

COSMOS ALCOHOLTESTER

CA 7010 / CA 7020



Les Instructions

5 WORD A4 F / 12-08 / CA 7010_7020 G A



L'appareil pour tester le taux d'alcool dans le souffle...

- dans la circulation routière
- dans la sécurité de travail
- dans la médecine



Cosmos-Alkoholtester GmbH

Am Ihlsee 18 · D-23795 Bad Segeberg
cosmos@alcoholtester.de · www.cosmos-alcoholtester.de
Tel.: +49-(0)-4551-83838 · Fax: +49-(0)-4551-87171

CA 7010 / CA 7020* Mode d'emploi

COSMOS
ALCOHOL
TESTER

Nous vous félicitons d'avoir acheté ce nouveau appareil portatif pour la mesure du taux d'alcool dans le souffle. Le CA 7010 / 7020* accomplit presque tous les voeux qu'on pourrait avoir concernant un petit appareil bon marché.

1. Vite prêt à mesurer
2. Grand écran avec guidage par menu évident
3. Guidage par menu au choix en allemand, en anglais, en français, en espagnol, en italien
4. Les 20 (*200) dernières mesures sont enregistrées et disponibles
5. L'indication s'affectue au choix en 3 différentes unités: pour mille « ‰ » - pourcent « % » - ou milligramme par litre « mg/l ». (***7 unités en plus**)
Le changement est possible à tout moment sans une nouvelle calibration
6. Des mesures en séries sont possibles à tout moment
7. Embout à clapet anti retour – en cas d'une transmission d'une maladie (optionnellement livrable)
8. Calibration facile à exécuter
9. **Mesurage passif***
10. **Affichage d'une propre version de l'écran***
11. **Interface USB comme connection avec un ordinateur ***
Appareils - logiciel administratif permet de lire la mémoire de données et d'enregistrer et de compléter les données avec des annotations personnelles, en plus de former l'écran avec son propre logo.*

L'appareil

1. Ecran pour toutes les indications
2. Accueil des embouchoirs
3. « OK »-bouton
4. Bouton de menu (en haut) (▲)
5. Bouton de menu (en bas) (▼)
6. Port USB
7. Etat de pile



*concernant le menu exclusif du CA 7020

C A 7010 / CA 7020* Mode d'emploi

COSMOS
ALCOHOL
TESTER

Ainsi vous avez acheté votre CA 7010 / CA 7020*
L'appareil est calibré et disponible tout de suite.

Contenu de la livraison:

1. Valise de transport
2. Appareil de mesure
3. Sac banane
4. Embouchoirs
5. Piles (4)
6. Dragonne
7. Mode d'emploi
8. **Logiciel pour le management des données***



L'étendue de mesure

Le sang et l'alcool expiré sont intimement lié. En profondeur des poumons, dans les alvéoles, le sang et l'air courant sont séparés par une membrane filiforme et perméable au gaz.

L'échange de gaz se déroule ici. Le sang absorbe l'oxygène et transmet le dioxyde de carbone ou le cas échéant l'alcool à l'air courant. Pour obtenir l'air du profondeur des poumons (l'air alvéolaire) pour l'analyse, on doit transmettre une certaine quantité minimale de l'air courant.

(1,2 litres de volume courant = 4 secondes souffler forcement)

Une mesure correcte réussit seulement quand on souffle vraiment forcement et quand une quantité suffisante a été exhalé.

Notices explicatives importantes

Les valeurs limites pour l'incapacité de conduite dépendent des pays. En plus une alcoolémie de 0.2-0.4 ‰ (à cause d'une individuelle tolérance d'alcool) peut déjà causer une incapacité de conduite et on peut être passible d'une peine. En Allemagne, à part de 0.3 ‰ on doit s'attendre à être poursuivi par le droit pénal et à obtenir une amende.

Un test avec le CA 7010/7020 ne compte pas comme preuve devant la police. C'est une indication importante pour un comportement responsable pour vous. Avant la livraison le Cosmos-Alkohol-Tester (CA 7010/7020) a été calibré.

Pour assurer un résultat correct, il faut le calibrer tout les 6 mois. Pour cette raison veuillez envoyer l'appareil au fournisseur.

Sommaire

Notices explicatives importantes.....	3
Préparation:	5
Mise en et hors marche.....	6
Commande du menu.....	7
Fonctionnalités du menu court:	8
Fonctionnalités du menu général:	9
Fautes de mesurage	9
Calibration	10
Optionnellement: le menu exclusif	12
Dépannage	13
Instructions de sécurité.....	14
Nettoyage	14
Données techniques.....	14
Informations de commande.....	15

Pour votre sécurité

Veillez observer exactement les instructions et utiliser l'appareil seulement pour la'emploi décrit.

La remise en état doit être exécuté par des spécialistes. (Cosmos-Service)

Comme accessoire utilisez seulement les pièces originaux des pièces de rechange.

Les intervalles pour la remise en état doivent être observés.

Ici s'appliquent les conditions de garantie du constructeur.

Si la remise en état n'était pas exécutée par Cosmos-Service la responsabilité pour la fonction de l'appareil passerait aux propriétaire ou opérateur.

C'est appareil est calibré et disponible dès le jour de livraison. Si vous n'avez pas utilisé votre CA 7010/7020 pour environ 2 ou 3 semaines ou encore plus longtemps, il faudra répéter la mise-en-marche trois fois et laisser le menu « chauffage » jusqu'au bout.

Ainsi les petits dépôts d'oxydation disparaissent et l'appareil fonctionne sans défauts.

Préparation:

Collez la notice succincte au verso de l'appareil.

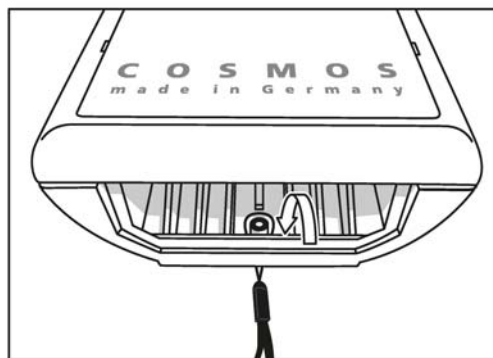
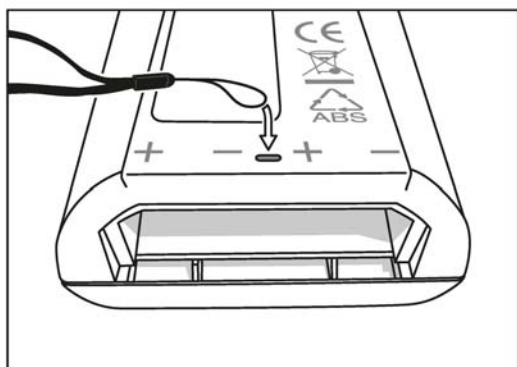
Installation de la dragonne:

Ouvrez le compartiment à piles.

Prenez le bout de la dragonne et mettez-le par le trou au verso de l'appareil.

Juste au lieu où se trouve maintenant le bout de la dragonne il y a un petit cylindre.

Mettez le bout de la dragonne autour de ce cylindre, et tirez attentivement l'autre bout.



Installation des piles:

Pour la première utilisation ou quand le symbole de piles montre « vide », installez des nouvelles piles. Faites attention aux pôles qui sont décrit au verso de l'appareil.

Attention ! Si vous utilisez des accumulateurs, c'est possible que l'appareil indiquera un faux état de charge.

Installation des embouchoirs:

Touchez l'embouchoir de la cote où on souffle et détachez l'emballage au le bout fin et installez-le avec le plat côté vers le bas. Détachez maintenant l'emballage qui se trouve dans le domaine. Pour des raisons d'hygiène, la zone en contact avec la bouche ne doit être détaché que maintenant. Après le test, arrachez l'embouchoir tout droit, ne le torsadez en aucun cas !!

Détachez l'embouchoir avant la mise en marche de l'appareil !

CA 7010 / CA 7020* Mode d'emploi

COSMOS
ALCOHOL
TESTER

ATTENTION:

Pendant les 20 minutes avant test le sujet d'expériences ne doit pas avoir bu aucun alcool. Sinon une fausse (trop haute) valeur soit indiquée.

Pour des raisons d'hygiène et pour éviter l'humidité dans l'appareil il faut utiliser pour chaque mesurage un nouveau embouchoir !

Mise en et hors marche

Mise en marche: poussez le bouton « **OK** » pour 2 sec. env.

Mise hors marche: tenir surbaissé le bouton droit « **▼** ».

COSMOS
ALCOHOLTESTER
CA 7010
Éteint dans 2 secondes

Si aucun bouton ne soit pas touché l'appareil s'éteint après 90 secondes automatiquement.

Exécuter le mesurage

Activer CA 7010/7020 avec le bouton « **OK** ». Après 4 secondes le CA 7010/7020 change au mode « **chauffage** ».

(Chauffage du senseur)

L'humidité et le cas échéant les traces d'alcool dans l'appareil qui viennent de l'échantillon soient éliminées avec une température de 400 °C.

Chauffage 
Menu Éteint

Après l'appareil change automatiquement au mode de mesurage.

Sur l'écran apparaît l'indication « Soufflez svp ».

Maintenant instaurez l'embouchoir avec le bout plat vers le bas s'il vous plaît (cf page 5) et donnez un échantillon.

Insoirez profondément et soufflez pour environ 4 secondes dans l'embouchoir, jusqu'à ce que vous entendez un son qui signifie qu'un échantillon suffisant a été donné.

Indication sur l'écran: « En train de mesurer » - « Stop »

Vous obtenez automatiquement le résultat dans l'unité (peut être changé au menu) que vous avez choisi. L'unité « ‰ -pour mille » est réglée en usine.

Éteignez le CA 7010/7020 avec le bouton droit « **▼** ». Ou pressez « **OK** » pour commencer avec le test prochain.

Commande du menu

Après la mise en marche vous pouvez appeler les fonctions du menu.

Pendant « **Chauffage** » ou « SOUFFLEZ svp » pressez le bouton gauche pour appeler le menu court.

Tous les menus et fonctions peuvent être choisis avec les boutons (▲) (▼) et appelés avec « OK ».

Après la confirmation avec « **OK** » apparaît immédiatement le point du menu qui a été choisi. Si vous pressez encore une fois le bouton « **OK** » il apparaîtra l'indication « Retour au mesurage ». Après avoir pressé OK une troisième fois l'appareil se retrouve dans l'état de mesure normal.

Pour chaque mesurage utilisez un nouveau embouchoir !

N'instaurer l'embouchoir qu'après l'écran indique « SOUFFLEZ svp ».

Le menu court

Pressez brièvement le bouton gauche (▲)

« Afficher les tests en mém »
« Retour au mesurage »
« Menu général »
« Afficher la version logicielle »
« Réglage de la langue »
« Réglage du contraste »

Si vous choisissez le « menu général » avec OK, vous devrait donner le mot de passe. Départ usine il est instauré le mot de passe « 0000 ».

« Mot de passe du menu
0000 »

Si vous donnez le mot de passe correct, le menu général sera affiché.

Si vous donnez un faux mot de passe l'appareil se retrouvera dans l'état de mesure normal.

Le menu général

Pressez brièvement le bouton droit (▼)

« afficher les tests en mém »
« Réglage du contraste »
« Réglage de la langue »
« Afficher la version logicielle »
« Supprimer les tests en mém »
« 1.calibration »
« 2.calibration »
« Réglage de l'unité »
« Remettre réglages »
« Changer le mot de passe du menu »
« Retour au mesurage »

Fonctionnalités du menu court:

Après la mise en marche, pressez le bouton gauche « ▲ » pendant « chauffage ». Le point du menu choisi soit appelé avec OK. Si vous pressez encore une fois le bouton OK l'indication affiche toujours « retour au mesurage ».

- « afficher les tests en mém. »

Les données des mesures des 20 derniers tests soient affichées (**optionnellement 200 tests ***). Il apparaissent toujours 4 résultats au format: Le numéro du test, la valeur, l'unité p.ex.: « 1 0.00 pour mille »

- « retour au mesurage »

Vous quittez le menu général. L'appareil change à l'état de mesure normal.

- « menu général »

Le menu élargi a encore ultérieurs paramètres qui peuvent influencer la précision de mesurage de votre appareil, comme p.ex. « calibration ». Pour cette raison le menu général est protégé par un mot de passe. Départ usine il est instauré le mot de passe « 0000 ».

Sur l'écran apparaît:

« mot de passe du menu »
« 0000 »

Avec les boutons « ▲ » « ▼ » vous pouvez choisir les chiffres et avec OK vous pouvez confirmer votre choix.

Le curseur saute automatiquement au prochain chiffre qu'il faut donner. Après la quatrième donnée (correcte) le menu général soit affiché.

Si vous donnez le faux mot de passe, l'appareil se retrouve dans l'état de mesurage normal et vous devez refaire la procédure de donnée.

ATTENTION:

Si vous avez oublié votre mot de passe, vous n'auriez plus accès au menu général. Et il faudrait envoyer l'appareil au fournisseur pour que le mot de passe peut-être remis.

- « Afficher la version logicielle »

La version logicielle du logiciel résident soit affichée. Cette information a éventuellement besoin de votre filiale S.A.V., en cas que vous avez des questions.

- « Réglage de la langue »

Vous pouvez y changer les paramètres de langues. Vous pouvez choisir entre 5 langues.

- « Réglage de contraste »

Le contraste de l'indication peut être changé.

Fonctionnalités du menu général:

Le menu général contient tous les points de menu du menu court. En plus il contient les points suivants

- « **Supprimer les tests en mém.** »

Toutes les données qui étaient enregistrées peuvent être supprimées. Si vous choisissez ce point de menu, il apparaîtra une demande si vous voulez vraiment supprimer toutes les données enregistrées. Si vous choisissez « oui » toutes les données soient supprimées irrévocablement.

- « **1. calibration** »

Si l'appareil doit être calibré de nouveau, il faut choisir ce point de menu.

- « **Réglage de l'unité** »

Vous pouvez choisir entre trois unités d'indication. (‰, % mg/L)

Pour le CA 7020 optionnellement aussi µg/100ml, mg/mL, g/L, g/100ml, g/210L*

- « **2. calibration** »

(Die zweite Kalibrierung ist nur werksseitig erforderlich.)

- « **Remettre réglages** »

Tous les réglages soient restaurés, c'est-à-dire, qu'ils se retrouvent dans l'état qui étaient réglés par l'entreprise.

- « **changer le mot de passe du menu** »

Vous pouvez changer le mot de passe du menu. Pour le changement il faut donner 4 chiffres. Choisissez les chiffres avec (▲) (▼) et confirmez avec « OK ». Quand vous confirmez la dernière des quatre chiffres, le nouveau mot de passe est valable immédiatement.

- « **Retour au mesurage** »

Fautes de mesurage

Vous avez soufflé trop faiblement

ERREUR
trop faiblement
soufflé

Vous avez soufflé trop fortement

ERREUR
trop fortement soufflé
start

Vous avez soufflé Irrégulièrement ou par à-coup

ERREUR
inégalement
soufflé

Vous n'avez pas soufflé assez longtemps
(au moins 3,5 second)

ERREUR
trop brièvement
soufflé

Pour un nouveau mesurage pressez le bouton « OK ».

Calibration

Si vous voulez toujours avoir des résultats fiables, l'appareil devra être calibré tous les 6 mois - **Vous pouvez le laisser faire par Cosmos Service - ou...**

A la différence des autres producteurs des éthylotests vous pouvez calibrer les appareils COSMOS CA 7010 + 7020 par vous-mêmes sans avoir besoin des très chers simulateurs avec régulateur de température automatique pour 34 °C.

Pour cela vous pouvez utiliser un simulateur en gaz COSMOS (article n°. 402), qui a un gaz référence en concentration défini.

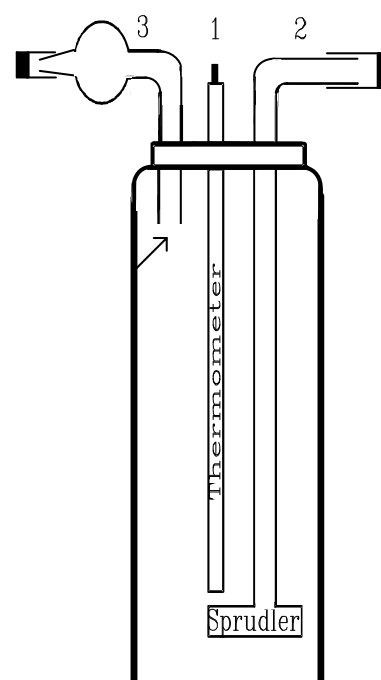
Il faut suivre exactement le mode d'emploi pour la calibration. Et on ne doit utiliser que le liquide de calibration COSMOS (article n°. 0405).

1. Préparation pour la calibration avec le simulateur en gaz COSMOS

- Remplissez la bouteille du simulateur en gaz avec 130 ml du liquide de calibration - en aucun cas plus !
- Chauffez le calibrateur dans un bain d'eau, puisque on obtient la meilleure précision avec une température de liquide entre 20-30 °C.
- Soufflez pour env. 10 secondes dans le simulateur (2) et attendez une température constante qui indique le thermomètre (1) dans le calibrateur
- Lisez la température sur le thermomètre (arrondissez au chiffre supérieure si nécessaire)
- Avec le tableau ci-dessous lisez la concentration du gaz de contrôle du simulateur
- Pour cela il faut faire attention à l'unité choisie

Exemple: L'unité choisie du CA 7010/7020 : „‰“ (pour mille)
 Température lu du liquide de contrôle : 25.5 °C
 Le découvert de la concentration : 0.58 ‰ (pour mille) ou autre, si avant choisi

Température		Découvert de la concentration		
°C	‰	%	mg/L	µg/L
20	0.40	0.040	0.19 19	190
21	0.43	0.043	0.20 20	200
22	0.46	0.046	0.22 22	220
23	0.48	0.048	0.23 23	230
24	0.51	0.051	0.24 24	240
25	0.55	0.055	0.26 26	260
26	0.58	0.058	0.28 28	280
27	0.62	0.062	0.30 30	300
28	0.66	0.066	0.31 31	310
29	0.71	0.071	0.34 34	340
30	0.76	0.076	0.36 36	360
31	0.81	0.081	0.39 39	390
32	0.86	0.086	0.41 41	410
33	0.92	0.092	0.44 44	440
34	0.98	0.098	0.47 47	470
34,5	1,00	0,100	0,47 60	476



CA 7010 / CA 7020* Mode d'emploi

COSMOS
ALCOHOL
TESTER

2. Échauffer le senseur du CA 7010/7020

Exécutez 2 tests. A travers cela le CA 7010/7020 sera suffisamment échauffé.

3. Réglage du découvert de concentration du CA 7010/7020 à travers l'exemple de 26 °C

Choisissez « 1.calibration » dans le menu général.

Activez l'appareil changez avec le bouton gauche « ▲ » au menu pendant « chauffage »

Maintenant choisissez le menu général avec les boutons « ▲ » « ▼ » et confirmez avec OK.

Donnez le mot de passe et confirmez-le. Choisissez avec les boutons « ▲ » « ▼ » le point du menu « 1.calibration » dans le menu général. Après réglez la concentration du gaz de contrôle avec les boutons « ▲ » « ▼ ».

Pour cet exemple 0.58 ‰ et commencez la calibration avec le bouton « OK ».

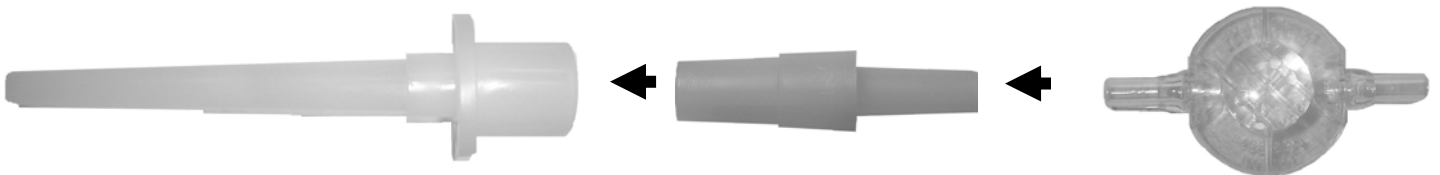
Calibration
Concentration du gaz
de contrôle
0,58 ‰

4. Gazage

Après la phase de réchauffage (env. 30 sec) le CA 7010/7020 est prêt à mesurer et il apparaît sur l'écran:

Calibration
Appliquez GAZ DE
CONTRÔLE

Maintenant embranchez l'embouchoir du CA 7010/7020 (article n° 0320) à l'aide de l'adaptateur blanc (article n° 0220) au simulateur de contrôle et soufflez peu fortement par le simulateur.



(embouchoir article N°0320 / CA 7010)

(embouchoir article N° 0220)

(simulateur en gaz part « 3 »)

Attention: Ne soufflez pas trop fortement sinon le liquid pourrait parvenir dans l'embouchoir.

Exécuter le gazage jusqu'à ce que l'appareil fait un son court.

Sur l'écran apparaît:

Calibration
avec succès

Concernant l'indication « ERREUR CALIBRATION » il faut refaire la calibration.

Optionnellement: le menu exclusif

Ici les possibilités avec le MENU EXCLUSIF du COSMOS ALKOHOLTESTER CA 7020

- Mémoire élargie pour 200 tests
- Logiciel pour la gestion des données
Avec un manuel détaillé et un câble USB pour la connexion de L'éthylotest avec l'ordinateur portable (ou P.C.).
Pour l'épluchage, l'impression, le traitement de données et l'archivage. Vous pouvez mettre des remarques concernant les données.
- Vous pouvez modéliser votre écran avec votre propre logo de l'entreprise ou avec un texte, qui peut être facilement collé dans le modèle du logiciel.

Ce n'est pas seulement intéressant pour les opérateurs !

- En plus 7 ultérieures unités de mesure
 - $\mu\text{g} / \text{L}$
 - $\mu\text{g} / 100 \text{ mL}$
 - $\text{mg} / 100 \text{ mL}$
 - mg / mL
 - $\text{g} / 210 \text{ L}$
 - g / L
 - $\text{g} / 100 \text{ mL}$
- Mesurage passif
Ainsi on peut exécuter des tests même avec des personnes impuissantes.

Dépannage

Description d'erreur	Erreur/action corrective
On ne peut plus activer l'appareil	<p><i>- Pas de piles dans l'appareil, les piles sont vides</i></p> <p>Contrôler les piles, remplacer le cas échéant</p>
	<p><i>- Les pôles des piles ont été confondus</i></p> <p>Contrôler si les piles sont correctement mis dans l'appareil. La polarité est gravée sur le dessous de l'appareil.</p>
Défaut de senseur	<p><i>- Le senseur est cassé</i></p> <p>Il faut envoyer l'appareil pour une réparation au fournisseur</p>

Si vous n'arrivez pas à remédier au défaut consultez le Cosmos Service.

Attention: Des piles vides

- ne pas jeter dans le feu
- ne pas charger (Danger d'explosion)
- ne pas ouvrir de force



Jeter seulement comme déchet spécial. Suivre les commandements sur-place concernant l'élimination des déchets.

Instructions de sécurité

- L'appareil n'est construit que pour mesurer le taux d'alcool dans le souffle et on ne doit l'utiliser que pour cela.
- Les piles ne doivent pas être chargées ou réactivées et il faut les garder loin des enfants
- Dans le cas d'avoir avalé une pile consultez un médecin
- Eliminer les piles seulement chez des dépôts des commissions ou de commerce
- Si vous voulez éliminer l'appareil, envoyez-le au fournisseur, il prendra soin pour une élimination selon les règles de l'art.

Nettoyage

N'utilisez pas de produits d'entretien. Seulement avec un chiffon mou et sec.

Données techniques

Indication: 3 resp. 4 chiffres (0.00 ‰ - 0.000 ‰)

Mensurations: L x I x H - 60 x 120 x 25 mm

Poids: env. 160 grammes, pile incluse

Piles: 4 piles AAA - 1,5 Volt Alkaline

Principe de mesure: senseur semi-conducteur

Précision numérique: 0,08 ‰ concernant 1.00 ‰

Etendue de mesure: de 0.00 à 5 ‰ (de 0.00 à 2,50 mg/L)

Le Ca 7010/7020 devrait être calibré tout les 6 mois. La précision des éthylotests traditionnels ne fait que 20-25% aussi à cause de la difficulté lors de relever.

Nous nous réservons des changements techniques nécessaires et des perfectionnements du produit d'une manière technique ou optique sans annonce.

Nous nous réservons des changements techniques nécessaires et des perfectionnements du produit d'une manière technique ou optique sans annonce.

Loi pour des appareils électriques et électroniques

D'après les dispositions de cette loi de producteurs et les importeurs sont responsable de l'élimination correcte de ces appareils. Concernant cet éthylotest il s'agit d'un appareil qui n'est pas touché par les dispositions des §2/8 et 9 de cette loi, pour l'instant. C'est-à-dire que vous n'êtes pas obligé de le donner au point central de collecte publics et légaux. – Mais votre fournisseur veut déjà correspondre aux règlements éventuelles à l'avenir.

Donc, si vous n'utiliserez plus votre appareil-espérons qu'au bout de beaucoup d'années de bon service-veuillez le renvoyer, pour que nous puissions l'éliminer correctement. - Merci

CA 7010 / CA 7020* Mode d'emploi

**COSMOS
ALCOHOL
TESTER**

Informations de commande

Produit	Quantité	Article N°	Prix*
Éthylotest CA 7010 Black Livraison en valise, accessoires: 4embouchoirs, piles, sac banane, mode d'emploi	1. pièce	70101	125,00 €
Éthylotest CA 7010 Silver Livraison en valise, accessoires: 4embouchoirs, piles, sac banane, mode d'emploi	1. pièce	70102	125,00 €
Éthylotest CA 7020 Black Livraison en valise, accessoires: 4embouchoirs, piles, sac banane, mode d'emploi Logiciel pour la gestion des données, câble USB	1. pièce	70201	145,00 €
Éthylotest CA 7020 Silver Livraison en valise, accessoires: 4embouchoirs, piles, sac banane, mode d'emploi Logiciel pour la gestion des données, câble USB	1. pièce	70202	145,00 €
Embouchoirs standart 1 unité=25 pièces emballé isolément	1. pièce	0320	Jusq. 100 p. 0,30 € Jusq. 1000 p. 0,25 € A partir de 1000 p. 0,19 €
Embouchoirs standart-neutre 1 unité=25 pièces emballé isolément	1. pièce	0321	Jusq. 100 p. 0,30 € Jusq. 1000 p. 0,25 € A partir de 1000 p. 0,19 €
Embout à clapet antiretour Comme embouchoir supplémentaire 1 unité=25 pièces emballé isolément	1. pièce	0220	Jusq. 100 p. 0,30 € Jusq. 1000 p. 0,23 € A partir de 1000 p. 0,19 €
Sac banane pour une garde en dépôt confortable de l'appareil et des embouchoirs	1. pièce	7202	13,50 €
Valise de transport	1. pièce	7200	7,50 €
Logiciel pour la gestion des données manuel détaillé inclus	1. pièce	7204	15,00 €
Câble USB pour la connexion de l'appareil avec l'ordinateur	1. pièce	7205	7,50 €
Simulateur en gaz pour la calibration complete De Cosmos Éthylotests Avec un thermomètre, Sprudler et mode d'emploi	1. pièce	0402	120,00 €
Liquid pour la calibration pour des simulateur en gaz Cosmos Article N° 0406 500 ml mit 1,00 ‰	1. pièce	0405	15,00 €

*Tous les prix plus taxe à la valeur ajoutée, le cas échéant frais d'envoi et sans engagement.



EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EC - DECLARATION OF CONFORMITY

Für das folgende Gerät:

Bezeichnung: COSMOS-ALCOHOL-TESTER

Typ: C A 7010/7020

Serien Nr.: 10.000 - 30.000

Wir bestätigen hiermit, dass die Bauart des obigen Gerätes den einschlägigen EG Richtlinien entspricht.

Durch mit uns nicht abgestimmte Änderungen, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Einschlägige EG Richtlinien:

Emission	
Radiated emission	EN55022
Interference immunity	
Electrostatic discharge	EN61326-1
Electromagnetic field	EN61326-1
Magnetic field (power-frequency)	EN61326-1

Baumusterprüfung:

Die Übereinstimmung unseres Baumusters mit den Bestimmungen der obigen EG Richtlinien wird bestätigt.

Bad Segeberg 01.08.2008

COSMOS-ALCOHOLTESTER
GmbH
Ohno Lüttmer

Cosmos-Alkoholtester GmbH
Am Ihlsee 18, D-23795 Bad Segeberg
E-Mail: cosmos@alcoholtester.de
Tel.: +49-(0)-4551-83838
Fax: +49-(0)-4551-87171