη συσκευή με 100% κάλυψη του τρέχοντος λογισμικού που είναι διαθέσιμο από την Advanced Diagnostics.

### Διασφάλιση προηγούμενων επενδύσεων

Οι πελάτες που διαθέτουν ήδη ένα διαγνωστικό της Advanced Diagnostics μπορούν να μεταφέρουν τα software, τις μονάδες ή το UTP στο Smart Pro, διασφαλίζοντας την προηγούμενη επένδυσή τους.

### Προσφορά εκκίνησης

Το Smart Pro παρέχεται με δωρεάν UTP. Με τη λήξη, υπάρχει η ευελιξία να επιλέξετε από έναν αριθμό επιλογών αγοράς, χρησιμοποιώντας αυτές ταυτόχρονα, εάν είναι απαραίτητο. Το Smart Pro έρχεται με 10 αγορασμένα software δωρεάν.

### Λήξη UTP και μονάδων

Αναδυόμενα μηνύματα προειδοποιούν τους πελάτες εκ των προτέρων όταν πρόκειται να τελειώσουν οι μονάδες ή να λήξει το UTP. Η συσκευή θα σταματήσει να λειτουργεί εάν το UTP δεν ανανεωθεί και δεν υπάρχουν επιπλέον μονάδες. Τα 10 παρεχόμενα software θα εξακολουθήσουν να είναι διαθέσιμα

### Δωρεάν software

Τα 10 software που περιλαμβάνονται είναι:

- ADS100 Ford® Europe/USA
- ADS102 General Motors®
- ADS105 Peugeot®/Citroën®
- ADS109 Suzuki®
- ADS110 Honda®/Acura®
- ADS112 Nissan®
- ADS115 VAG®
- ADS117 Mitsubishi®
- ADS118 Hyundai®/Kia®
- ADS125 Toyota®/Lexus®

### ✓ Πακέτα UTP

🕒 24ωρο UTP Πακέτο

🔄 UTP Συνδρομή

### ✓ Πληρώνεις ό,τι κάνεις

🛒 Αγορά Μονάδων

### ✓ Αγορά Software

📄 Ατομικά Software

📄 Πακέτα Software





## Θύρες επέκτασης και κουμπιά λειτουργιών



### Ένδειξεις LED και μπαταρία

Το Smart Pro διαθέτει 3 ενδείξεις LED:

- ΠΡΑΣΙΝΟ LED, αναβοσβήνει αργά: ανοίγει, τρέχει το λογισμικό
- ΠΡΑΣΙΝΟ LED, αναβοσβήνει γρήγορα: η συσκευή λειτουργεί
- ΚΟΚΚΙΝΟ LED, απλά αναβοσβήνει: χαμηλή μπαταρία
- ΚΟΚΚΙΝΟ LED, σταθερά αναμμένο > 10 δευτερόλεπτα: σφάλμα υλικού, επικοινωνήστε μαζί μας
- ΚΙΤΡΙΝΟ LED, σταθερά αναμμένο: μπαταρία πλήρως φορτισμένη
- ΚΙΤΡΙΝΟ LED, αναβοσβήνει: η μπαταρία φορτίζει


Εάν το πράσινο LED δεν ανάψει και το κόκκινο LED ανάβει στιγμιαία, η μπαταρία έχει τελειώσει και πρέπει να φορτιστεί με AC / DC μετασχηματιστή. Συνιστούμε να φορτίζετε τη συσκευή σας περιοδικά για να αποφύγετε διακοπές ή δυσλειτουργίες κατά τον προγραμματισμό.



### Διαδικτυακή υποστήριξη

Επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πολλές χρήσιμες πηγές, όπως διαδραστικά αρχεία PDF που εμφανίζουν πλήρεις λειτουργίες λογισμικού, λίστα εφαρμογών με δωρεάν ενότητες λογισμικού, εκπαιδευτικά βίντεο και πολλά άλλα.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	120V-230V - 50/60Hz, ο βασικός αντάπτορας περιλαμβάνεται
Μπαταρία	ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-Ion) 3,65 V 5.3Ah, η οποία μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη με μπαταρία λιθίου (Li-Ion) 14,4 V 3.2 Ah επαρκής για 2 ώρες αυτόνομης χρήσης μέσω οχήματος ή δικτύου
Επεξεργαστής	τετραπύρινος ARM®
Μνήμη	2GB RAM
Αποθήκευση	32GB SSD
Υποστήριξη οχημάτων	12V (αυτοκίνητα) - 24V (φορτηγά)
Οθόνι	10.1", 1280 x 800 pixel, έγχρωμη LCD, PCAP οθόνι αφής
Εξωτερικές θύρες	θύρες USB τύπου A και B, θύρα και θέση για Smart Aerial, υποδοχή ακουστικών, βασικό καλώδιο σύνδεσης OBD, θύρα φόρτισης μπαταρίας
Συνδεσιμότητα	Wi-Fi: 802.11 b/g/n (2.4 GHz) - Bluetooth: 4.1
Διαστάσεις	πλάτος: 322 mm, βάθος: 203 mm, ύψος: 68 mm
Βάρος	2,9 Kg
Συνιστώμενη θερμοκρασία	αποθήκευση: από -20°C έως 50°C, χρήση συσκευής: από -5°C έως 40°C
Πιστοποιητικά	 Το Smart Pro έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα σήμανσης CE και έχει πιστοποιηθεί ως CB και RoHS.

## Smart Pro - Plus



Υβριδική λύση



Εκτεταμένη λειτουργικότητα



Ολοκληρωμένη ασφάλεια



Ολοκληρωμένη βάση δεδομένων του IQ



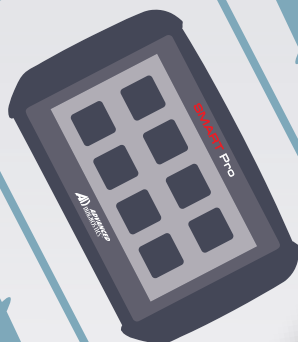
Φίλικό προς τον χρήστη



Καθοδηγούμενη διαδικασία ενημερώσεων



Φορητό και εύκολο στη χρήση



## Silca Automotive

### ITALY AND OTHER COUNTRIES

#### SILCA S.p.A.

Via Podgora, 20 (Z.I.)  
31029 VITTORIO VENETO (TV)  
Tel. +39 0438 9136  
Fax +39 0438 913800  
E-mail: [silca@silca.it](mailto:silca@silca.it)  
[www.silca.biz](http://www.silca.biz) - [www.silca.it](http://www.silca.it)

### GERMANY

#### SILCA GmbH

Siemensstrasse, 33  
42551 VELBERT  
Phone: +49 2051 2710  
Fax +49 2051 271172  
E-mail: [info@silca.de](mailto:info@silca.de)  
[www.silca.de](http://www.silca.de)

### UNITED KINGDOM

#### SILCA Ltd.

Unit 6 Lloyds Court  
Manor Royal  
CRAWLEY RH10 9QU  
Phone: +44 1293 531134  
Fax +44 1293 531108  
E-mail: [sales@silcaltd.co.uk](mailto:sales@silcaltd.co.uk)  
[www.silcaltd.co.uk](http://www.silcaltd.co.uk)

### SPAIN

#### SILCA KEY SYSTEMS S.A.

C/Santander 73A  
08020 BARCELONA  
Phone: +34 93 4981400  
Fax +34 93 2788004  
E-mail: [silca@silca.es](mailto:silca@silca.es)  
[www.silca.es](http://www.silca.es)

### FRANCE

#### SILCA S.A.S.

12, Rue de Rouen  
Z.I. Limay-Porcheville  
78440 PORCHEVILLE  
Phone: +33 1 30983500  
Fax +33 1 30983501  
E-mail: [info@silca.fr](mailto:info@silca.fr)  
[www.silca.fr](http://www.silca.fr)

### UNITED KINGDOM

#### ADVANCED DIAGNOSTICS Ltd.

Eastboro Fields  
Hemdale Business Park  
CV11 6GL NUNEATON  
Phone: +44 2476 347000  
Fax + 44 2476 347100  
E-mail: [sales@advanced-diagnostics.com](mailto:sales@advanced-diagnostics.com)  
[www.advanced-diagnostics.com](http://www.advanced-diagnostics.com)

### BENELUX

#### H. CILLEKENS & B.V.

Metaalweg, 4  
6045 JB ROERMOND  
Phone: +31 475 325147  
Fax +31 475 323640  
E-mail: [info@hcillekens.nl](mailto:info@hcillekens.nl)  
[www.hcillekens.nl](http://www.hcillekens.nl)

