

# 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](mailto:info@activekey.de)  
Web: [www.activekey.de](http://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](mailto:keyboardsupport@cherryamericas.com)  
Web: [www.cherryamericas.com](http://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 EMV 2014/53/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](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 / -20 °C to +60 °C Operation 32 °F to 122 °F / 0 °C to +50 °C
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 / 449 x 142 x 17 mm
Weight	Approx. 1.56 lb / 700 g (without packaging)
Approvals	<b>CE, RoHS, FCC, IC, IEC 60601-1-2:2014*</b>

\*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 20231208\_M-C8112-U/DE\_EN

# Bedienungsanleitung



## AK-C8112 Medical Keyboard

Die AK-C8112 Produktreihe ist eine hochwertige und zuverlässige Hygiene-Tastatur mit Desktop Layout. Sie ist besonders für den Einsatz in Krankenhäusern und Arztpraxen geeignet. Die Tastatur wird durch eine Silikon-Umhüllung geschützt. Die CleanFunktion sorgt dafür, dass die Tastatur während der Reinigung/Desinfektion keine Tasteneingaben an den Computer sendet. Die Routine-Desinfektion folgt den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie. Für die Wischdesinfektion können Desinfektionsmittel nach den Vorgaben des Verbunds für angewandte Hygiene e.V. („VAH-Liste“) eingesetzt werden.

### Lieferumfang:

#### AK-C8112-Y Serie (Model CKW104R)

1x Tastatur mit kabelgebundener USB-Funktionalität an USB-Typ-C-Schnittstelle  
1x Abnehmbare USB-Leitung (Typ-A-Stecker auf Typ-C-Stecker)  
1x IP68-Dichtungskappe für USB-Type-C-Anschluss  
1x Gebrauchsanweisung, Kundeninformationen

#### AK-C8112-U Serie (Model CK104R)

1x Kabelgebundene Tastatur mit Typ-A-Stecker  
1x Gebrauchsanweisung, Kundeninformationen

### Hersteller:

**Active Key GmbH** Web: [www.activekey.de](http://www.activekey.de)  
Brunnenäcker 6 Tel.: +49 9241/48337-0  
D-91257 Pegnitz Fax: +49 9241/48337-29  
E-Mail: [info@activekey.de](mailto:info@activekey.de)

### Rechtliche Hinweise:

Hiermit erklärt Active Key GmbH, dass der Funkanlagentyp in den Produktmodellen CKW104R (2,4 GHz Funk-Tastatur) und DON2 (2,4 GHz USB-Funk-Dongle) der EMV-Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: [https://www.activekey.de/ce-doc/CE\\_DOC\\_AK-C8112-U.pdf](https://www.activekey.de/ce-doc/CE_DOC_AK-C8112-U.pdf)

Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.



Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Bitte entsorgen Sie Verpackungsmaterial gemäß den Richtlinien Ihres Entsorgungssystems.

### Häufig gestellte Fragen (FAQ):

#### Verwendung von medizinischen Handschuhen!

Wir empfehlen den Einsatz von Nitril- statt Latexhandschuhen bei der Bedienung unserer Produkte. Dies verringert das Allergierisiko und vermeidet eine Gelbverfärbung des Produkts durch Abrieb des Latex.

#### Wie aktiviere/deaktiviere ich die CleanFunktion?

Die Tastenkombination "Fn" + "Shift (Clean on/off)" aktiviert und deaktiviert die CleanFunktion. Der Modus "CleanFunktion aktiv" wird durch die Status-LED "Clean" angezeigt. In diesem Modus kann der Nutzer die Tastatur reinigen oder desinfizieren; Tastenbetätigungen werden unterdrückt. Der Modus "CLEAN-Funktion aktiv" endet automatisch nach 5 Minuten oder über Betätigung der Tastenkombination.

### Spezifikation:

Kompatibilität	Alle Betriebssysteme, die USB HID Tastaturen unterstützen
Temperaturbereich	Lagerung: -20 °C bis +60 °C Betrieb: 0 °C bis +50 °C
Chemische Beständigkeit	Wischdesinfektion nach den Richtlinien zur Reinigung und Desinfektion des DGHM/VAH
Kontakttechnologie	Scherentechnologie
Schnittstelle - Model CKW104R:	USB 2.0 Full Speed Typ-C Port mit abnehmbarer USB-Leitung (Typ-A-Stecker auf Typ-C-Stecker)
Schnittstelle - Model CK104R:	USB 2.0 Full Speed mit Typ-A Stecker
LED-Statusanzeige	Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock, CleanFunktion
Stromaufnahme	Max. 45 mA (USB: low power device)
Spannungsversorgung	5 V +/-10 % (USB-Schnittstelle)
Abmessungen (inkl. Umhüllung)	Ca. 449 x 142 x 17 mm
Gewicht	ca. 700 g (ohne Verpackung)
Zulassungen / Tests	<b>CE, RoHS, FCC, IC, IEC 60601-1-2:2014*</b>

\* EMV Testbericht, kein Medizinprodukt nach Verordnung (EU) 2017/745

Alle Urheberrechte vorbehalten. Kopie oder Vervielfältigung, außer zum persönlichen Gebrauch, ohne vorherige, schriftliche Zustimmung nicht gestattet. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. ©Active Key GmbH

Version 20231208\_M-C8112-U/DE\_EN