

Mode d'emploi Duo Cardio-LDL - France KW 8009FR

Après avoir enregistré le profil d'un patient (Homme/Femme, Age, Pression Artérielle Systolique (PAS), Cholestérol Total, HDL Cholestérol, Triglycérides, diabétique / non diabétique, fumeur/ non fumeur, avec ou sans Hypertrophie ventriculaire gauche(HVG), cet outil professionnel **calcule le « LDL Cholestérol » en utilisant la formule de Friedwald, et permet d'estimer le risque cardiovasculaire à 5 et 10 ans en utilisant la formule de « Framingham » (Risques Absolu et Relatif)**

Limites des paramètres d'un Profil de Patient

Pression Artérielle Systolique : de 60 à 210 mmHg

Age : de 30 à 75 ans

Cholestérol Total mmol/l : de 1 à 15 mmol/l

Cholestérol Total g/l : de 0,38 à 5,8

Cholestérol Total mg/dl : de 38 à 580 mg/dl

HDL Cholestérol μ mol/l : de 0,5 à 3

HDL Cholestérol g/l : de 0,19 à 1,16

HDL Cholestérol mg/dl : de 19 à 116

Triglycérides mmol/l : de 0,1 à 4,5

Triglycérides g/l : de 0,09 à 3,94

Triglycérides mg/dl : de 9 à 394

Dans le cas où une donnée entrée est inférieure ou supérieure aux limites ci-dessus indiquées, les limites correspondantes à la donnée s'affichent à l'écran. Il vous suffit de taper un chiffre compris dans l'intervalle défini.

Les Formules utilisées

LDL Cholestérol : Formule de Friedwald

Risque Cardiovasculaire absolu : Formule de Framingham

Risque Cardiovasculaire Relatif : Formule de Framingham (risque absolu / risque idéal)

Règle de conversion des unités du Cholestérol Total et du HDL Cholestérol :

1 g/l = 2,59 mmol/l = 100 mg/dl ou 1 mmol/l = 0,39 g/l = 38,66 mg/dl

Exemple : 2 g/l = 5,17 mmol/l

Appuyez une, deux ou trois fois sur la touche « CT-Chol » pour faire apparaître l'icône « g/l » à l'écran, puis tapez « 2 ».

Pour effectuer la conversion en mmol/l, appuyez à nouveau sur la touche « CT-Chol » : « 5,17 mmol/l » s'affiche à l'écran.

Règle de conversion des unités pour les triglycérides :

1 g/l = 1,14 mmol/l = 100 mg/dl ou 1 mmol/l = 0,88 g/l = 87,5 mg/dl

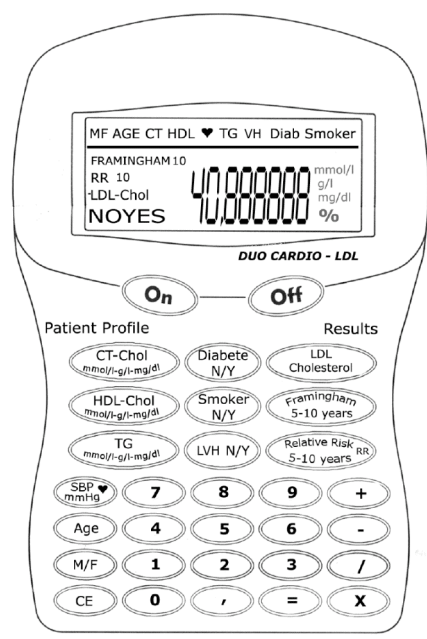
Exemple de conversion des triglycérides: 3 mmol/l = 2,63 g/l = 262,5 mg/dl

Appuyez une, deux ou trois fois sur la touche « TG » pour faire apparaître l'icône « mmol/ » à l'écran, puis tapez « 3 ».

Pour effectuer la conversion en g/l, appuyez à nouveau sur la touche TG » : « 2,63 g/l » s'affiche à l'écran.

Duo Cardio-LDL intègre une calculatrice munie des 4 opérations standards

Descriptif Général de l'application



Enregistrer une donnée

Les données sont enregistrées afin d'établir le profil d'un patient pour l'obtention de résultats. Après avoir appuyé sur les touches « on/off », ces données seront effacées définitivement.

Pour la touche « M/F » : Appuyez une ou deux fois sur la touche, l'icône « M » ou « F » clignote à l'écran, la donnée est prise en compte.

Pour les touches « Age » et « PAS ▼ mmHg » : Appuyez sur la touche correspondante à la donnée, l'icône clignote à l'écran, taper votre donnée, elle est automatiquement enregistrée.

Pour les touches « CT-Chol », « HDL-Chol » et « TG (triglycérides) » : en appuyant une ou deux ou trois fois sur cette touche vous sélectionnez l'unité de mesure mmol/l, mg/l ou mg/dl, l'icône correspondant clignote à l'écran, taper votre donnée, elle est automatiquement enregistrée.

Pour les touches « Diabète N/Y », « Fumeur N/Y », « HVG N/Y » : N/Y = NO/YES
Appuyez une ou deux fois sur la touche, l'icône correspondant clignote à l'écran avec « NO » ou « YES ». Dès l'affichage des icônes, la sélection est prise en compte.

Obtenir les résultats

Après avoir enregistré toutes les données nécessaires à vos calculs (toutes les touches de couleur orange), appuyez sur les touches « LDL-Cholestérol », « Framingham 5-10 ans », « Risque Relatif 5-10 ans » pour voir s'afficher les résultats avec leurs icônes respectifs.

Visualiser une donnée

Pour rappeler une donnée à l'écran, appuyez sur la touche correspondante. La donnée apparaît à l'écran accompagnée de son unité et de l'icône correspondant.

Modifier une donnée

Lors d'une erreur pendant la saisie, appuyez sur la touche « CE », puis tapez à nouveau la donnée. Pour modifier une donnée déjà enregistrée, appuyez sur la touche correspondante à la donnée afin que celle-ci s'affiche à l'écran. Tapez la nouvelle donnée, elle est automatiquement prise en compte.

Effacer les données / Mise à zéro pour un nouveau profil de patient

En appuyant sur les touches « on/off ». Toutes les données sont effacées, les icônes disparaissent de l'écran.

Convertir des unités : Voir ci-dessus les paragraphes « règles de conversions ».

Donnée hors limites

Dans le cas où une donnée entrée est inférieure ou supérieure aux limites indiquées dans le paragraphe **Limites des paramètres d'un Profil de Patient**, les limites s'affichent à l'écran. Taper un chiffre compris dans l'intervalle défini.

Message « Error »

Lors de la demande de résultats, Duo Cardio-LDL affiche « Error » à l'écran dès lors que vous avez oublié d'instruire une donnée ou que celle-ci affiche « 0 ». Dans ce cas, rechercher la donnée manquante en appuyant sur les touches puis modifier ou enregistrer cette donnée.

Dysfonctionnement de Duo Cardio-LDL

Dans le cas où votre Duo Cardio-LDL ne fonctionnerait pas normalement, la réinitialiser en appuyant avec une petite pointe dans le petit trou « reset » situé au dos de Duo Cardio-LDL.

La responsabilité de LGE Communication ne saurait être engagée en cas de dysfonctionnement ou de mauvaise utilisation de la calculatrice.

Mise en pratique par l'exemple

Exemple de profil d'un patient

Un homme de 48 ans, Pression Artérielle Systolique de 130 mmHg, Cholestérol Total de 2,05 g/l, HDL Cholestérol 0,5 g/l, Triglycéride de 1 g/l, Non diabétique, Fumeur, sans hypertrophie ventriculaire gauche.

Enregistrement de ce profil

		Icône À l'Écran	
Appuyez	On		
Appuyez	M/F	M	
Appuyez	Age	AGE	Tapez 48
Appuyez	PAS _ mmHg	-	Tapez 130
Appuyez	CT-Chol	CT g/l	Tapez 2,05
Appuyez	HDL-Chol	HDL g/l	Tapez 0,5
Appuyez	TG	TG g/l	Tapez 1
Appuyez	Diabète N/Y	Diab NO	
Appuyez 2 fois	Fumeur N/Y	Smoker YES	
Appuyez	HVG N/Y	HV NO	

Obtenir les résultats

		Icône À l'Écran	
Appuyez	LDL Cholest érol	LDL-Chol g/l	1,35
Appuyez 1 ou 2 fois	Framingham 5 -10 ans	Framingham 5 ans	4,51 %
Appuyez 1 ou 2 fois	Framingham 5 -10 ans	Framingham 10 ans	10,38 %
Appuyez 1 ou 2 fois	Risque Relatif 5 - 10 ans	RR 5 ans	1,98
Appuyez 1 ou 2 fois	Risque Relatif 5 - 10 ans	RR 10 ans	1,81