

User Manual



AK-C8112 Medical Keyboard

The AK-C8112 series is a high-quality and highly reliable line of hygiene keyboards with full desktop layout. It is particularly designed for the use at hospitals and by practitioners. The keyboards are sealed with a silicone membrane. The CleanFunction avoids sending keystrokes to your PC during cleaning/disinfection. Please follow the instructions provided by your healthcare authorities for standard disinfection of surfaces for reprocessing of the keyboard.

Delivery Content:

AK-C8112-Y series (Model CKW104R)

1x Keyboard with corded USB functionality on USB-Type-C interface

1x Detachable USB Cable (Type-A-plug to Type-C-plug)

1x IP68 sealing cap for USB-Type-C Port

1x User Instruction, Customer Information

AK-C8112-U series (Model CK104R)

1x Keyboard with fixed USB cable and Type-A plug

1x User Instruction, Customer Information

Manufacturer:

Company: **Active Key GmbH**
Address: Brunnenaecker 6
91257 Pegnitz
Germany

Customer Service Europe:

Phone: +49 9241-48337-0
Email: info@activekey.de
Web: www.activekey.de

U.S. Responsible Party:

Company: **Cherry Americas LLC**
Address: 5732 95th Ave., Suite 850
Kenosha, WI 53144
United States

Customer Service Americas:

Phone: +1 800-510-1689
Email: keyboardsupport@cherryamericas.com
Web: www.cherryamericas.com

Supplier's Declaration of Conformity

FCC 47 CFR Part 15 Subpart B:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Legal Information for CANADA:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Legal information EU:

Hereby Active Key GmbH declares that the type of radio equipment used with the product models CK104R (Corded Keyboard) complies with the Directive EMC 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.activekey.de/ce-doc/CE_DOC_AK-C8112-U.pdf

Electrical and electronic equipment (EEE) is marked with the symbol of the crossed-out wheeled bin indicating the requirement not to dispose of waste electrical and electronic equipment (WEEE) as unsorted municipal waste and to collect such WEEE separately. Final users of WEEE from private households shall be able to return WEEE as per EU country local regulations into established collection facilities free of charge. Please consult your municipal waste department for detailed advice on separate collection of WEEE.



Please follow the rules of your local community on collection of used packaging.

Frequently Asked Questions (FAQ):

Usage of Medical Protective Gloves?

We recommend the use of nitrile gloves instead of latex gloves in the operation of our products. This reduces the risk of allergies and avoids yellowing of the product by abrasion of the latex.

How to activate/deactivate the CleanFunction?

The key combination "Fn" + "Shift (Clean on/off)" activates and deactivates CleanFunction. When the status LED "Clean" is flashing, it indicates that CleanFunction is activated. While activated, all keys are disabled, so you can safely wipe, clean and disinfect the keyboard. The mode ends automatically after 5 minutes or by operating the key combination again.

Specification:

Compatibility	All Operating Systems that support USB HID Keyboards.
Temperature Range	Storage -4 °F to 140 °F Operation 32 °F to 122 °F
Chemical Resistance	Wipe Disinfection according to the Cleaning and Disinfection Guidelines approved by the EPA.
Contact technology	Scissors Balancing Technology
Interface Model CKW104R	USB 2.0 Full Speed Type-C socket with detachable cable Type-C to Type-A plug
Interface Model CK104R	Fixed cable USB 2.0 Full Speed with Type-A plug
LED status indicators	Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock, CleanFunction
Current Consumption	Max. 45 mA (USB: low power device)
Power supply	5 V +/-10 % (USB interface)
Dimensions (incl. wrapping)	Approx. 17.68 x 5.59 x 0.67 in
Weight	Approx. 1.56 lb (without packaging)
Approvals	CE, RoHS, FCC, IC, IEC 60601-1-2:2014*

*Test Report on EMC, No Medical Device acc.to US FDA requirements nor Health Canada's standards nor Regulation (EU) 2017/745.

All rights reserved. Copy or duplication, except for personal use, not permissible without specific prior written consent by Active Key GmbH. Contents are subject to change without notice. Errors excepted.

Copyright by Active Key GmbH.

Version 20240117_M-C8112-U/US-EN_FR

Manuel utilisateur



AK-C8112 Medical Keyboard

La série AK-C8112 est une gamme de claviers hygiéniques de haute qualité et extrêmement fiables avec une disposition de bureau complète. Cette gamme a été spécifiquement conçue pour une utilisation dans les hôpitaux et par les praticiens. Ces claviers sont scellés à l'aide d'une membrane en silicone. La fonctionnalité CleanFunction permet d'éviter la prise en compte par votre PC de saisies involontaires pendant le nettoyage et la désinfection. Veuillez suivre les instructions fournies par les autorités sanitaires pour la désinfection standard des surfaces en vue du retraitement du clavier.

Contenu de la livraison :

Série AK-C8112-Y (modèle CKW104R)

1 clavier avec fonctionnalité USB filaire sur interface USB Type-C.

1 câble USB amovible (connecteur Type-A vers connecteur Type-C)

1 couvercle étanche IP68 pour port USB Type-C.

1 manuel utilisateur, informations client

Série AK-C8112-U (modèle CK104R)

1 clavier avec câble USB fixe et connecteur Type-A.

1 manuel utilisateur, informations client

Fabricant :

Société : Active Key GmbH
Adresse : Brunnenacker 6
91257 Pegnitz
Allemagne

Service clientèle Europe :

Téléphone : +49 9241-48337-0
E-mail : info@activekey.de
Web : www.activekey.de

Partie responsable aux États-Unis :

Société : Cherry Americas LLC
Adresse : 5732 95th Ave., Suite 850
Kenosha, WI 53144
États-Unis

Service clientèle continent américains :

Téléphone : +1 800-510-1689
E-mail : keyboardsupport@cherryamericas.com
Web : www.cherryamericas.com

Déclaration de conformité du fournisseur

FCC 47 CFR partie 15 sous-partie B :

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie liée à la fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception des émissions de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, nous encourageons l'utilisateur à essayer de remédier à ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise reliée à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les modifications non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Informations légales pour le CANADA :

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Informations légales EU :

Par la présente, Active Key GmbH déclare que le type d'équipement radio utilisé avec les modèles CK104R (claviers filaires) est conforme à la directive CEM 2014/30/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : https://www.activekey.de/ce-doc/CE_DOC_AK-C8112-U.pdf

Les équipements électriques et électroniques (EEE) sont marqués du symbole de la poubelle barrée d'une croix indiquant l'obligation de ne pas jeter les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) avec les déchets ménagers non triés et de collecter ces DEEE séparément. Les utilisateurs finaux de DEEE destinés aux particuliers doivent pouvoir renvoyer gratuitement les DEEE conformément aux réglementations locales des pays de l'UE dans des installations de collecte établies. Veuillez consulter votre service local en charge du traitement des ordures ménagères pour obtenir des conseils détaillés sur la collecte séparée des DEEE.



Veuillez suivre les règles fournies par vos autorités locales concernant la collecte des emballages usagés.

Foire aux questions (FAQ) :

Dois-je porter des gants de protection médicaux ?

Nous recommandons le port de gants en nitrile au lieu de gants en latex lors de l'utilisation de nos produits. Cela réduit le risque d'allergies et évite le jaunissement du produit par abrasion du latex.

Comment activer/désactiver la fonctionnalité CleanFunction ?

La combinaison de touches « Fn » + « Maj. » (« Clean ») permet d'activer et de désactiver la fonctionnalité CleanFunction. Lorsque le voyant d'état « Clean » clignote, cela indique que la fonctionnalité CleanFunction est activée. Toutes les touches sont alors désactivées, ce qui vous permet d'essuyer, de nettoyer et de désinfecter le clavier en toute sécurité. Le mode CleanFunction prend fin automatiquement au bout de 5 minutes ou en actionnant à nouveau la combinaison de touches « Fn » + « Maj. ».

Spécifications :

Compatibilité	Tous les systèmes d'exploitation prenant en charge les claviers HID USB.
Plage de températures	Stockage : -20 °C à 60 °C Fonctionnement : 0 °C à 50 °C.
Résistance chimique	Désinfection par essuyage conformément aux directives de nettoyage et de désinfection approuvées par l'EPA.
Technologie de contact	Technologie d'équilibrage des ciseaux
Interface du modèle CKW104R	Port USB 2.0 haute vitesse Type-C avec câble amovible Type-C vers Type-A.
Interface du modèle CK104R	Câble fixe USB 2.0 haute vitesse avec connecteur Type-A.
Voyants d'état	Verr. Num., Verr. Maj., Arrêt Défil., CleanFunction
Consommation électrique	45 mA max. (USB : appareil à faible consommation)
Alimentation électrique	5 V +/- 10 % (interface USB)
Dimensions (emballage compris)	Environ 45 x 14,20 x 1,70 cm
Poids	Environ 700 g (sans emballage)
Homologations	CE, ROHS, FCC, IC, IEC 60601-1-2 :2014*

*Rapport d'essai sur la CEM, pas de dispositif médical selon les exigences de la FDA américaine, les normes de Santé Canada ou le règlement (UE) 2017/745.

Tous droits réservés. La copie ou la duplication, sauf pour un usage personnel, est interdite sans l'accord écrit préalable spécifique d'Active Key GmbH. Le contenu peut être modifié sans préavis. Erreurs exceptées.

Copyright par Active Key GmbH.

Version 20240117_M-C8112-U/US-EN_FR