

## Instructions and Safety Information



### AK-S100-xW-35 series

The programmable-keyboard AK-S100-xW-35 is a high quality, highly reliable keyboard.

It is particularly designed for the use in industrial and office.

#### Delivery Content:

1x Programmable Keyboard      1 Bag: Transparent Keycaps  
1x User Manual                      + additional replaceable Keys

#### Manufacturer:

**Cherry Digital Health GmbH**      Web: [www.cherry.de](http://www.cherry.de)  
Cherrystraße 2                      Tel: +49 (0) 9643-2061-100  
D-91275 Auerbach/OPf.

#### Legal information:

The product complies with the Directive EMC 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet addresses:

<http://www.cherry.de/compliance>

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.

The packaging material used with this product is identified as PAP-20 and LDPE-04. Please follow the rules of your local community on collection of used packaging.



#### Key field:

##### Key programming:

The programming is done via the software “Matrix Maker”.  
Download the free software from the official Cherry website by navigating to the corresponding product page.

##### Optional label template:

The key labeling can be done via the label template.  
Download the free template from the official Cherry website by navigating to the corresponding product page.

#### Specification:

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Compatibility            | All operating systems supporting PS/2 - USB Keyboards       |
| Design features          | Metal frame, memory in the keyboard                         |
| Temperature Range        | Storage: -20 °C to +60 °C<br>Operation: 0 °C to +50 °C      |
| Supply Voltage           | 5V +/-5% through PS/2<br>5V +5/-10% through USB             |
| Current Consumption      | Max. 100 mA (USB: low power device)                         |
| Connector                | PS/2 Mini-DIN – USB type A                                  |
| Dimensions               | Approx. 198 mm x 122 mm x 45 mm                             |
| Interface                | PS/2 - USB                                                  |
| Key Switch Technology    | Mechanical MX keys with Gold Cross Point Contact Technology |
| Key Travel               | Approx. 4,0 +/- 0,5 mm                                      |
| Lifetime of single keys  | > 50 million actuations                                     |
| Weight                   | Approx. 450 g (without packaging)                           |
| Agency Approvals / Tests | <b>CE, RoHS</b>                                             |

\*No Medical Device acc.to Regulation (EU) 2017/745

All rights reserved. Copy or duplication, except for personal use, not permissible without specific prior written consent by Cherry Digital Health GmbH. Contents are subject to change without notice. Errors excepted. Copyright by Cherry Digital Health GmbH.  
Version 20241031

## Bedienungsanleitung und Sicherheitsinformationen



### AK-S100-xW-35 Serie

Die programmierbare AK-S100-xW-35 ist eine hochwertige und zuverlässige Tastatur. Sie ist besonders für den Einsatz in der Industrie und im Büro geeignet.

#### Lieferumfang

1x Programmierbare Tastatur      1 Beutel: Transparente Tastenkappen  
1x Bedienungsanleitung          + zusätzliche Tastenknöpfe

#### Hersteller:

**Cherry Digital Health GmbH**      Web: [www.cherry.de](http://www.cherry.de)  
Cherrystraße 2                      Tel: +49 (0) 9643-2061-100  
D-91275 Auerbach/OPf.

#### Rechtliche Hinweise:

Das Produkt entspricht der Richtlinie EMV 2014/30/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:

<http://www.cherry.de/compliance>

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.

Das verwendete Verpackungsmaterial wird durch folgende Nummern und Abkürzungen beschrieben: PAP-20 und LDPE-04. Bitte entsorgen Sie Verpackungsmaterial gemäß den Richtlinien Ihres Entsorgungssystems.



#### Tastenfeld:

##### Tastenprogrammierung:

Die Programmierung erfolgt über die Software „Matrix Maker“. Laden Sie die kostenlose Software von der offiziellen Cherry Website herunter, indem Sie zur entsprechenden Produktseite navigieren.

##### Optionale Beschriftungsvorlage:

Die Tastenbeschriftung können Sie über die Beschriftungsvorlage vornehmen. Laden Sie die kostenlose Beschriftungsvorlage von der offiziellen Cherry Website herunter, indem Sie zur entsprechenden Produktseite navigieren.

#### Technische Daten:

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilität               | Alle Betriebssysteme, die eine Standard PS/2 bzw. USB-Tastatur unterstützen |
| Konstruktionsmerkmale        | Metallrahmen, Speicher in der Tastatur                                      |
| Temperaturbereich            | Lagerung: -20 °C bis +60 °C<br>Betrieb: 0 °C bis +50 °C                     |
| Spannungsversorgung          | 5V +/-5% über PS/2<br>5V +5/-10% über USB                                   |
| Stromverbrauch               | Max. 100 mA (USB: low power device)                                         |
| Stecker                      | PS/2: 1x Min-DIN, USB: 1x Typ A                                             |
| Abmessungen                  | Ca. 198 mm x 122 mm x 45 mm                                                 |
| Schnittstelle                | PS/2 bzw. USB                                                               |
| Tastentechnologie            | MX-Tasten mit Gold Cross Point Kontakten                                    |
| Tastenhub                    | Ca. 4,0 +/- 0,5 mm                                                          |
| Lebensdauer der Einzeltasten | > 50 Millionen Betätigungen                                                 |
| Gewicht                      | Ca. 450 g (ohne Verpackung)                                                 |
| Zulassungen                  | <b>CE, RoHS</b>                                                             |

\* 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.  
Version 20241031