

KIT BUZZ PORTE-INJECTEURS CR
YDT720



Description du kit Buzz

- Innovation technique protégée par un brevet INPI
- Outil portatif connecté à l'injecteur,
- Facilité d'utilisation et menus intuitifs
- Utilisation sur véhicule ou à l'établi

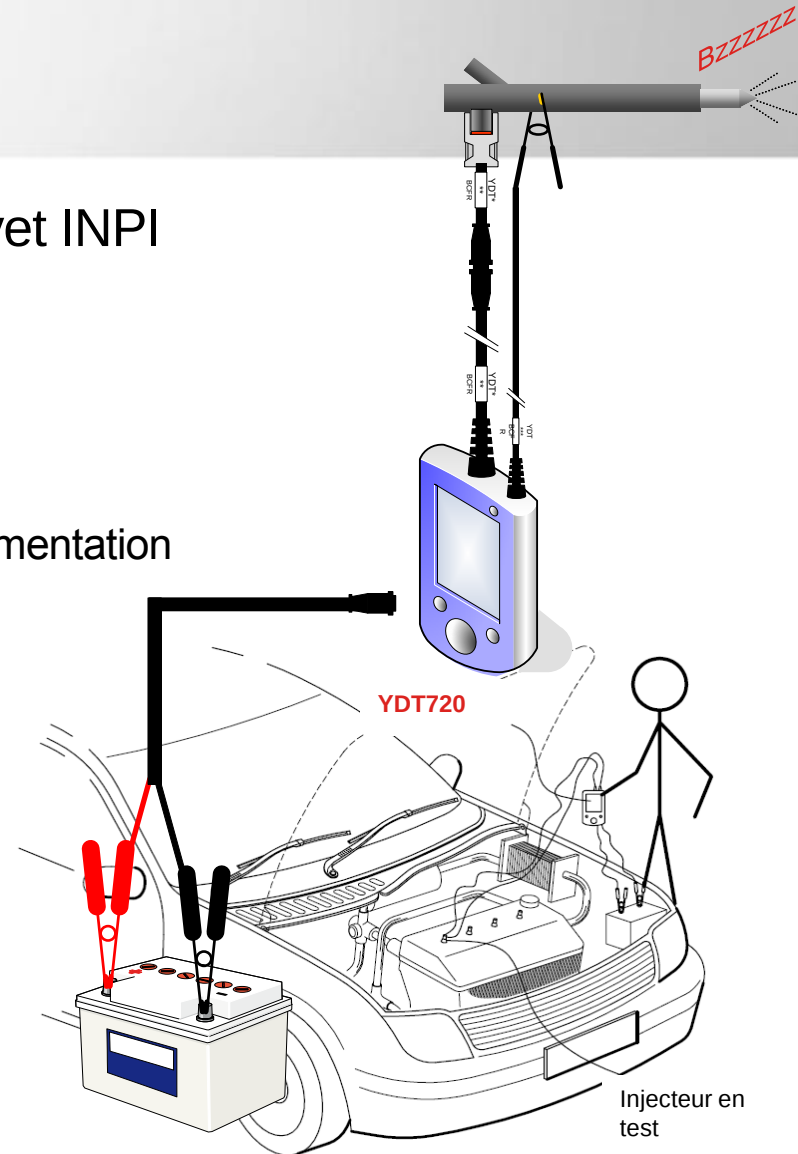
Remarque : pour une utilisation à l'établi, prévoir une alimentation stabilisée ou une batterie 12V pour l'alimenter

- Outil avec déclinaison « All-Makes »

Compatibilité :

Compatibilité du kit YDT720

Porte-injecteurs compatibles	Porte-injecteurs incompatibles
Porte-injecteurs Solénoïdes CR (Delphi et autres marques)	Porte-injecteurs Piezo



Not Just Quality. Delphi Quality.

Les fonctions du kit Buzz

1

Mesurer les caractéristiques électriques importantes de la bobine de l'injecteur

- Mesure de résistance
- Mesure d'inductance

2

Contrôler l'isolement de la bobine par rapport au corps de l'injecteur

3

Piloter l'injecteur pour vérifier la commande électrique de la bobine et la mobilité de la valve : test « Buzz »

4

Piloter la bobine pour résoudre les problèmes de laquage au niveau de la valve des porte-injecteurs solénoïdes CR : intervention de nettoyage (Cf. MID641 Lancement du kit Solvant YDT714 et Solvant nettoyant 9001-908 + Note technique DT511)



2 cycles

1

CYCLE DE CONTRÔLE

- Le Kit Buzz réalise les mesures électriques de la bobine et pilote l'injecteur pour le test « Buzz »



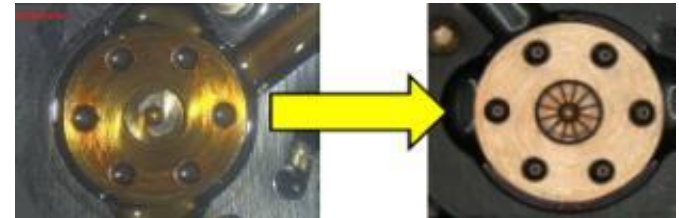
**Kit Buzz
YDT720**



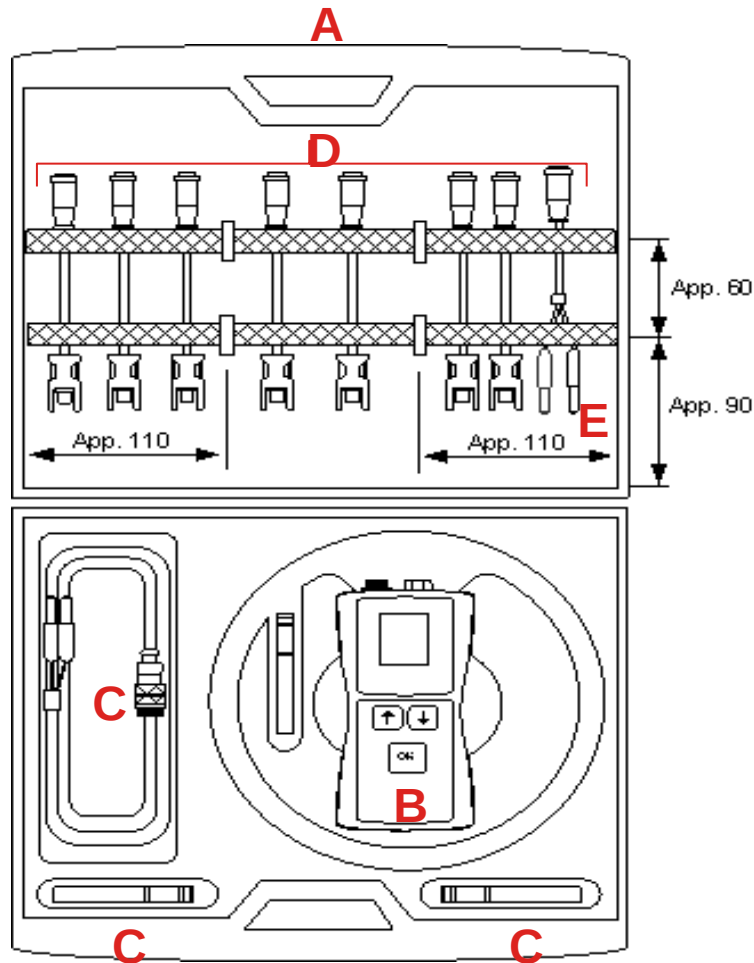
2

CYCLE DE NETTOYAGE

- En utilisant un solvant spécifique, le kit Buzz permet de nettoyer (délaquer) les parties mobiles de l'injecteur (valve de commande), sans le déposer du moteur

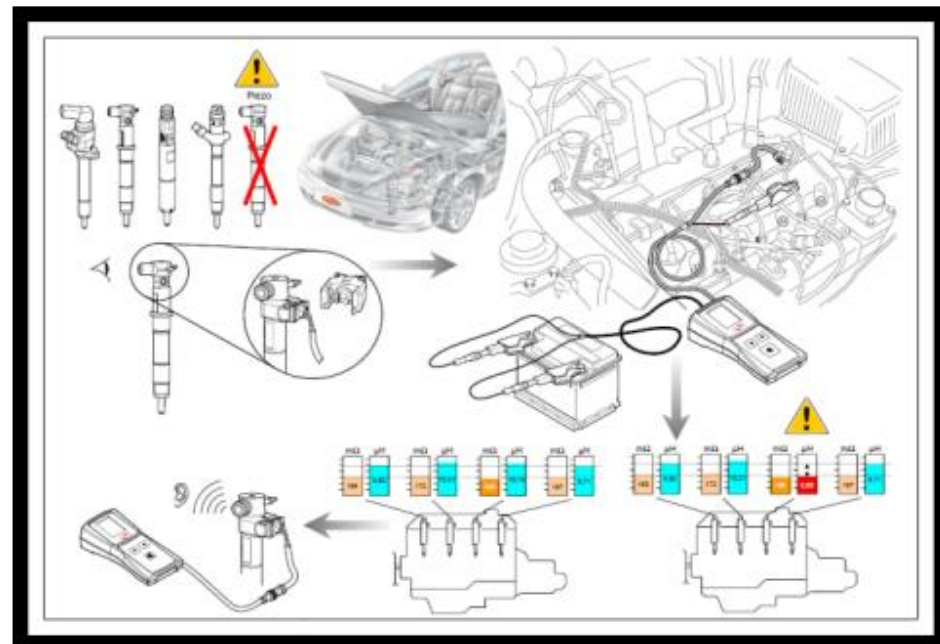
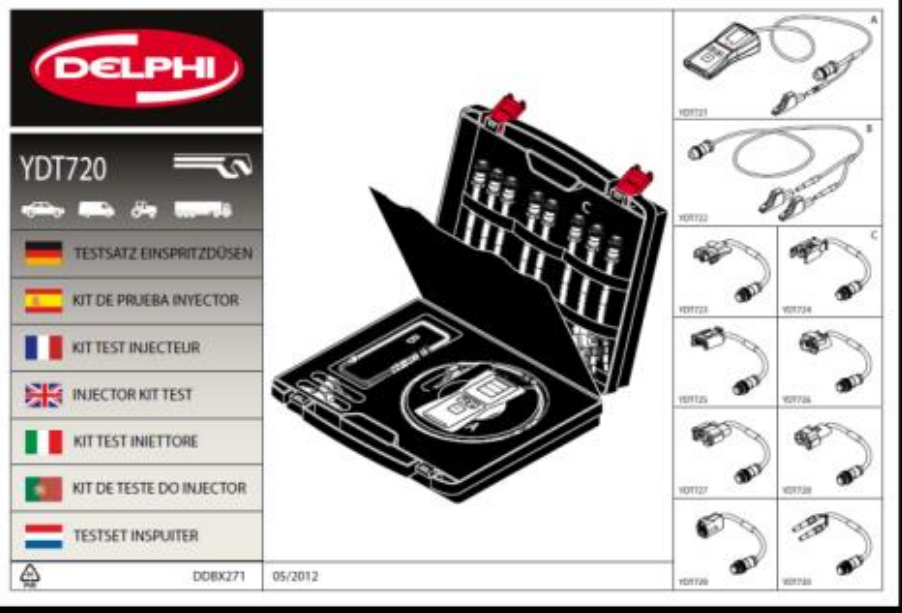


Contenu du kit Buzz



- A** Valise
- B** Outil « Buzz » portatif
- C** Câble d'alimentation et pinces crocodiles (rouge / noire)
- D** 8 adaptateurs couvrant l'ensemble des P/inj. solénoïdes CR (Delphi et autres marques)
- E** Adaptateur avec fiches 4mm à utiliser avec la gamme de mini-faisceaux Delphi (miniBOB)
- + 1 CD manuel d'utilisation

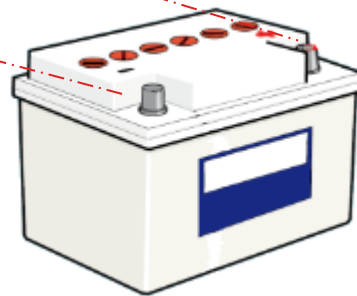
Notice récapitulative



Not Just Quality. Delphi Quality.

Étape 1 – Brancher l'appareil

- Connecter le câble électrique à l'appareil puis à la batterie du véhicule en utilisant les pinces crocodiles fournies. Durée d'initialisation : environ 3 à 4 secondes



Not Just Quality. Delphi Quality.

Étape 2 – Sélectionner l'adaptateur



Les câbles adaptateurs **YDT723 à YDT730** sont également disponibles en pièce de rechange.



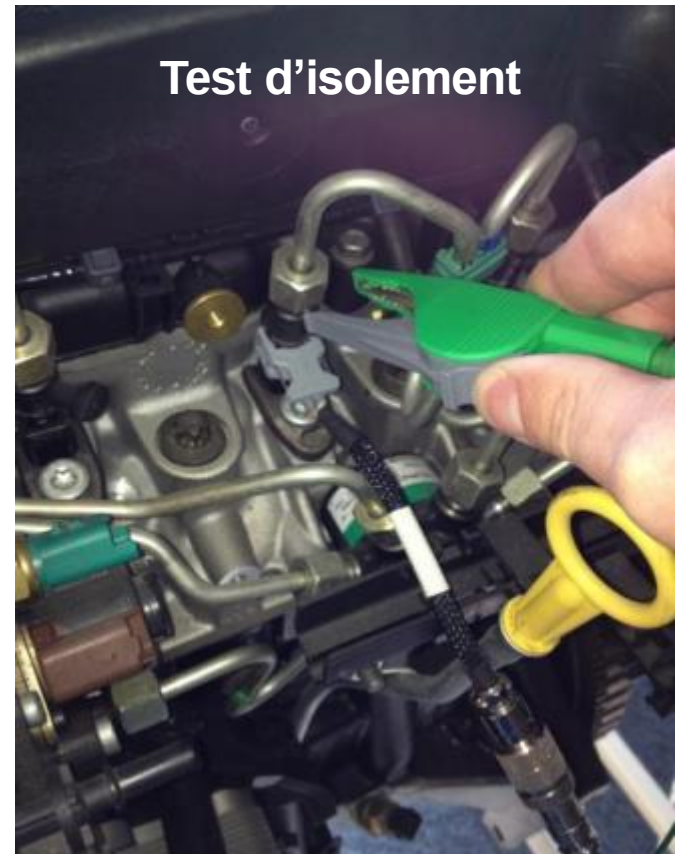
Not Just Quality. Delphi Quality.

Étape 3 - Connexion

Connecter à l'injecteur



Fixer la pince crocodile verte
au corps de l'injecteur ou à la masse moteur



Menu principal

Sélectionner la fonction
à utiliser et appuyer
sur "OK"

► **Contrôle**
Nettoyage
Son
Langue



Lancer le cycle de contrôle

Lancer le cycle de nettoyage

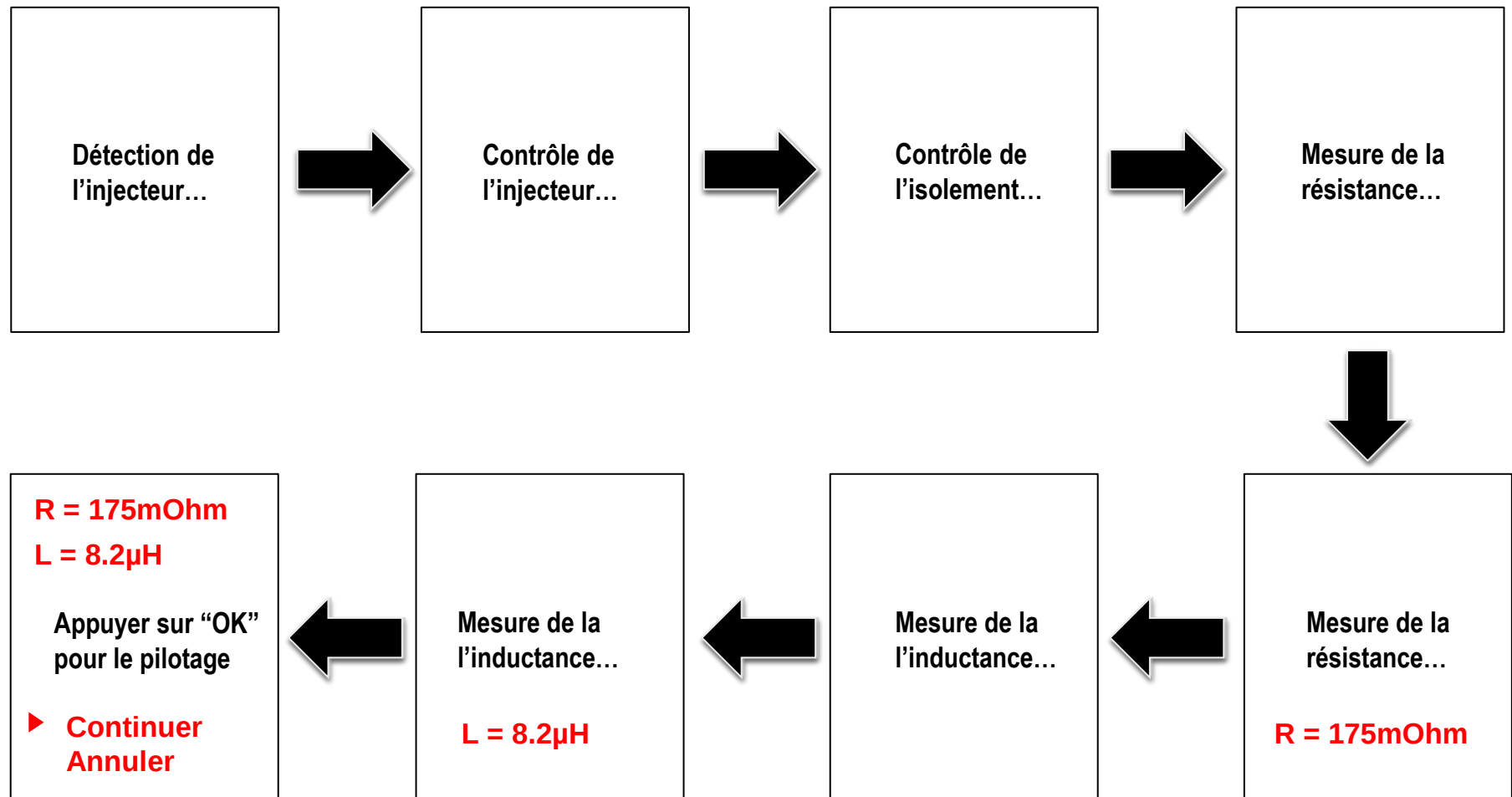
Activer / désactiver le son

Accéder au choix de la langue



Not Just Quality. Delphi Quality.

Cycle de contrôle (1/2) - Mesures



Défaut détecté

- Si un défaut est détecté, le cycle s'arrête
- L'outil affiche instantanément le message d'erreur associé :



PAS D'INJECTEUR
DÉTECTÉ OU
CIRCUIT OUVERT!



DÉFAUT
D'ISOLEMENT
DÉTECTÉ!



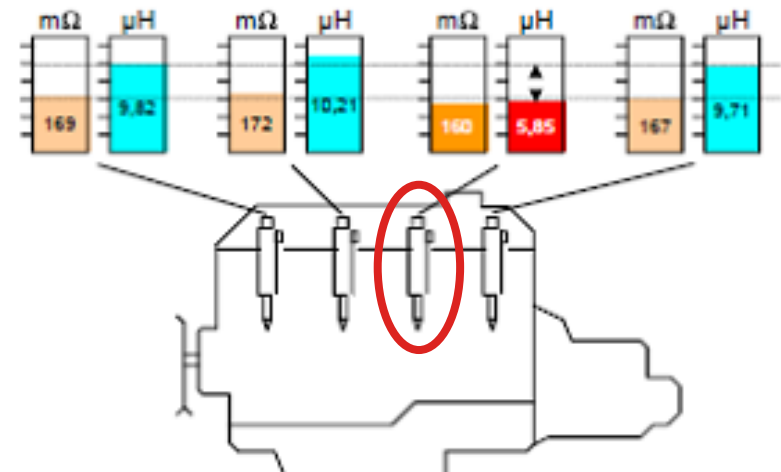
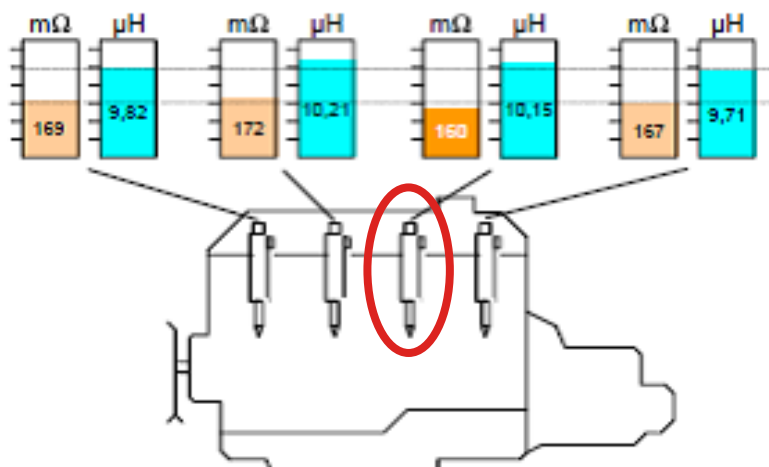
BOBINE EN
COURT-CIRCUIT!



RÉSISTANCE TROP
ÉLEVÉE !

Exploitation des résultats

- Si aucun défaut franc n'est détecté, les mesures complètes sont réalisées
- Exemples de résultats :



CAS 1 : Porte-injecteur 3 OK

Les valeurs de résistance et d'inductance sont du même ordre de grandeur pour tous les porte-injecteurs. Seule la résistance du cylindre 3 est légèrement en dessous, mais comme la valeur de l'inductance est cohérente par rapport aux autres, ce porte-injecteur peut être considéré OK.

CAS 2 : Porte-injecteur 3 défectueux

Non seulement la résistance du cylindre 3 est légèrement inférieure mais l'inductance est significativement inférieure aux autres, la bobine de ce porte-injecteur peut donc être considérée comme défectueuse.

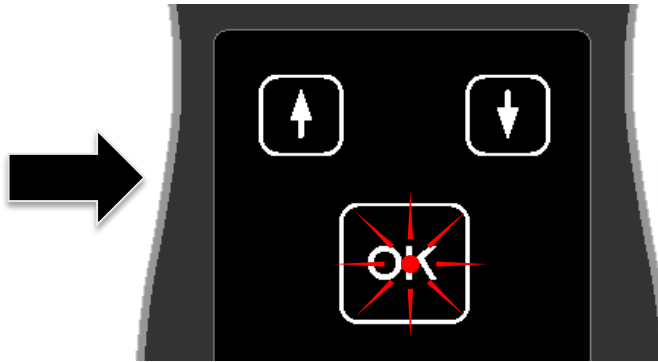
Cycle de contrôle (2/2) - Pilotage

R = 175mOhm

L = 8.2μH

Appuyer sur "OK"
pour le pilotage

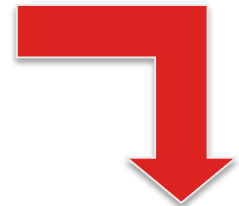
► **Continuer**
Annuler



Pilotage



Appuyer sur
n'importe quelle
touche pour arrêter
le pilotage ou
attendre la fin du
test



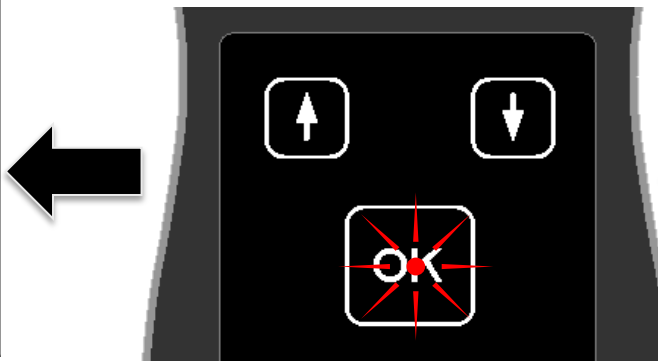
BZZZZZZ

**10
secs**



Sélectionner la fonction
à utiliser et appuyer
sur "OK"

► **Contrôle**
Nettoyage
Son
Langue



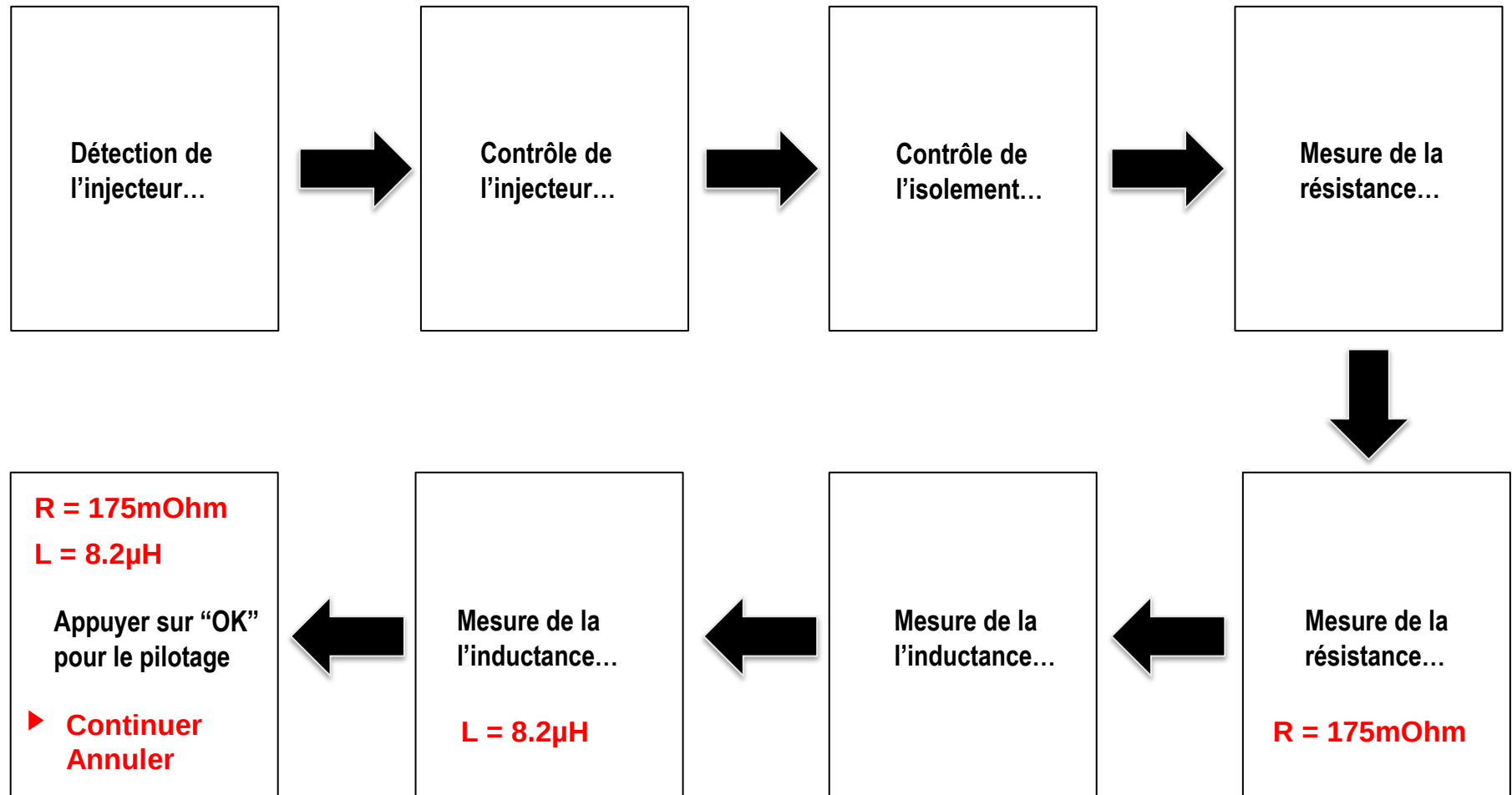
Test terminé !

Appuyer sur
« OK » pour
retourner au menu
principal



Not Just Quality. Delphi Quality.

Cycle de nettoyage (1/2) - Mesures



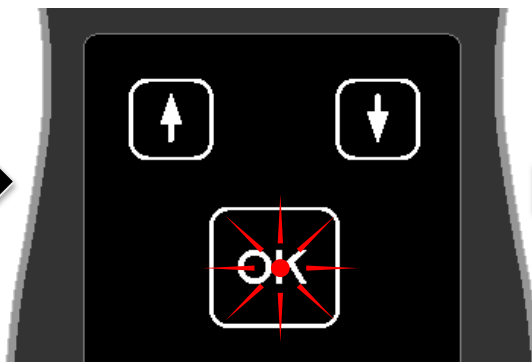
Cycle de nettoyage (2/2) - Pilotage

R = 175mOhm

L = 8.2μH

Appuyer sur "OK"
pour le pilotage

► **Continuer**
Annuler



Pilotage



Appuyer sur
n'importe quelle
touche pour
arrêter le pilotage
ou attendre la fin
du test



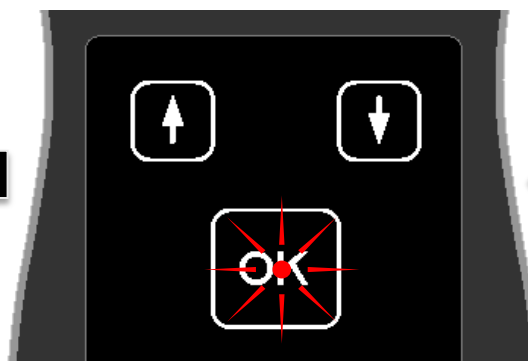
BZZZZZZ

**30
secs**



Sélectionner la fonction
à utiliser et appuyer
sur "OK"

► **Contrôle**
Nettoyage
Son
Langue



Nettoyage terminé !

Appuyer sur
« OK » pour
retourner au menu
principal



Not Just Quality. Delphi Quality.

Résumé de l'offre

Référence	Description	Fonction
YDT720	Kit Buzz P/inj. CR	Diagnostic électrique sur véhicule ou à l'établi & Aide au nettoyage des P/inj. CR
YDT714	Kit Solvant pour P/inj. CR	Nettoyage du laquage des P/inj. CR
9001-908	Solvant pour P/inj. CR	
YDT733	Kit d'adaptateurs M14	
YDT734	Kit d'adaptateurs M12	



Not Just Quality. Delphi Quality.