

alphacheck 

CareSens™ Dual

Blutzuckermesssystem | Blut-β-Keton-Messsystem

Bedienungsanleitung



-  Owner's Booklet
-  Manuel du propriétaire
-  Folleto del usuario
-  Opuscolo per l'utente

 **Bluetooth®**
GDH-FAD

DE

Willkommen zum alphacheck CareSens™ Dual Blutzucker-/Blut-β-Keton-Messsystem

Vielen Dank, dass Sie sich für das alphacheck CareSens™ Dual Blutzucker-/Blut-β-Keton-Messsystem entschieden haben. Mit diesem System können Sie den Blutzucker-/Blut-β-Keton-Spiegel schnell und praktisch außerhalb Ihres Körpers messen (Verwendung als sogenanntes In-vitro-Diagnostikum). Die Testergebnisse lassen sich über eine

EN

Welcome to the alphacheck CareSens™ Dual Blood Glucose/Blood β-Ketone Monitoring System

Thank you for choosing the alphacheck CareSens™ Dual Blood Glucose/Blood β-Ketone Monitoring System. The system provides you with rapid and convenient blood glucose/ blood β-Ketone in vitro (i.e., outside the body) diagnostic monitoring. Test results can be sent to a smartphone through Bluetooth® wireless connection.

FR

Bienvenue dans l'univers du système de surveillance de la glycémie/de la β-cétone alphacheck CareSens™ Dual

Merci d'avoir choisi le système de surveillance de la glycémie/de la β-cétone alphacheck CareSens™ Dual. Ce système offre une surveillance diagnostique rapide et aisée de la glycémie/de la β-cétone in vitro (à l'extérieur du corps) sûre, rapide et pratique. Les résultats de test peuvent être envoyés à un smartphone grâce à une connexion sans fil Bluetooth®.

ES

Bienvenido al sistema de control de glucosa en sangre/beta-cetona en sangre alphacheck CareSens™ Dual

Gracias por elegir el sistema de control de glucosa en sangre/beta-cetona en sangre alphacheck CareSens™ Dual. El sistema le ofrece una práctica opción de control diagnóstico in vitro (es decir, fuera del cuerpo) del nivel de glucosa en sangre/beta-cetona en sangre. Los resultados pueden enviarse a un smartphone mediante una conexión inalámbrica Bluetooth®.

IT

Benvenuti nel sistema di monitoraggio della glicemia/β-chetonemia alphacheck CareSens™ Dual

Grazie per aver scelto il sistema di monitoraggio della glicemia/β-chetonemia alphacheck CareSens™ Dual. Il sistema offre un monitoraggio diagnostico rapido e pratico della glicemia/β-chetonemia in vitro (cioè esternamente al corpo). I risultati del test possono essere inviati a uno smartphone tramite connessione wireless Bluetooth®.

Technologie Bluetooth®

La technologie sans fil Bluetooth est utilisée par certains smartphone et par de nombreux autres appareils. L'appareil de mesure alphacheck CareSens™ Dual utilise la technologie Bluetooth pour s'appairer* et pour envoyer vos résultats de glucose à un smartphone. L'appareil de mesure alphacheck CareSens™ Dual est conçu pour fonctionner avec l'appli mobile SmartLog™. Lorsque vous utilisez le système alphacheck CareSens™ Dual, nous vous recommandons d'appairer votre appareil de mesure alphacheck CareSens™ Dual avec votre smartphone pour suivre vos résultats.

- * Processus de connexion de deux appareils Bluetooth. Une clé d'identification autogénérée doit être échangée entre les deux appareils. Une fois les appareils appariés, ils communiqueront automatiquement entre eux lorsque le Bluetooth sera activé.
- Gagnez du temps et éliminez le risque d'erreur lié à la saisie manuelle grâce au transfert des données simple et rapide par Bluetooth.
- Examinez les données à l'aide de graphiques et de tableaux clairs.
- Suivez l'absorption de glucides, les doses d'insuline, la médication et le taux d'activité avec les résultats de glycémie.

Table des matières

ATTENTION:

désactiver l'option Bluetooth® dans les zones où l'utilisation des appareils sans fil est limitée, comme les hôpitaux, certains cabinets médicaux et les avions.

Marques déposées

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. Tout usage de ces marques par i-SENS, Inc. est soumis à une licence. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées détenues par Google LLC. Apple et le logo Apple sont la propriété d'Apple, le logo Apple logo et iPhone sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est un service de la marque Apple Inc.

Remarque:

l'appli mobile SmartLog™ peut ne pas être compatible avec tous les smartphones.

Information	
Information importante : à lire avant tout !	6
Caractéristiques techniques & Plages De Fonctionnement	9
Système de surveillance de la glycémie/de la β -cétone	
alphacheck CareSens Dual	11
Insertion ou remplacement des piles	12
Entretien de votre système	14
Bandelette de test de glycémie alphacheck CareSens PRO	16
Bandelettes de test de la β -cétone sanguine alphacheck KetoSens	19
Appareil de mesure de la glycémie/de la β -cétone sanguine alphacheck CareSens Dual	21
Appareil de mesure de la glycémie/de la β -cétone sanguine alphacheck CareSens Dual - Affichage	22
Préparation	
Paramétrage de votre système	24
Paramétrage du Bluetooth®	25
Régler la date et l'heure	28
Activer/désactiver le son (On/OFF)	30
Activation de l'indicateur d'expiration de la bandelette	31
Paramétrage de l'indicateur d'hypoglycémie (Lo)	32
Paramétrage de l'indicateur d'hyperglycémie (HI)	33
Paramétrage de l'indicateur d'expiration de la bandelette	35
Contrôle du système	36
Test avec solution de contrôle	39
Comparaison des résultats de test de la solution de contrôle	42
Test	
Utiliser le dispositif de piqûre	44
Pour le test de la glycémie/ de la β -cétone sanguine	48
Site de test alternatif (uniquement pour le glucose)	55
Messages HI et Lo	59
Plages cibles de glycémie	60
Transfert des résultats de test à l'aide d'un câble	61
Fonctions supplémentaires	
Mémoire de l'appareil de mesure	62
Visualisation des moyennes sauvegardées dans la mémoire	62
Visualiser les résultats de test dans la mémoire	65
Paramétrage de la fonction d'alarme	66
Paramétrage de l'alarme postprandiale (Alarme PP2)	66
Réglage des horaires d'alarme (Alarme 1 à 3)	68
Maintenance	
Comprendre les messages d'erreur	70
Résolution de problèmes généraux	72
Caractéristiques de performance	73
Informations relatives à la garantie	79

Information importante : à lire avant tout !

Pour une sécurité et des bénéfices optimaux, veuillez lire l'intégralité du manuel avant d'utiliser le système.

Utilisation prévue:

Le système de surveillance de la glycémie/de la β -cétone alphacheck CareSens Dual est destiné à la mesure quantitative du glucose et de la β -cétone (bêta-hydroxybutyrate) dans le sang total capillaire frais prélevé au bout du doigt. Les sites alternatifs de test comme l'avant-bras ou la paume peuvent également être utilisés pour contrôler le taux de glucose.

Le système de surveillance de la glycémie alphacheck CareSens Dual est conçu pour la surveillance à l'extérieur du corps (utilisation diagnostique *in vitro*) et constitue une aide dans le contrôle de l'efficacité de la gestion du diabète. Le système est destiné à l'autotest ou pour un usage par un professionnel de la santé et ne devrait pas être utilisé pour le diagnostic ou le dépistage du diabète ou de l'acidocétose diabétique.

En conditions cliniques et hospitalières, le sang total veineux, artériel et néonatal peut également être utilisé pour mesurer la glycémie lorsqu'il est prélevé par des professionnels de santé. Le sang total veineux peut également être utilisé pour mesurer la β -cétone dans le sang lorsqu'il est prélevé par des professionnels de la santé.

Signification des symboles utilisés:

-  Pour un usage diagnostique *in vitro*
-  Ce produit répond aux exigences de la directive 98/79/CE relative aux dispositifs médicaux de diagnostic *in vitro*
-  Précautions de sécurité et utilisation optimale du produit
-  Ne pas éliminer ce produit avec les déchets ménagers
-  Date d'expiration (boîte de bandelettes de test ouverte ou non ouverte)
-  Consulter les instructions d'emploi
-  Numéro de série
-  Représentant autorisé
-  Code du lot
-  Fabricant
-  Ne pas réutiliser
-  Limite de température

- Le glucose/la β -cétone dans le sang réagit avec le produit chimique de la bandelette de test pour produire un petit courant électrique. L'appareil de mesure alphacheck CareSens Dual détecte ce courant électrique et mesure la quantité de glucose/ β -cétone dans l'échantillon de sang.
- Le système de surveillance de la glycémie/de la β -cétone alphacheck CareSens Dual est conçu pour minimiser les erreurs d'encodages dans la surveillance en utilisant une fonction sans codage.
- L'appareil de mesure de la glycémie/de la β -cétone alphacheck CareSens Dual devrait être utilisé uniquement avec les bandelettes de test de la glycémie alphacheck CareSens

Caractéristiques techniques & Plages De Fonctionnement

PRO et de la β -cétone alphacheck KetoSens.

- Un taux de globules rouges anormalement élevé ou bas (taux d'hématocrites supérieur à 65 % ou inférieur à 15 % pour la glycémie et taux d'hématocrites supérieur à 60 % ou inférieur à 30 % pour la β -cétone) peut causer des résultats de test inexacts.
- Si le résultat de votre test de la glycémie est inférieur à 60 mg/dL (3,3 mmol/L) ou supérieur à 240 mg/dL (13,3 mmol/L), consultez immédiatement un professionnel de la santé.
- Des résultats inexacts de la glycémie peuvent se produire chez des personnes atteintes d'hypotension sévère ou de patients en état de choc. Des résultats inexacts de glycémie basse peuvent se produire chez des personnes souffrant d'un état hyperglycémique-hyperosmolaire, avec ou sans cétose. Les patients dans un état critique ne devraient pas être testés à l'aide d'appareils de mesure de la glycémie/ β -cétone.
- Ne pas utiliser pendant ou dans les 24h suivant un contrôle d'absorption du xylose en raison du risque de résultats inexacts.

Si vous avez besoin d'aide, contacter votre commercial agréé i-SENS ou consulter www.i-sens.com pour des informations complémentaires.

Calibration	Équivalent plasmatique
Méthode de test	Électrochimique
Durée de vie des piles	1 000 tests
Puissance	Deux piles lithium 3,0 V (jetables, type CR2032)
Mémoire	1 000 résultats de test
Taille	106 x 58 x 17 mm
Poids	72,6 g (sans piles)
Technologie Bluetooth®	<ul style="list-style-type: none">• Plage de fréquence : 2,4–2,4835 GHz• Distance de fonctionnement : maximum 10 mètres (sans obstacles)• Canaux de fonctionnement : 40 canaux• Cryptage de sécurité : 128-bit AES (Advanced Encryption Standard)
Humidité relative	10–90 %

Pour le test de la glycémie

Plage de mesure	10–600 mg/dL (0,6–33,3 mmol/L)
Taille d'échantillon	Minimum 0,4 μ L
Heure de test	5 secondes
Type d'échantillon	<ul style="list-style-type: none">• Sang total capillaire frais• Sang total veineux, néonatal et artériel frais (professionnel de la santé uniquement)
Température	5–45 °C
Hématocrites	15–65 %

Système de surveillance de la glycémie/de la β -cétone alphacheck CareSens Dual

Pour le test de la β -cétone

Plage de mesure	0,1–8,0 mmol/L
Taille d'échantillon	Minimum 0,5 μ L
Heure de test	8 secondes
Type d'échantillon	<ul style="list-style-type: none">• Sang total capillaire frais• Sang total veineux frais (professionnel de la santé uniquement)
Température	10–40 °C
Hématocrites	20–60 %

Conditions de conservation/transport

Température	Appareil de mesure (avec piles)	0–50 °C
	Bandelette de test	<ul style="list-style-type: none">• Glycémie: 1–30 °C• β-cétone: 4–30 °C
	Solution de contrôle	8–30 °C
Humidité relative	Bandelette de test	10–90 %

Le Système de surveillance de la glycémie/de la β -cétone alphacheck CareSens Dual contient les articles suivants:

- * Appareil de mesure de la glycémie/de la β -cétone sanguine alphacheck CareSens Dual
- * Manuel du propriétaire
- * Piles

Le Système de surveillance de la glycémie/de la β -cétone alphacheck CareSens Dual peut inclure les éléments suivants:

- * Bandelettes de test de la glycémie alphacheck CareSens PRO
- * Bandelettes de test de la β -cétone sanguine alphacheck KetoSens
- * Guide de référence rapide
- * Lancettes
- * Dispositif de piqûre
- * Journal
- * Mallette de transport

- Vérifier tous les composants après ouverture de l'emballage du système de surveillance de la glycémie/de la β -cétone alphacheck CareSens Dual. Le contenu exact est indiqué sur le carton principal.
- Le câble pour le logiciel de gestion des données peut être commandé séparément. Contacter votre commercial agréé i-SENS.

Insertion ou remplacement des piles

L'appareil de mesure alphacheck CareSens Dual fonctionne avec deux piles 3 V au lithium. Avant d'utiliser l'appareil de mesure, vérifier le compartiment et insérer des piles s'il est vide.

Si le symbole **+** **-** apparaît sur l'écran lorsque l'appareil de mesure est utilisé, les piles doivent être remplacées dans les meilleurs délais. Si les piles sont totalement déchargées, la sauvegarde des résultats de test peut ne pas avoir lieu.

Étape 1

Vérifier que l'appareil de mesure est éteint. Faire glisser le couvercle dans la direction de la flèche pour ouvrir le compartiment à pile.



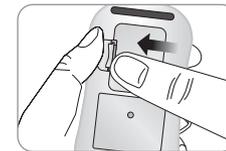
Étape 2

Retirer les anciennes piles une par une en les soulevant à l'aide de l'index et en les sortant avec le pouce et l'index comme indiqué sur l'illustration. Insérer deux piles neuves en plaçant le pôle + vers le haut et en veillant à les insérer fermement.



Étape 3

Placer le couvercle sur le compartiment à piles, puis le faire glisser vers le bas jusqu'à entendre un clic.



Remarque

Le retrait des piles de l'appareil de mesure n'aura aucune incidence sur les résultats sauvegardés. Cependant, vous pourriez avoir besoin de réinitialiser les paramètres de l'appareil de mesure. Voir page 24.

Entretien de votre système

Utiliser un chiffon doux ou une lingette pour essuyer l'extérieur. Si nécessaire, tremper le chiffon doux dans une petite quantité d'alcool. Ne pas utiliser de solvants organiques comme le benzène, l'acétone ou autre détergents ménagers et industriels qui pourraient causer des dommages irréversibles à l'appareil de mesure.

Attention:

- Ne pas exposer l'appareil de mesure aux rayons directs du soleil, à la chaleur ou à une humidité excessive pendant une période prolongée.
- Ne pas laisser des souillures, poussières, du sang ou l'eau entrer en contact avec le port de bandelette de test de l'appareil de mesure.
- Ne pas laisser tomber l'appareil de mesure ou l'exposer à un choc important.
- Ne pas essayer de le réparer ou le modifier de quelque manière que ce soit.
- Des radiations électromagnétiques fortes peuvent interférer avec le fonctionnement correct de ce dispositif. Conserver le dispositif à l'abri de sources de radiation électromagnétique forte, en particulier pendant la mesure de la glycémie ou du taux de β -cétone sanguine.
- Entreposer tous les composants de l'appareil de mesure dans la mallette de transport pour éviter de les perdre et préserver la propreté du dispositif.
- Éviter la présence de liquide ou de moisissure dans la boîte de bandelettes de test. Cela peut endommager les bandelettes de test et causer des résultats inexacts de test.

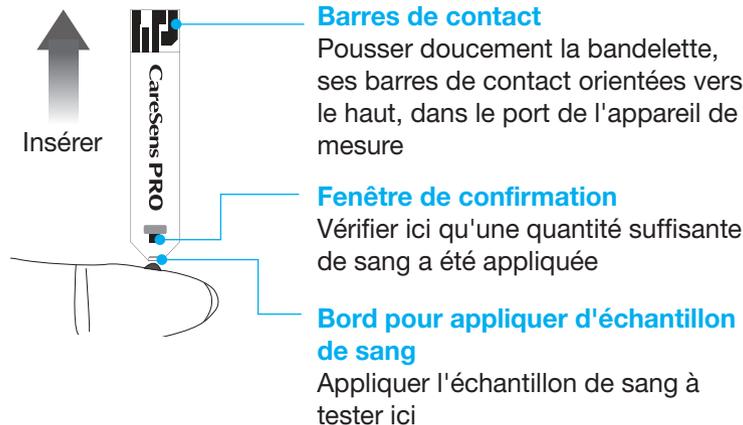
- Ne pas appliquer d'échantillons autres que du sang total capillaire, veineux, artériel, néonatal ou de la solution de contrôle sur la bandelette de test.

Élimination de l'appareil de mesure

Pour éliminer l'appareil de mesure, respecter les politiques et procédures en vigueur dans votre pays ou région. Pour obtenir des informations sur la procédure d'élimination correcte, contacter les autorités locales. Si vous avez besoin d'assistance, contacter votre commercial agréé i-SENS ou consulter www.i-sens.com.

Bandelette de test de glycémie alphacheck CareSens PRO

Le système de surveillance de la glycémie alphacheck CareSens Dual mesure la glycémie rapidement et précisément. Il absorbe rapidement le petit échantillon de sang appliqué sur l'extrémité étroite de la bandelette.



Attention !

- Appliquer uniquement du sang total frais capillaire pour le test. Du sang total frais veineux, néonatal et artériel peut également être utilisé uniquement s'il est prélevé par des professionnels de santé. De plus, les échantillons de sang total, les échantillons de sérum ou de plasma peuvent influencer les résultats du test.
- Des échantillons de sang total artériel et veineux contenant les anticoagulants EDTA et héparine sont acceptables. L'iodoacétate ou le fluorure/l'oxalate ne doivent pas être utilisés.
- Les échantillons de sang néonatal peuvent être prélevés dans le talon, mais pas dans le cordon ombilical.
- Ne pas réutiliser les bandelettes de test.
- Ne pas utiliser les bandelettes de test après la date d'expiration ou d'élimination.
- Les bandelettes de test dans des boîtes neuves, non ouvertes et les bandelettes de test dans des boîtes ayant été ouvertes peuvent être utilisées jusqu'à la date d'expiration imprimée sur le carton de bandelettes de test et sur l'étiquette du carton si elles sont utilisées conformément aux méthodes de conservation et de manipulation.
- Conserver les bandelettes de test dans un endroit frais et sec à une température comprise entre 1 et 30 °C.
- Conserver les bandelettes de test à l'abri de rayons directs du soleil ou de la chaleur. Ne pas les congeler.
- Entreposer les bandelettes de test uniquement dans leur boîte d'origine.

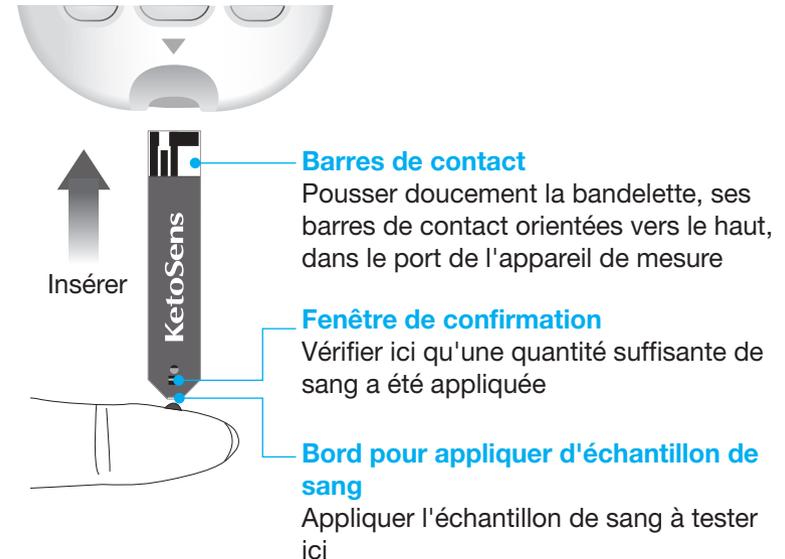
Bandelettes de test de la β -cétone sanguine alphacheck KetoSens

- Refermer immédiatement et hermétiquement la boîte après avoir pris une bandelette de test.
- Éviter la présence de liquide ou de moisissure dans la boîte de bandelettes de test. Cela peut endommager les bandelettes de test et causer des résultats inexacts de test.
- Ne pas appliquer d'échantillons autres que du sang total capillaire, veineux, artériel, néonatal ou de la solution de contrôle sur la bandelette de test.
- Manipuler les bandelettes de test exclusivement avec les mains propres et sèches.
- Ne pas plier, couper ou modifier les bandelettes de test de quelque manière que ce soit.
- Consulter la notice se trouvant dans l'emballage de bandelettes de test alphacheck CareSens PRO pour connaître les informations détaillées de conservation et d'utilisation.

Attention

- Conserver l'appareil de mesure et les consommables de test hors de portée des jeunes enfants.
- Les produits dessiccants de la boîte peuvent être nocifs s'ils sont inhalés ou avalés. Ils peuvent également causer une irritation oculaire.

Le système de surveillance de la β -cétone alphacheck CareSens Dual mesure le taux de β -cétone dans le sang rapidement et précisément. Il absorbe automatiquement le petit échantillon de sang appliqué sur l'extrémité étroite de la bandelette.



Attention !

- Les bandelettes de test de la β -cétone alphacheck KetoSens doivent être utilisées uniquement avec des échantillons de sang total capillaire frais ou de sang veineux frais s'il est prélevé par des professionnels de la santé.
- Ne pas réutiliser les bandelettes de test.
- Ne pas utiliser les bandelettes de test après la date d'expiration ou d'élimination.

Appareil de mesure de la glycémie/de la β -cétone sanguine alphacheck CareSens Dual

- Les bandelettes de test peuvent être utilisées jusqu'à la date d'expiration imprimée sur l'emballage en aluminium si elles sont utilisées conformément aux méthodes de conservation et de manipulation.
- Conserver les bandelettes de test dans un endroit frais et sec à une température comprise entre 4 et 30 °C.
- Conserver les bandelettes de test à l'abri de rayons directs du soleil ou de la chaleur. Ne pas les congeler.
- Entreposer les bandelettes de test uniquement dans leur carton d'origine.
- Refermer immédiatement et hermétiquement la boîte après avoir pris une bandelette de test. Ne pas utiliser la bandelette de test si l'aluminium est endommagé ou déchiré.
- Ne pas appliquer d'échantillons autres que du sang total capillaire, veineux ou de la solution de contrôle sur la bandelette de test.
- Manipuler les bandelettes de test exclusivement avec les mains propres et sèches.
- Ne pas plier, couper ou modifier les bandelettes de test de quelque manière que ce soit.
- Consulter la notice se trouvant dans l'emballage de bandelettes de test alphacheck KetoSens pour connaître les informations détaillées de conservation et d'utilisation.

⚠ Attention

- Conserver l'appareil de mesure et les consommables de test hors de portée des jeunes enfants.
- L'emballage en aluminium et les bandelettes de test peuvent représenter un risque d'étouffement.

Port de données

Utilisé pour transférer les données de l'appareil de mesure vers un ordinateur en utilisant un câble

Affichage

Indique les résultats et les messages

Touche ◀▶

Active l'appareil de mesure, sélectionne les informations ou passe à une autre information

Touche S

Active/désactive l'appareil de mesure, confirme la sélection de menu et modifie les informations

Port de bandelette de test

Insérer la bandelette de test ici

Éjecter la bandelette de test

Faire glisser vers le bas pour éliminer les bandelettes de test usagées



🔍 Remarque

- Le câble pour le logiciel de gestion des données peut être commandé séparément. Contactez à cet effet votre commercial agréé i-SENS.
- L'unité de mesure est fixe et ne peut être modifiée par l'utilisateur.

Appareil de mesure de la glycémie/de la β -cétone sanguine alphacheck CareSens Dual - Affichage



1 Résultats de test	
2 Symbole mémoire	apparaît lorsque les résultats de test sauvegardés dans la mémoire s'affichent
3 Alarme PP2	apparaît lorsque l'alarme postprandiale a été paramétrée
4 Symbole Bluetooth®	apparaît lorsque l'option Bluetooth® est activée
5 Symbole silencieux	apparaît lorsque le son est désactivé (OFF)
6 Bannière solution de contrôle	indique que l'appareil de mesure est en mode de test avec solution de contrôle et lorsque les résultats de test avec solution de contrôle sont sauvegardés ou affichés

7 Point décimal	
8 Symbole d'insertion de sang	indique que l'appareil de mesure est prêt pour l'application d'une goutte de sang ou de solution de contrôle
9 mmol/L, mg/dL	unité pour la glycémie ou la β -cétone sanguine
10 alarm	s'affiche lorsque l'heure de l'alarme a été réglée
11 KETONE	apparaît lorsqu'une bandelette de test alphacheck KetoSens est insérée
12 Symbole pile	indique que la batterie est faible et doit être remplacée
13 Bannière de test préprandial	utilisée pour les tests réalisés avant le repas
14 Bannière de test postprandial	utilisée pour les tests réalisés après le repas
15 Bannière de test à jeun	utilisée pour les tests réalisés après n'avoir rien mangé pendant au moins 8 heures
16 Mois/Jour/Heure/Minute	

Remarque

Il est recommandé de vérifier que l'écran d'affichage de l'appareil de mesure correspond à l'illustration ci-dessus à chaque allumage. Ne pas utiliser l'appareil de mesure si l'écran d'affichage ne correspond pas exactement à l'illustration, étant donné qu'il pourrait alors indiquer des résultats erronés.

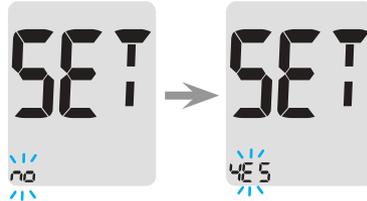
Paramétrage de votre système

Appuyer et maintenir enfoncée la touche **S** pendant 3 secondes pour accéder au mode de réglage (SET). Lorsque tous les réglages sont terminés, appuyer et maintenir la touche **S** enfoncée pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil de mesure. Appuyer sur la touche ◀, ▶ pour changer les valeurs. Appuyer et maintenir la touche ◀, ▶ pour accélérer le défilement.

Étape 1 Pour entrer dans le mode réglage (SET)

Appuyer et maintenir la touche **S** enfoncée pendant 3 secondes. Après l'affichage bref de tous les segments à l'écran, « SET » apparaîtra.

Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner « YES » et appuyer sur la touche **S** pour accéder à l'étape suivante.



Remarque

Réalisez les étapes 2 et 3 pour appairer votre appareil de mesure et votre smartphone. L'appairage permet à l'appareil de mesure de communiquer sans fil avec votre smartphone. Veiller ensuite à ce que les dispositifs soient dans la plage Bluetooth® maximale (10 mètres). Avant d'appairer votre appareil de mesure et votre smartphone, téléchargez et installez l'appli mobile SmartLog™ sur votre smartphone.

Paramétrage du Bluetooth®

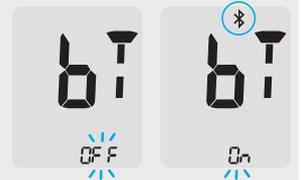
Étape 2 Appairage Bluetooth®

- ① Si vous ne souhaitez pas connecter votre appareil de mesure avec votre smartphone, appuyer sur la touche **S** lorsque l'écran affiche à droite. L'appareil de mesure passera alors à l'étape 4 Réglage de l'année.
- ② Appuyer sur la touche ◀ ou ▶. L'écran affiche tour à tour « OFF », « On » et « PAIR ». Pour appairer votre appareil de mesure avec votre smartphone, appuyer sur la touche **S** lorsque « PAIR » clignote à l'écran.



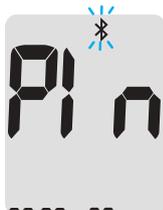
Remarque

Le symbole ✱ apparaît à l'écran lorsque l'option Bluetooth® est activée. Lorsque le symbole ✱ n'est pas présent à l'écran, l'option Bluetooth® est désactivée. Si vous souhaitez désactiver/activer l'option Bluetooth® appuyez sur la touche **S** lorsque OFF/On clignote à l'écran.



Étape 3 Saisir un code PIN

- ① Le symbole  et « Pin » apparaîtra si vous appuyez sur le bouton **S** lorsque l'écran de l'appareil de mesure affiche « PAIR ».
- ② Démarrer l'appli mobile SmartLog™ pour commencer à appairer l'appareil de mesure avec votre téléphone. Trouvez le menu « accessoires » et sélectionnez le modèle d'appareil de mesure correspondant sur l'appli mobile SmartLog.



Remarque

Suivez les instructions à l'écran sur l'appli mobile SmartLog™ pour commencer à rechercher votre appareil de mesure. Certains contenus ou menus peuvent différer en fonction du système d'exploitation de votre téléphone ou de la version de SmartLog™.

- ③ Rechercher « alphacheck CareSens » et les 4 derniers caractères du numéro de série de l'appareil de mesure sur l'écran de l'appli mobile SmartLog™ pour identifier correctement votre appareil de mesure. Appuyer sur l'ID de votre appareil de mesure (alphacheck CareSens XXXX) à l'écran de l'appli mobile SmartLog™.
- ④ L'appareil de mesure affiche un code PIN à six chiffres.

Les 4 derniers caractères du numéro de série de l'appareil de mesure



- ⑤ Saisir le code PIN dans l'appli mobile SmartLog et appuyer sur « OK ». Veillez à saisir dans votre smartphone le PIN qui correspond au PIN affiché à l'écran de l'appareil de mesure.

- ⑥ Si votre appareil de mesure et votre smartphone sont appariés et connectés, l'appareil de mesure affichera « SUCCESS » et les résultats de test seront transférés vers votre smartphone.



- ⑦ Lorsque le transfert des données est terminé, l'appareil de mesure affichera « End » à l'écran. Appuyer sur la touche **S** pour accéder à l'Étape 10 Mode de paramétrage du son. Voir page 30. Si l'appareil de mesure affiche « FAIL » puis « OFF », recommencez les étapes 2 à 5.



Remarque

Certains smartphones, en particulier ceux qui n'ont pas été testés ou approuvés par i-SENS peuvent ne pas être compatibles avec votre appareil de mesure. Rendez-vous sur www.i-sens.com/smartlog pour plus d'information sur les smartphones pris en charge. Vous pouvez également scanner le code QR imprimé au dos du présent manuel de l'utilisateur.

Régler la date et l'heure

Étape 4 Réglage de l'année

Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour atteindre l'année correcte. Lorsque l'année en cours apparaît, appuyer sur la touche **S** pour confirmer votre choix et passer à l'étape suivante.



Étape 5 Réglage du mois

Un nombre indiquant le mois clignote dans l'angle inférieur gauche de l'écran.

Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour atteindre le mois correct. Appuyer sur la touche **S** pour confirmer votre choix et passer à l'étape suivante.



Étape 6 Réglage de la date

Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ jusqu'à ce que l'écran affiche la date correcte. Appuyer sur la touche **S** pour confirmer la date et passer à l'étape suivante.



Étape 7 Réglage du format de l'heure

L'appareil de mesure peut être paramétré en format 12 heures AM/PM (matin/soir) ou 24 heures.

Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour choisir un format. Le symbole AM/PM ne s'affiche pas dans le format 24 heures. Après avoir choisi le format, appuyer sur la touche **S** pour passer à l'étape suivante.



Étape 8 Réglage de l'heure

Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ jusqu'à ce que l'heure correcte apparaisse.

Lorsque l'heure est réglée, appuyer sur la touche **S** pour passer à l'étape suivante.



Étape 9 Réglage des minutes

Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ jusqu'à ce que la minute correcte apparaisse. Lorsque les minutes sont réglées, appuyer sur la touche **S** pour passer à l'étape suivante.



Activer/désactiver le son (On/OFF)

Étape 10

En appuyant sur la touche ◀ ou ▶, « On » ou « OFF » apparaît à l'écran. Appuyer sur la touche **S** pour confirmer la date et passer à l'étape suivante.

L'appareil de mesure émet un bip sonore dans les conditions suivantes si le son est activé (« On ») :

- Lorsque vous pressez une touche de l'appareil de mesure,
- Lorsque la bandelette de test est insérée dans l'appareil de mesure,
- Lorsque l'échantillon de sang est absorbé dans la bandelette de test et que le test commence,
- Lorsque le résultat du test s'affiche,
- Lorsque vous appuyez et maintenez appuyée la touche ◀ pour paramétrer l'alarme postprandiale (PP2),
- À l'heure d'un test de glycémie pré-réglé.

Si le son est désactivé (« OFF »), aucune fonction sonore ne fonctionnera.

Après avoir réglé le son, appuyer sur la touche **S** pour passer à l'étape suivante.

Remarque

Le symbole  n'apparaît que lorsque le son est désactivé (« OFF »).



Activation de l'indicateur d'expiration de la bandelette

Étape 11

Ce mode vous permet d'activer ou de désactiver l'indicateur de date d'expiration de la bandelette. Ce mode permet uniquement d'activer ou de désactiver la fonction. Consulter la page 35 pour paramétrer la date d'expiration de la bandelette.

Lorsque « EP » apparaît à l'écran, appuyer sur la touche ◀ ou ▶, « On » ou « OFF » apparaît à l'écran.

Appuyer sur la touche **S** pour confirmer le réglage. Si vous ne souhaitez pas paramétrer cet indicateur, appuyer sur la touche **S** lorsque « OFF » apparaît à l'écran.



Remarque

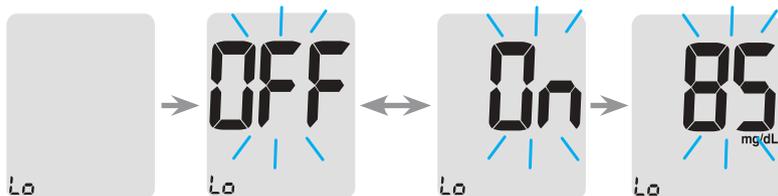
Si la date d'expiration pré-réglée vient à expiration, l'appareil de mesure affichera « EP » lorsque la prochaine bandelette est insérée. « EP » s'affiche également lorsque le résultat de test est affiché immédiatement après le test. Si la date d'expiration est paramétrée à octobre 2024, l'appareil de mesure affichera « EP » début novembre 2024.



Paramétrage de l'indicateur d'hypoglycémie (Lo)

Étape 12

Ce mode vous permet d'activer ou de désactiver l'indicateur d'hypoglycémie (glycémie potentiellement basse) et de sélectionner le taux souhaité de l'indicateur. Vous serez alerté à chaque fois que votre résultat de test est inférieur au taux sélectionné. En appuyant sur la touche ◀ ou ▶, « On » ou « OFF » apparaît à l'écran. Appuyer sur la touche **S** lorsque « On » apparaît pour saisir le réglage. Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour atteindre le niveau d'indication de l'hypoglycémie souhaité entre 10 et 90 mg/dL (0,6 et 5,0 mmol/L). Appuyer sur la touche **S** pour confirmer le taux d'hypoglycémie et passer à l'étape suivante.



Remarque

Si le résultat est inférieur au taux d'hypoglycémie préréglé, l'appareil de mesure affichera ce qui suit.



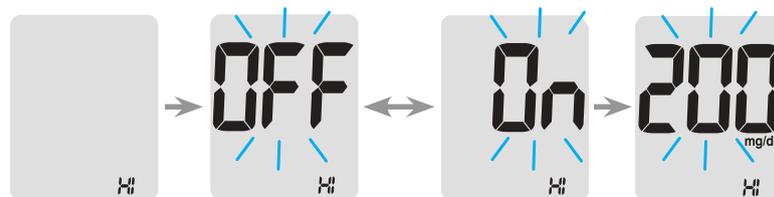
⚠ Attention

Demandez à votre professionnel de santé de vous aider à décider quel est votre taux d'hypoglycémie avant de le paramétrer.

Paramétrage de l'indicateur d'hyperglycémie (Hi)

Étape 13

Ce mode vous permet d'activer ou de désactiver l'indicateur d'hyperglycémie (glycémie potentiellement élevée) et de sélectionner le taux souhaité de l'indicateur. Vous serez alerté à chaque fois que votre résultat de test est supérieur au taux sélectionné. En appuyant sur la touche ◀ ou ▶, « On » ou « OFF » apparaît à l'écran. Appuyer sur la touche **S** lorsque « On » apparaît pour saisir le réglage. Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour atteindre le niveau d'indication de l'hyperglycémie souhaité entre 120 et 349 mg/dL (6,7 et 19,4 mmol/L). Appuyer et maintenir enfoncée la touche **S** pour confirmer le taux d'hyperglycémie et éteindre l'appareil de mesure.



Remarque

Si le résultat est supérieur au taux d'hyperglycémie préréglé, l'appareil de mesure affichera 'HI' en bas. Le symbole 'KETONE' clignote 3 fois lorsque le résultat est supérieur à 240 mg/dL (13,3 mmol/L).



Attention

Demandez à votre professionnel de santé de vous aider à décider quel est votre taux d'hyperglycémie avant de le paramétrer.

Paramétrage de l'indicateur d'expiration de la bandelette

Étape 1 Entrer dans le paramétrage de la date d'expiration

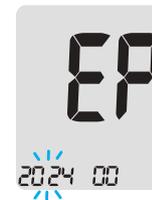
Appuyer et maintenir les touches ◀ et ▶ enfoncées pendant 3 secondes pour entrer dans le paramétrage de la date d'expiration. Après l'affichage bref de tous les segments à l'écran, « EP » apparaîtra.

Remarque

- L'indicateur de date d'expiration de la bandelette ne fonctionne que lorsque la bandelette de test alphacheck CareSens PRO est insérée.
- La date d'expiration de la bandelette est imprimée sur la boîte de bandelettes de test alphacheck CareSens PRO.

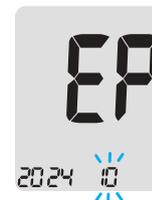
Étape 2 Réglage de l'année

Un nombre indiquant l'année clignote dans l'angle gauche de l'écran. Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour atteindre l'année correcte. Appuyer sur la touche **S** pour confirmer l'année et procéder au réglage du mois.



Step 3 Réglage du mois

Un nombre indiquant le mois clignote en bas de l'écran. Appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour atteindre le mois correct. Appuyer et maintenir enfoncée la touche **S** pendant 3 secondes pour confirmer le mois et éteindre l'appareil de mesure.



Contrôle du système

Solution de contrôle alphacheck CareSens PRO avec bandelettes de test alphacheck CareSens PRO



Il est possible de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil de mesure et des bandelettes de test alphacheck CareSens PRO en utilisant la solution de contrôle alphacheck CareSens PRO.

La solution de contrôle alphacheck CareSens PRO contient une quantité connue de glucose et est utilisée pour vérifier que l'appareil de mesure et les bandelettes de test fonctionnent correctement. Les boîtes de bandelettes de test alphacheck CareSens PRO ont des plages de solution de contrôle alphacheck CareSens PRO imprimées sur leurs étiquettes. Comparer le résultat affiché sur l'appareil de mesure à la plage de solution de contrôle alphacheck CareSens PRO imprimée sur la boîte de bandelettes de test. Avant d'utiliser un nouvel appareil de mesure ou une nouvelle boîte de bandelettes de test, vous pouvez réaliser un test de contrôle de fonctionnement en suivant la procédure indiquée page 39–41.

Solution de contrôle alphacheck KetoSens avec bandelettes de test alphacheck KetoSens



Il est possible de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil de mesure et des bandelettes de test alphacheck KetoSens en utilisant les solutions de contrôle alphacheck KetoSens.

La solution de contrôle alphacheck KetoSens contient une quantité connue de β -cétone et est utilisée pour vérifier que l'appareil de mesure et les bandelettes de test fonctionnent correctement. Les cartons de bandelettes de test alphacheck KetoSens ont des plages de solution de contrôle alphacheck KetoSens imprimées sur leurs étiquettes. Comparer le résultat affiché sur l'appareil de mesure à la plage de solution de contrôle alphacheck KetoSens imprimée sur le carton de bandelettes de test. Avant d'utiliser un nouvel appareil de mesure ou une nouvelle boîte de bandelettes de test, vous pouvez réaliser un test de contrôle de fonctionnement en suivant la procédure indiquée page 39–41.

Remarques

- Utiliser uniquement les solutions de contrôle alphacheck CareSens PRO et alphacheck KetoSens avec les bandelettes de test correspondantes. Les solutions de contrôle sont disponibles à l'achat séparément.
- Vérifier la date d'expiration imprimée sur le flacon.
- Vérifier que l'appareil de mesure, les bandelettes de test et la solution de contrôle sont à température ambiante avant de procéder au contrôle. Les tests avec solution de contrôle doivent être réalisés à température ambiante (20–25 °C).
- Avant d'utiliser la solution de contrôle, agiter le flacon, éliminer les premières gouttes et essuyer l'embout.
- Fermer hermétiquement le flacon de solution de contrôle et le conserver à une température comprise entre 8 et 30 °C.

Vous pourrez réaliser un test de la solution de contrôle:

- Lorsque vous souhaitez réaliser la procédure de test en utilisant la solution de contrôle à la place du sang,
- Lorsque vous utilisez l'appareil de mesure pour la première fois,
- Lorsque vous entamez une nouvelle boîte ou un nouveau carton de bandelettes de test,
- Si l'appareil de mesure ou les bandelettes de test ne fonctionnent pas correctement,
- Si vos symptômes ne correspondent pas aux résultats de test et que vous avez l'impression que l'appareil de mesure ou les bandelettes de test ne fonctionnent pas correctement,
- Si vous laissez tomber ou si vous avez endommagé l'appareil de mesure.

Test avec solution de contrôle

Étape 1 Insertion d'une bandelette de test

Insérer une bandelette de test dans le port de bandelette de l'appareil de mesure, les barres de contact orientées vers le haut.

Pousser doucement la bandelette de test dans le port jusqu'à ce que l'appareil de mesure émette un bip. Ne pas plier la bandelette lorsque vous la poussez.

Le symbole  apparaîtra. « KETONE » s'affiche à l'écran si vous insérez une bandelette de test alphacheck KetoSens.



Étape 2 Activation du mode de test avec solution de contrôle

Appuyer et maintenir enfoncée la touche ► pendant 3 secondes pour activer le mode de test avec solution de contrôle. Un indicateur apparaîtra également sur le résultat de test de la solution de contrôle.



Pour enlever la bannière de solution de contrôle, appuyer et maintenir la touche ► enfoncée pendant 3 secondes.

Étape 3 Application de la solution de contrôle sur une bandelette de test

Agiter le flacon de solution de contrôle avant chaque test.

Retirer le bouchon et presser le flacon pour éliminer la première goutte. Essuyer ensuite l'embout

avec une lingette ou un chiffon propre. Appliquer une goutte de solution sur une surface propre non absorbante. Cela peut aider de presser une goutte sur le haut du bouchon comme indiqué. Après apparition du symbole  à l'écran, appliquer la solution sur l'extrémité étroite de la bandelette de test jusqu'à ce que l'appareil de mesure émette un bip. Veillez à ce que la fenêtre de confirmation soit intégralement remplie.



Remarque

L'appareil de mesure peut s'éteindre si l'échantillon de contrôle n'est pas appliqué dans un délai de 2 minutes suivant l'apparition du symbole  à l'écran. Si l'appareil de mesure s'éteint, retirer la bandelette, la réinsérer et reprendre à l'étape 1.

Étape 4 Attendre le résultat

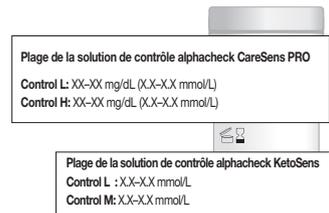
Les segments d'affichage tourneront dans le sens des aiguilles d'une montre et un résultat de test apparaîtra à l'issue du compte à rebours de 5 à 1 de l'appareil de mesure si vous testez avec une bandelette de test alphacheck CareSens PRO et la solution de contrôle alphacheck CareSens PRO.

Pour un test réalisé avec une bandelette de test alphacheck KetoSens et une solution de contrôle, le résultat apparaîtra après un compte à rebours de 8 à 1. Le résultat du test avec indicateur de contrôle est sauvegardé dans la mémoire de l'appareil de mesure, mais n'est pas inclus dans les moyennes.



Étape 5 Comparaison du résultat

Comparer le résultat affiché sur l'appareil de mesure à la page imprimée sur la boîte ou le carton de bandelettes de test. Le résultat doit se trouver dans cette page.



Attention

Les pages imprimées sur la boîte ou le carton de bandelettes de test correspondent uniquement à la solution de contrôle. Il ne s'agit pas de pages recommandées pour votre glycémie ou votre taux de β -cétone.

Comparaison des résultats de test de la solution de contrôle

Le résultat de test de la solution de contrôle doit être compris dans la plage imprimée sur l'étiquette de la boîte ou le carton de bandelettes de test. Recommencer le test avec la solution de contrôle si le résultat ne se trouve pas dans cette plage. Les résultats en dehors de la plage peuvent survenir dans les cas suivants :

Situation	Procédure
<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les solutions de contrôle n'ont pas été utilisées avec les bandelettes de test correspondantes, • Lorsque le flacon de solution de contrôle n'a pas bien été agité, • Lorsque l'appareil de mesure, la bandelette de test ou la solution de contrôle ont été exposés à des températures trop élevées ou trop basses, • Lorsque la première goutte de solution de contrôle n'a pas été éliminée ou si l'embout du flacon n'a pas été essuyé proprement, • Lorsque l'appareil de mesure ne fonctionne pas correctement. 	<p>Recommencer le test avec solution de contrôle en se reportant aux Remarques page 38.</p>

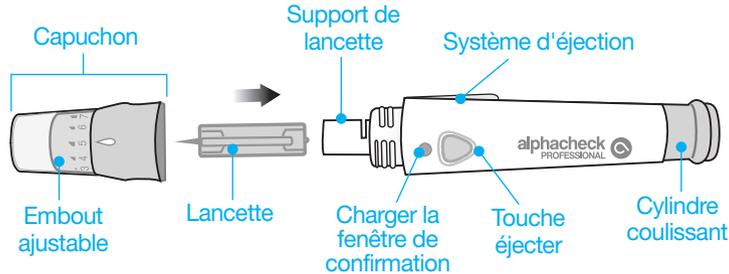
Situation	Procédure
<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque la solution de contrôle a dépassé la date d'expiration indiquée sur l'étiquette du flacon, • Lorsque la solution de contrôle a dépassé la date d'élimination, • Lorsque la solution de contrôle est contaminée. 	<p>Éliminer la solution de contrôle usagée et recommencer le test en utilisant un flacon neuf de solution de contrôle.</p>

Si les résultats sont encore en dehors de la plage imprimée sur la boîte de bandelettes de test, il est possible que la bandelette de test et l'appareil de mesure ne fonctionnent pas correctement. Ne pas utiliser votre système et contacter le commercial i-SENS.

Utiliser le dispositif de piqûre

Vous aurez besoin d'un dispositif de piqûre pour prélever un échantillon de sang.

Vous pouvez utiliser le dispositif de piqûre inclus dans le système alphacheck CareSens Dual ou n'importe quel autre dispositif de piqûre approuvé médicalement.



- Le dispositif de piqûre est destiné à un seul utilisateur et ne doit pas être partagé avec une autre personne.
- Utiliser un chiffon doux ou une lingette pour essuyer le dispositif de piqûre. Si nécessaire, il est possible d'utiliser une petite quantité d'alcool sur un chiffon doux ou sur une lingette.

⚠ Attention

Pour éviter le risque d'infection lors du prélèvement d'un échantillon, ne pas utiliser une lancette plus d'une fois et

- Ne pas utiliser une lancette ayant été utilisée par un tiers.
- Toujours utiliser une lancette neuve stérile.
- Nettoyer le dispositif de piqûre.

🔍 Remarque

La piqûre répétée au même site de prélèvement peut causer des douleurs ou callosités (peau épaisse et dure) sur le site. Utilisez un site différent à chaque test.

Préparation du dispositif de piqûre

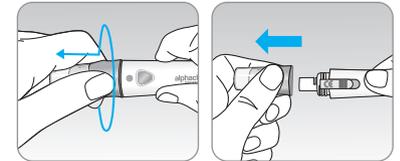
Étape 1

Se laver les mains et le site de prélèvement avec du savon et de l'eau chaude. Rincer et sécher soigneusement.



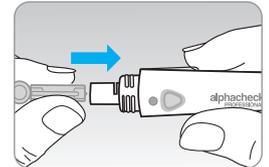
Étape 2

Dévisser et retirer l'embout du dispositif de piqûre.



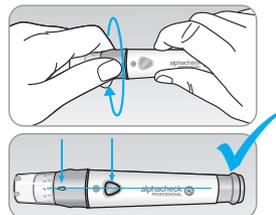
Étape 3

Insérer fermement une nouvelle lancette dans le support de lancette. Maintenir fermement la lancette, dévissez doucement pour pousser le disque protecteur. Garder le disque pour reboucher la lancette après usage. Replacer l'embout du dispositif de piqûre.



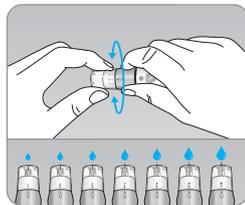
Étape 4

Tourner l'embout ajustable jusqu'à ce qu'il soit aligné avec la fenêtre de confirmation de charge et la touche éjecter comme indiqué.



Étape 5

Le dispositif de piqûre a sept réglages de profondeur de ponction (1 pour une piqûre peu profonde, 7 pour une piqûre plus profonde). Sélectionnez une profondeur en tournant le haut de l'embout ajustable jusqu'à ce que le numéro souhaité soit aligné avec la flèche.

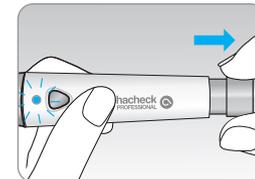


Remarque

- 1 = pénétration faible de la lancette sous la peau
- 7 = pénétration plus profonde de la lancette dans la peau

Étape 6

Pour armer le dispositif de piqûre, maintenez le corps du dispositif de piqûre d'une main et poussez le cylindre coulissant de l'autre main. Le dispositif est chargé lorsque vous ressentez un clic et que la fenêtre de confirmation de charge vire au rouge.



Remarque

La profondeur pour obtenir un échantillon de sang varie d'une personne à l'autre, selon les sites de prélèvement. L'embout ajustable du dispositif de piqûre permet une pénétration cutanée optimale pour obtenir une taille d'échantillon adéquate.

Pour le test de la glycémie/ de la β -cétone sanguine

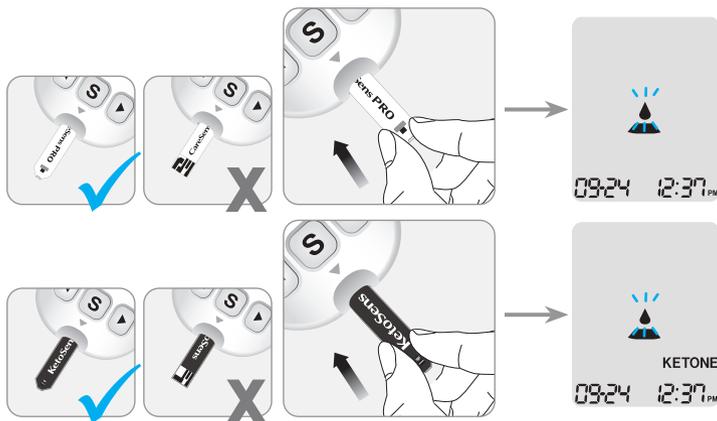
Contrôlez votre cétone :

- Lorsque vous êtes malade,
- Lorsque votre glycémie est supérieure à 240 mg/dL (13,3 mmol/L),
- Lorsque vous et votre professionnel de santé estimez que c'est nécessaire.

Préparation de l'appareil de mesure et de la bandelette de test

Étape 7

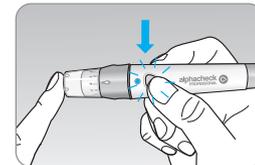
Insérer une bandelette de test dans le port de bandelette de test de l'appareil de mesure, les barres de contact orientées vers le haut. Pousser doucement la bandelette de test dans le port jusqu'à ce que l'appareil de mesure émette un bip. Veillez à ne pas plier la bandelette de test. Le symbole  s'affiche à l'écran. Lorsque vous insérez une bandelette de test alphacheck KetoSens, l'appareil de mesure affiche « KETONE » à l'écran.



Appliquer un échantillon de sang

Étape 8

Obtenir un échantillon de sang à l'aide du dispositif de piqûre. Placez le dispositif contre le coussinet du doigt. Les meilleurs sites de piqûre sont le majeur et l'annulaire. Pressez la touche éjecter.

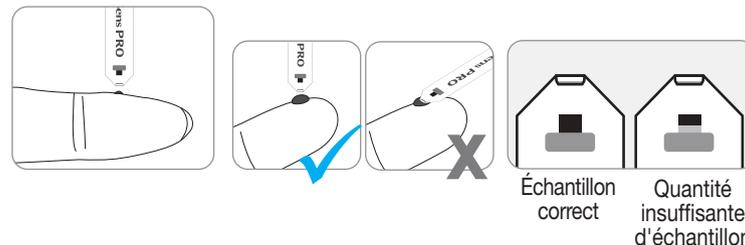


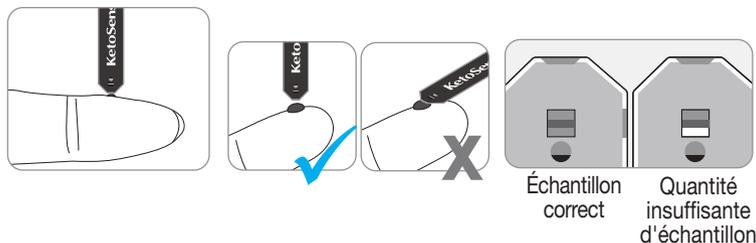
Retirez le dispositif du doigt. Attendez quelques secondes qu'une goutte de sang se forme. Vous avez besoin d'un volume minimum de 0,4 microlitres pour le test du glucose avec une bandelette de test alphacheck CareSens PRO et de 0,5 microlitres de sang pour le test de la β -cétone avec une bandelette de test alphacheck KetoSens (taille réelle de 0,5 μ L : ●).

Étape 9

Lorsque le symbole  apparaît à l'écran, appliquer l'échantillon de sang sur l'extrémité étroite de la bandelette de test jusqu'à ce que l'appareil de mesure émette un bip. Si la fenêtre de confirmation n'est pas remplie à temps en raison d'une viscosité anormale (sang trop épais ou trop liquide) ou d'un volume insuffisant, le message Er4 apparaîtra.

Il est recommandé de placer la bandelette de test verticalement dans l'échantillon de sang comme indiqué ci-dessous.





⚠ Attention

Ne pas laisser des substances étrangères comme des souillures, du sang ou l'eau pénétrer dans l'appareil de mesure. L'appareil de mesure pourrait être endommagé ou mal fonctionner. Respectez les mises en garde indiquées ci-dessous pour éviter d'éventuels dommages à l'appareil de mesure.

- Ne pas appliquer d'échantillon de sang directement sur le port de la bandelette de test.
- Ne pas appliquer l'échantillon de sang sur la bandelette de test quand vous tenez l'appareil de mesure de telle sorte que l'extrémité de la bandelette de test est orientée vers le haut. L'échantillon de sang peut couler vers le bas de la surface de la bandelette de test et couler dans le port de la bandelette de test.
- Ne pas entreposer votre appareil de mesure dans lieux insalubres ou contaminés.

🔍 Remarque

L'appareil de mesure peut s'éteindre si l'échantillon de contrôle n'est pas appliqué dans un délai de 2 minutes suivant l'apparition du symbole  à l'écran. Si l'appareil de mesure s'éteint, retirer la bandelette, la réinsérer et reprendre à l'étape 2.

Étape 10

À ce moment, les segments affichés effectueront une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre alors que le sang entre.

Les résultats de test de la glycémie apparaîtront après le décompte de l'appareil de mesure de 5 à 1 et le test de la β -cétone sanguine de 8 à 1.

Le résultat sera automatiquement sauvegardé dans la mémoire de l'appareil de mesure. Si la bandelette de test est retirée après que le résultat de test est affiché, l'appareil de mesure s'éteindra automatiquement après 3 secondes. Éliminez les bandelettes de test usagées dans des récipients jetables. Si l'option Bluetooth® est activée, l'appareil de mesure transmettra le résultat du test au smartphone connecté.



Résultat de test de la glycémie



Résultat de test de la β -cétone

Remarque

Pour transmettre les données du glucose en utilisant l'option Bluetooth®,

- L'option Bluetooth® de l'appareil de mesure doit être activée,
- L'appareil de mesure et un smartphone doivent être appariés,
- L'appli mobile SmartLog™ doit être démarrée.

L'appareil de mesure transmettra les données dans les cas suivants,

- Lorsque la bandelette est éjectée après la prise de mesure,
- Lorsque l'appareil de mesure est allumé (uniquement en présence de données non transmises).



Étape 11

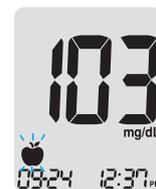
Vous pouvez joindre une bannière à un résultat de test du glucose pour indiquer des situations particulières alors que la bandelette est encore dans l'appareil de mesure. Lorsque le résultat s'affiche juste après un test, appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner une bannière préprandiale (🍏), postprandiale (🍷) ou à jeun (🕒). Lorsque vous retirez la bandelette de test alors que la bannière souhaitée clignote, le résultat de test est sauvegardé avec cette bannière.

Si vous ne souhaitez pas ajouter de bannière au résultat de test, retirez la bandelette après affichage du résultat.

Lorsque vous testez votre β -cétone sanguine, il n'est pas nécessaire d'ajouter une bannière.



Pas de bannière



Bannière préprandiale



Bannière postprandiale

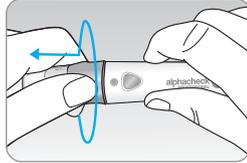


Bannière à jeun

Élimination des lancettes usagées

Étape 1

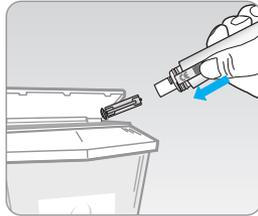
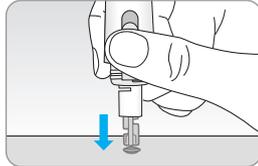
Dévisser l'embout du dispositif de piqûre.



Étape 2

Collez la lancette dans le disque de protection conservé.

Poussez l'éjecteur de lancette vers l'avant avec le pouce pour éliminer la lancette usagée dans un conteneur à déchets présentant un risque biologique.



⚠ Attention

La lancette est à usage unique. Ne jamais partager ou réutiliser une lancette. Toujours éliminer correctement les lancettes.

Site de test alternatif (uniquement pour le glucose)

Avant d'utiliser un site de test alternatif, consultez votre professionnel de santé.

Qu'est-ce qu'un AST (site de test alternatif)?

Les échantillons de sang sont généralement prélevés au bout du doigt. Cependant, étant donné qu'il y a de nombreuses terminaisons nerveuses, cela peut être assez douloureux. Lorsque vous réalisez un test de glucose, l'utilisation d'autres parties du corps peut contribuer à réduire la douleur pendant le test. Alors que cette méthode de test sur un site de test alternatif peut réduire la douleur pendant le test, elle peut ne pas être simple pour tout le monde et vous ne devez pas utiliser un AST pour tester votre taux de β -cétone. Les précautions suivantes doivent être observées pendant le test.

Sites de test alternatifs



Site de prélèvement sanguin alternatif (avant-bras et paume)

Sélectionner un site de prélèvement doux et charnu dépourvu de veines et de poils visibles et éloigné des os. Masser doucement le site de prélèvement pour favoriser la circulation sanguine de sorte à minimiser les différences de résultat entre le bout des doigts et le site de prélèvement alternatif. Presser et maintenir fermement le dispositif de piqûre contre le site de prélèvement. Ensuite, appuyer sur le bouton relâcher tout en continuant à appliquer une pression. Maintenir le dispositif de piqûre contre votre peau jusqu'à ce qu'une quantité suffisante de sang soit prélevée (au moins 0,4 µL, taille réelle : ●). Retirer prudemment le dispositif de piqûre de votre peau.

Choses à savoir lorsque vous utilisez un AST

Veillez lire ce qui suit avant de tester un site alternatif (avant-bras et paume).

Le sang total capillaire du bout des doigts reflète les changements de glycémie plus rapidement que les sites alternatifs. Les résultats de test des tests au bout du doigt et des AST peuvent diverger en raison de facteurs comme le style de vie et les aliments ingérés qui affectent les taux de glucose.

Remarque

Situations acceptables pour un AST

Lorsque vos taux de glucose sont stables

- Période de jeun
- Avant un repas
- Avant d'aller au lit

Situations nécessitant un test au bout du doigt

Lorsque vos taux de glucose sont instables

- Pendant les deux (2) heures suivant un repas ou une activité physique
- Lorsque vous êtes malade ou que vos taux de glucose vous semblent plus bas que la valeur de test.
- Lorsque l'hypoglycémie n'est pas bien reconnue
- Lorsque l'insuline a le meilleur effet
- Pendant deux (2) heures après une injection d'insuline

Messages HI et Lo

Précautions relatives à l'AST

- Avant d'utiliser un AST, veuillez consulter votre professionnel de santé.
- Ne pas utiliser un AST pour un test de β -cétone.
- N'ignorez pas les symptômes de l'hyperglycémie ou de l'hypoglycémie.
- Lorsque les résultats de test ne reflètent pas votre avis, testez à nouveau en utilisant le test au bout du doigt. Si le résultat au bout du doigt ne reflète pas votre ressenti, veuillez consulter un professionnel de santé.
- Ne pas vous référer au test sur un site alternatif pour changer votre méthode de traitement.
- La quantité de glucose des sites alternatifs diffère d'une personne à l'autre.

Remarque

- Les résultats des échantillons de sites alternatifs et du bout du doigt peuvent différer entre eux étant donné qu'il y a un décalage dans le temps pour que la glycémie atteigne la même valeur. Utilisez le bout du doigt pour réaliser le test si vous souffrez d'hypoglycémie ou avez souffert d'un choc ou des symptômes hypoglycémiques.
- Si la goutte d'échantillon de sang coule ou s'étend en raison de contact avec des poils ou parce qu'elle glisse dans une ligne de votre paume, n'utilisez pas cet échantillon. Essayez de piquer à nouveau dans une zone plus douce.

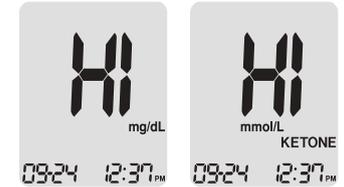
Messages HI

L'appareil de mesure affiche des résultats de glycémie entre 10 et 600 mg/dL (0,6-33,3 mmol/L).

« HI » apparaît lorsque le taux de glycémie est supérieur à 600 mg/dL (33,3 mmol/L) et indique une hyperglycémie sévère (taux de glucose nettement supérieur à la normale).

L'appareil de mesure affiche les résultats de β -cétone entre 0,1 et 8,0 mmol/L. « HI » apparaît lorsque le taux de β -cétone sanguine est supérieur à 8,0 mmol/L.

Si « HI » s'affiche à nouveau lors du test suivant, consultez immédiatement votre professionnel de santé.



Messages Lo

« Lo » apparaît lorsqu'un résultat de test de glycémie est inférieur à 10 mg/dL (0,6 mmol/L) et indique une hypoglycémie sévère (taux de glucose très bas).

Si « Lo » s'affiche à nouveau lors du test suivant, consultez immédiatement votre professionnel de santé.



Remarque

- En cas de test de β -cétone, 'Lo' s'affiche lorsqu'un résultat de test est inférieur à 0,1 mmol/L.
- Veuillez contacter votre commercial agréé i-SENS si de tels messages s'affichent alors que vous ne présentez aucune hypoglycémie ou hyperglycémie.

Plages cibles de glycémie

Rappels

Heure du jour

Vos plages cibles selon votre
professionnel de santé

Avant le petit déjeuner

Avant le déjeuner ou le dîner

1 heure après les repas

2 heures après les repas

entre 2 et 4 heures du matin

Valeurs attendues: Les taux de glycémie normaux d'un adulte non diabétique sont inférieurs à 100 mg/dL (5,5 mmol/L) avant les repas et à jeun* et inférieurs à 140 mg/dL (7,8 mmol/L) deux heures après les repas.

*À jeun implique aucun apport calorique pendant au moins huit heures.

Référence

American Diabetes Association (Standards of Medical Care in Diabetes – 2021. *Diabetes Care*), January 2021, vol. 44 (Supplement 1): S15-S33.

Transfert des résultats de test à l'aide d'un câble

Les résultats de test sauvegardés dans l'appareil de mesure alphacheck CareSens Dual peuvent être transférés de l'appareil vers un ordinateur en utilisant le logiciel SmartLog™ et un câble. L'écran de l'appareil de mesure affiche « Pc » lorsqu'il est connecté à un ordinateur à l'aide du câble de données. Pour plus d'information, contacter votre commercial agréé i-SENS ou consulter www.i-sens.com.



Remarque

Les résultats de test peuvent également être transférés sans fil à l'aide du Bluetooth®. Pour appairer votre appareil de mesure et votre smartphone, consultez la page 25.

Mémoire de l'appareil de mesure

L'appareil de mesure alphacheck CareSens Dual est capable de sauvegarder 1 000 résultats de test avec date et heure. Si la mémoire est pleine, le résultat de test le plus ancien sera effacé et le dernier résultat de test sera sauvegardé. L'appareil calcule et affiche uniquement les moyennes de l'ensemble des résultats des tests de glycémie, des tests préprandiaux (🍏), des tests postprandiaux (🍷), et à jeun (🕒), des 1, 7, 14, 30, 60 et 90 derniers jours.

Visualisation des moyennes sauvegardées dans la mémoire

Étape 1

Appuyer sur n'importe quelle touche pour allumer l'appareil de mesure. La date et l'heure actuelle seront affichées en bas de l'écran suivies par la moyenne sur 1 jour et par le nombre de tests sauvegardés le jour présent.



Le nombre de tests réalisés aujourd'hui

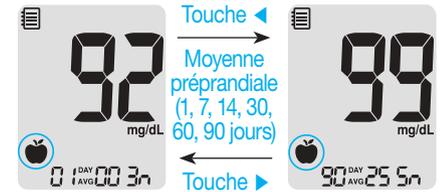
Étape 2 Visualiser les moyennes

Appuyer sur la touche ◀ pour visualiser les valeurs moyennes du jour 1, 7, 14, 30, 60 et 90 et le nombre de tests réalisés pour la dernière période.



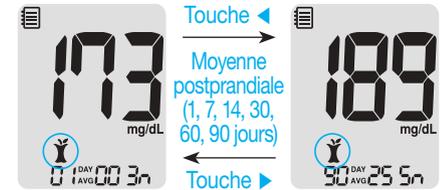
Étape 3 Visualiser les moyennes préprandiales

Appuyer sur la touche ◀ pour visualiser les valeurs moyennes du jour 1, 7, 14, 30, 60 et 90 et le nombre de tests réalisés avant le repas avec le symbole 🍏 pour la dernière période.



Étape 4 Visualiser les moyennes postprandiales

Appuyer sur la touche ◀ pour visualiser les valeurs moyennes du jour 1, 7, 14, 30, 60 et 90 et le nombre de tests réalisés après le repas avec le symbole 🍷 pour la dernière période.



Étape 5 Visualiser les moyennes à jeun

Appuyer sur la touche ◀ pour visualiser les valeurs moyennes du jour 1, 7, 14, 30, 60 et 90 et le nombre de tests réalisés à jeun avec le symbole 🕒 pour la dernière période.



Étape 6

Utiliser la touche ► pour parcourir les moyennes visualisées précédemment.

Appuyer sur la touche **S** pour désactiver l'appareil de mesure.

Remarque

Les résultats de test avec solution de contrôle sauvegardés avec le symbole  ne sont pas inclus dans les moyennes.

Visualiser les résultats de test dans la mémoire

Étape 1

Appuyer sur n'importe quelle touche pour allumer l'appareil de mesure. La date et l'heure actuelle seront affichées en bas de l'écran suivies par la moyenne sur 1 jour et par le nombre de tests sauvegardés le jour présent.



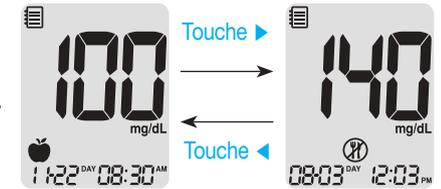
Le nombre de tests réalisés aujourd'hui

Étape 2

Utiliser la touche ► pour parcourir les résultats de test en partant du plus récent jusqu'au plus ancien.

Appuyer sur la touche ◀ pour revenir au résultat visualisé précédemment.

Après avoir vérifié les résultats sauvegardés, appuyer sur la touche **S** pour éteindre l'appareil de mesure.



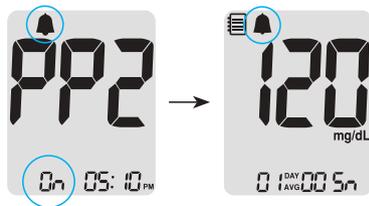
Paramétrage de la fonction d'alarme

Quatre types d'alarmes peuvent être paramétrés dans l'appareil de mesure alphacheck CareSens Dual : une alarme postprandiale (alarme PP2) et trois alarmes à heure définie (alarme 1 à 3). L'alarme PP2 s'éteint 2 heures après le réglage. L'alarme retentit pendant 15 secondes et peut être mise en silencieux en appuyant sur n'importe quelle touche ou en insérant une bandelette de test.

Paramétrage de l'alarme postprandiale (Alarme PP2)

Étape 1 Activer l'alarme PP2

Sans insérer de bandelette de test, presser et maintenir ◀ enfoncé pendant 3 secondes pour paramétrer l'alarme postprandiale. « PP2 », le symbole de la cloche (🔔) et « On » s'afficheront. L'écran changera automatiquement en mode mémorisation. À ce moment, le symbole de la cloche (🔔) indiquant que l'alarme PP2 a été paramétrée s'affichera à l'écran.

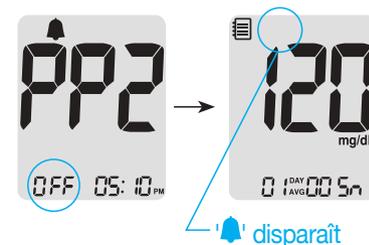


Remarque

L'alarme PP2 s'éteindra automatiquement si le paramétrage de l'heure de l'appareil de mesure est ajusté à plus de deux heures avant ou juste après l'heure de l'alarme PP2 actuellement activée.

Étape 2 Désactiver l'alarme PP2

Pour désactiver l'alarme PP2 presser et maintenir ◀ enfoncé pendant 3 secondes. « PP2 », le symbole de la cloche (🔔) et « OFF » s'afficheront. L'écran changera automatiquement en mode mémorisation sans que le symbole de la cloche (🔔) ne s'affiche.



Réglage des horaires d'alarme (Alarme 1 à 3)

Étape 1

Sans insérer de bandelette de test, appuyer simultanément sur les touches ◀ et **S** pendant 3 secondes pour entrer dans le mode alarme. « alarm 1 » sera affiché alors que « OFF » clignote à l'écran.



Étape 2

En appuyant sur ▶, « alarm 1 » est paramétrée et « On » apparaît à l'écran. Appuyer à nouveau sur ▶ pour annuler l'alarme 1, « OFF » apparaîtra à l'écran.



Étape 3

Appuyer sur ◀ alors que « On » clignote pour régler l'heure de « alarm 1 ». Un chiffre représentant l'heure clignote à l'écran. Appuyer sur la touche ▶ pour régler l'heure.



Étape 4

En appuyant sur la touche ◀, le chiffre représentant les minutes clignotera. Appuyer sur la touche ▶ pour régler les minutes.



Étape 5

Appuyer sur la touche **S** pour terminer et passer au mode « alarm 2 ». Répéter les étapes 2 à 4 pour régler les autres alarmes (2 à 3).



Étape 6

Appuyer sur la touche **S** pendant 3 secondes pour terminer et éteindre l'appareil de mesure.

Comprendre les messages d'erreur

	<p>Une bandelette de test usagée a été insérée.</p> <p>> <i>Recommencer avec une nouvelle bandelette de test.</i></p>
	<p>Le sang ou la solution de contrôle a été appliqué avant l'apparition du symbole ▲.</p> <p>> <i>Recommencer avec une nouvelle bandelette de test et attendre que le symbole ▲ apparaisse avant d'appliquer l'échantillon de sang ou de solution de contrôle.</i></p>
	<p>La température pendant le test était supérieure ou inférieure à la plage de fonctionnement.</p> <p>> <i>Se déplacer dans un endroit dont la température est comprise dans la plage de fonctionnement du test de la glycémie (5 à 45 °C) ou dans la plage de fonctionnement du test de la β-cétone sanguine (10 à 40 °C) et recommencer le test après que l'appareil de mesure et les bandelettes de test aient atteint une température comprise dans la plage de fonctionnement.</i></p>
	<p>L'échantillon de sang est anormalement visqueux ou son volume est insuffisant.</p> <p>> <i>Recommencer avec une nouvelle bandelette de test.</i></p>

	<p>Ce message d'erreur peut apparaître si une bandelette de test de la glycémie non adaptée est utilisée à la place d'une bandelette de test alphacheck CareSens PRO ou alphacheck KetoSens.</p> <p>> <i>Recommencer avec une bandelette de test alphacheck CareSens PRO ou alphacheck KetoSens.</i></p>
	<p>L'appareil de mesure pose problème.</p> <p>> <i>Ne pas utiliser l'appareil. Contacter votre commercial agréé i-SENS.</i></p>
	<p>Il y a un problème avec la communication Bluetooth®.</p> <p>> <i>Contacter votre commercial agréé i-SENS.</i></p>
	<p>Une erreur électronique s'est produite pendant le test.</p> <p>> <i>Recommencer avec une nouvelle bandelette de test. Si le message d'erreur persiste, contactez votre commercial agréé i-SENS.</i></p>

Remarque

Si les messages d'erreur persistent, contacter votre commercial agréé i-SENS.

Problème	Résolution du problème
L'écran est vide, même après avoir inséré une bandelette de test.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que la bandelette de test est insérée avec les barres de contact orientées vers le haut. Vérifier que la bandelette de test est insérée totalement dans le port de bandelette de test. • Vérifier que la bandelette adaptée a été utilisée. • Vérifier que les piles sont insérées avec le pôle « + » vers le haut. • Remplacer les piles.
Le test ne démarre pas même après avoir appliqué l'échantillon de sang sur la bandelette.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que la fenêtre de confirmation est correctement remplie. • Recommencer le test après avoir inséré une nouvelle bandelette de test.
Le résultat du test ne correspond pas à votre ressenti.	<ul style="list-style-type: none"> • Recommencer le test après avoir inséré une nouvelle bandelette de test. • Vérifier la date d'expiration ou d'élimination de la bandelette de test. • Réaliser un test avec la solution de contrôle.

Remarque

Si le problème n'est pas résolu, contacter votre commercial agréé i-SENS.

La performance du système de mesure de la glycémie/ β -cétone alphacheck CareSens Dual a été évaluée lors de tests en laboratoire et de tests cliniques.

Glycémie

Précision: La précision du système de mesure de la glycémie alphacheck CareSens Dual (modèle: GM01HAC) a été évaluée en comparant les résultats de glycémie obtenus chez les patients avec les résultats obtenus avec un analyseur de glucose YSI Modèle 2300 utilisé en laboratoire.

Les résultats suivants ont été obtenus chez des patients diabétiques en centre clinique.

Courbe	0,964
Ordonnée à l'origine	3,579 mg/dL (0,199 mmol/L)
Coefficient de corrélation (r)	0,997
Nombre de tests	600
Plage testée	46,2–526 mg/dL (2,6–29,2 mmol/L)

Résultats de précision du système pour des concentrations de glucose < 100 mg/dL (5,55 mmol/L)

± 5 mg/dL ($\pm 0,28$ mmol/L)	± 10 mg/dL ($\pm 0,56$ mmol/L)	± 15 mg/dL ($\pm 0,83$ mmol/L)
136/204 (66,7 %)	197/204 (96,6 %)	203/204 (99,5 %)

Résultats de précision du système pour la concentration en glucose ≥ 100 mg/dL (5,55 mmol/L)

± 5 %	± 10 %	± 15 %
264/396 (66,7 %)	379/396 (95,7 %)	395/396 (99,7 %)

Résultats de précision pour les concentrations en glucose comprises entre 42,6 mg/dL (2,6 mmol/L) et 526 mg/dL (29,2 mmol/L)

±15 mg/dL (±0,83 mmol/L) et ±15 %
598/600 (99,7 %)

Précision: Des études de précision ont été réalisées dans un laboratoire utilisant les systèmes de surveillance de la glycémie alphacheck CareSens Dual.

<i>Précision à l'intérieur d'une série</i>		
Sang moyenne	45 mg/dL (2,5 mmol/L)	SD = 2,3 mg/dL (0,1 mmol/L)
	77 mg/dL (4,3 mmol/L)	SD = 3,0 mg/dL (0,2 mmol/L)
	124 mg/dL (6,9 mmol/L)	CV = 4,2 %
	185 mg/dL (10,3 mmol/L)	CV = 3,3 %
	293 mg/dL (16,3 mmol/L)	CV = 3,0 %

<i>Précision entre séries</i>		
Contrôle moyenne	42 mg/dL (2,3 mmol/L)	SD = 1,6 mg/dL (0,1 mmol/L)
	120 mg/dL (6,7 mmol/L)	CV = 4,1 %
	311 mg/dL (17,3 mmol/L)	CV = 3,1 %

Cette étude montre qu'il peut exister une variation allant jusqu'à 4,2 %.

Le volume de cellules agglomérées (hématocrite)

Le taux d'hématocrite (15 à 65 %) ont été testés pour évaluer l'effet du taux d'hématocrite sur la mesure de la glycémie.

Plage mg/dL (mmol/L)	Moyenne de différence (Hct 15–65 %)
30–50 (1,7–2,8)	-3,3–1,7 mg/dL (-0,2–0,1 mmol/L)
96–144 (5,3–8,0)	-3,6–1,7 %
280–420 (15,5–23,3)	-8,9–6,2 %

Interférences

L'effet de différentes substances interférentes sur les mesures de la glycémie a été évalué dans des échantillons de sang total.

Différences moyennes			
NO	Interférent	Intervalle 1 50–100 mg/dL (2,8–5,5 mmol/L)	Intervalle 2 250–350 mg/dL (13,9–19,4 mmol/L)
1	Acide ascorbique	-2,3 mg/dL (-0,13 mmol/L)	0,0 %
2	Bilirubine	1,1 mg/dL (0,06 mmol/L)	1,3 %
3	EDTA	1,6 mg/dL (0,09 mmol/L)	1,4 %
4	Fructose	1,8 mg/dL (0,10 mmol/L)	-0,3 %
5	Galactose	-2,4 mg/dL (-0,13 mmol/L)	-0,2 %
6	Heparine	-0,8 mg/dL (-0,04 mmol/L)	-0,8 %
7	Maltose	-2,1 mg/dL (-0,12 mmol/L)	-1,4 %
8	Maltotriose	-0,3 mg/dL (-0,02 mmol/L)	-0,1 %
9	Maltotétraose	0,4 mg/dL (0,02 mmol/L)	-0,7 %
10	Mannose	-1,1 mg/dL (-0,06 mmol/L)	3,5 %
11	Xylose	33,8 mg/dL (1,88 mmol/L)	8,9 %
12	2-deoxyglucose	2,4 mg/dL (0,13 mmol/L)	0,2 %
13	Acétaminophène	-0,9 mg/dL (-0,05 mmol/L)	2,7 %
14	Cholestérol	0,7 mg/dL (0,04 mmol/L)	-0,3 %
15	Créatinine	0,2 mg/dL (0,01 mmol/L)	-1,9 %
16	D,L-arabinose	1,4 mg/dL (0,08 mmol/L)	3,1 %
17	Dopamine	0,4 mg/dL (0,02 mmol/L)	-0,3 %
18	Acide gentisique	0,8 mg/dL (0,04 mmol/L)	2,7 %
19	Glucosamine	-1,1 mg/dL (-0,06 mmol/L)	-2,7 %
20	Glutathione (Rouge)	-1,0 mg/dL (-0,05 mmol/L)	-0,8 %

Différences moyennes			
NO	Interférent	Intervalle 1 50–100 mg/dL (2,8–5,5 mmol/L)	Intervalle 2 250–350 mg/dL (13,9–19,4 mmol/L)
21	Hémoglobine	-5,6 mg/dL (-0,31 mmol/L)	-2,8 %
22	Ibuprofène	1,7 mg/dL (0,09 mmol/L)	-0,9 %
23	Icodextrine	-2,8 mg/dL (-0,15 mmol/L)	-0,4 %
24	L-DOPA	-2,4 mg/dL (-0,13 mmol/L)	0,0 %
25	Méthyl-DOPA	-0,9 mg/dL (-0,05 mmol/L)	-1,4 %
26	Sodium salicylate	1,0 mg/dL (0,05 mmol/L)	3,7 %
27	Sucrose	-0,3 mg/dL (-0,02 mmol/L)	-1,1 %
28	Tolazamide	-0,3 mg/dL (-0,02 mmol/L)	0,5 %
29	Tolbutamide	1,8 mg/dL (0,10 mmol/L)	3,5 %
30	Triglycéride	-0,5 mg/dL (-0,03 mmol/L)	0,5 %
31	Acide urique	-0,5 mg/dL (-0,03 mmol/L)	-0,6 %
32	PAM	-1,8 mg/dL (-0,10 mmol/L)	1,6 %

Des composants de la xylose $\geq 9,69$ mg/dL (0,54 mmol/L) à des concentrations de glucose de 50 à 100 mg/dL (2,8–5,6 mmol/L) peuvent conduire à une surestimation des résultats de la glycémie.

Évaluation de la performance de l'utilisateur

Une étude évaluant les valeurs de glucose obtenues à partir d'échantillons de sang capillaire prélevés chez 100 profanes a démontré les résultats suivants : 99,1 % ± 15 mg/dL ($\pm 0,83$ mmol/L) des valeurs de laboratoire médical à des concentrations de glucose inférieures à 100 mg/dL (5,55 mmol/L), et 100 % ± 15 % des valeurs de laboratoire médical à des concentrations de glucose supérieures ou égales à 100 mg/dL (5,55 mmol/L).

β-cétone

Précision: La précision du système de mesure de la β -cétone alphacheck CareSens Dual (modèle: GM01HAC) a été évaluée en comparant les résultats de β -cétone obtenus chez les patients avec les résultats obtenus avec un Randox Monaco utilisé en laboratoire.

Courbe	1,012
Ordonnée à l'origine	-0,0223 mmol/L
Coefficient de corrélation (r)	0,996
Nombre d'échantillons	100
Plage testée	0,015–7,2 mmol/L

Précision: Des études de précision ont été réalisées dans un laboratoire utilisant les systèmes de surveillance de la β -cétone alphacheck CareSens Dual.

<i>Précision à l'intérieur d'une série</i>		
Sang moyenne	0,5 mmol/L	SD = 0,04 mmol/L
	1,4 mmol/L	SD = 0,05 mmol/L
	3,2 mmol/L	CV = 2,9 %
	5,5 mmol/L	CV = 3,1 %
	7,2 mmol/L	CV = 3,8 %

<i>Précision entre séries</i>		
Contrôle moyenne	0,7 mmol/L	SD = 0,05 mmol/L
	2,4 mmol/L	CV = 4,0 %
	4,7 mmol/L	CV = 4,4 %

Cette étude montre qu'il peut exister une variation allant jusqu'à 4,4 %.

Garantie du fabricant

i-SENS, Inc. garantit que l'appareil de mesure alphacheck CareSens Dual ne présente aucun défaut de matériau ou de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale pendant une période de cinq (5) ans. L'appareil de mesure doit avoir été utilisé dans le cadre d'une utilisation normale. La garantie ne couvre pas la manipulation, l'utilisation, la maintenance inappropriées, le sabotage de l'appareil de mesure. Toute réclamation doit être réalisée dans la période de garantie.

La société i-SENS réparera ou remplacera un appareil de mesure défectueux ou un élément de l'appareil soumis à cette garantie à sa seule discrétion. Dans le cadre de la politique de garantie, i-SENS ne remboursera pas le prix d'achat au consommateur.

Obtention du service de garantie

Pour obtenir une intervention dans le cadre de la garantie, vous devez renvoyer l'appareil de mesure défectueux ou les pièces détachées de l'appareil de mesure avec une preuve d'achat à votre représentant commercial ou à votre service client i-SENS le plus proche.

MÉMO

DE

- Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung von i-SENS in keiner Weise, weder ganz noch auszugsweise, vervielfältigt werden.
- Die Informationen in diesem Handbuch sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Zur Gewährleistung einer kontinuierlichen Verbesserung behält sich i-SENS jedoch vor, erforderliche Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung vorzunehmen.

EN

- No part of this document may be reproduced in any form or by any means without the prior written consent of i-SENS.
- The information in this manual is correct at the time of printing. However, i-SENS reserves the right to make any necessary changes at any time without notice as our policy is one of continuous improvement.

FR

- Ce document ne peut être reproduit, même partiellement, de quelque manière que ce soit sans l'accord écrit préalable d'i-SENS.
- L'information contenue dans ce manuel est correcte au moment de l'impression. Cependant, i-SENS se réserve le droit d'apporter toute modification nécessaire à tout moment sans préavis étant donné que nous poursuivons une stratégie d'amélioration constante.

ES

- Ninguna parte de este documento puede ser reproducida de ninguna forma ni por ningún medio sin el consentimiento previo y por escrito de i-SENS.
- La información contenida en este manual era correcta en el momento de su impresión. Sin embargo, i-SENS se reserva el derecho a realizar los cambios necesarios en cualquier momento sin previo aviso, pues nuestra política tiene por objeto la mejora continua.

IT

- Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza il previo consenso scritto di i-SENS.
- Le informazioni contenute nel presente manuale sono corrette al momento della stampa. Tuttavia, i-SENS si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica necessaria in qualsiasi momento e senza preavviso, poiché la nostra politica si basa sul miglioramento continuo.

VERTRIEB

Berger Med GmbH
Budenweisgraben 8
DE-35625 Hüttenberg
Tel.: +49 6441 89773 - 0
Fax: +49 6441 89773 - 10
Mail: info@bergermed.de
Web: www.bergermed.de



i-SENS, Inc.
43, Banpo-daero 28-gil
Seocho-gu, Seoul 06646, Korea
www.i-sens.com

EC REP

Medical Technology Promedt
Consulting GmbH
Altenhofstrasse 80
66386 St. Ingbert, Germany



SMARTLOG[®]

Diabetes Management Service



Für unterstützte Geräte
QR-Code scannen /
App herunterladen.

www.i-sens.com/smartlog



Die Wortmarke Bluetooth[®] und die zugehörigen Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und diese Marken werden von i-SENS, Inc. unter Lizenz verwendet. Android, Google Play und das Google-Play-Logo sind Marken von Google LLC. Apple, das Apple-Logo und iPhone sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Der App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.