

# 4smarts

## MPP STYLUS PEN

FOR MICROSOFT SURFACE, ASUS,  
DELL, HP, SONY, ACER AND MORE...



THANK YOU 

for choosing a quality product from 4smarts

### 1 Safety Instructions

Please read the complete instructions and all safety instructions carefully before using the appliance for the first time. We accept no liability for damage caused by failure to observe these instructions and the safety instructions.

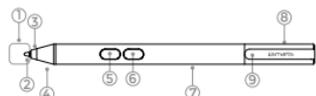
#### 1.1 General Precautions

- Avoid strong vibration, shock or extrusion, protect the device from sun and rain during transportation.
- The device should be stored in a clean, cool and dry room, avoid direct sunlight and contact with corrosive substances.
- Do not let children or pets bite into the device or accessories, as this may cause damage or failure of the device.
- The device and accessories contain small parts. Please keep the device and accessories out of the reach of small children. Children may accidentally swallow small parts and choke on them.
- Please store the device and accessories carefully.
- Do not drop the device and accessories or subject them to strong impact to avoid damaging them, which may cause the device to fail.
- Do not use harsh chemicals, detergents or the like to clean the equipment and accessories. Use a clean, dry cloth to wipe the equipment and accessories.
- Do not disassemble or rebuild the device and accessories, as this will void the warranty for the device and accessories.

#### 1.2 Precautions for Batteries

- The device should not be exposed to surrounding equipment and battery temperature or heating devices such as sunlight, heaters, microwave ovens, stoves or water heaters, etc. The overheating of the battery may cause an explosion.
- If the battery leaks, avoid contact of skin or eyes with the leaking liquid. In case of accidental contact, please rinse with clean water immediately and go to hospital for medical treatment.
- If a battery shows discoloration, deformation, abnormal heating and other abnormalities during use, charging or preservation process, please stop using it and replace it with a new battery.
- Always dispose of the battery according to the regional disposal regulations and do not throw it in the household waste.

### 2 Product Description



1. Pincer
2. Refill
3. Tip (plastic part)
4. Tip (metal part)
5. Erase button
6. Right-click button
7. Barrel
8. Cap
9. Clip

### 3 Technical Details

**Applicable models:** Devices compatible with MPP (Microsoft Pen Protocol), such as Surface.

**Weight:** 16.1±2.0g

**Key pressure:** 300±50gf

**Battery:** Alkaline AAAA 1.5V LR8D425

**Working time:** ~720 hours

**Storage temperature:** -20°C ~ 60°C / Humidity 10% ~ 90%RH

**Operation temperature:** 5°C ~ 40°C / Humidity 20% ~ 80%RH

**Hover height:** > 5mm

**Pressure rating:** 1024

**Air discharge:** +/-8kV, A

**Contact discharge:** +/-4kV, A

### 4 Getting Started

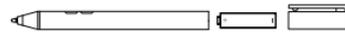
#### 4.1 Operation Modes

This active capacitive stylus supports three operation modes.

- **Working mode:** When the tip of a stylus is pressed against a screen and pressure keeps changing, the stylus is in working mode.
- **Sleep mode:** When pressure doesn't change for 5 minutes later, the stylus will be in sleep mode.
- **Hover mode:** When the tip is less than 5mm away from a screen, a cursor shows on the screen, then the stylus wakes up from sleep mode and ready for use.

#### 4.2 Replacing the battery

Counterclockwise unscrew the cap, replace the qualified Alkaline AAAA 1.5V battery. Please note the position of anode and cathode.



#### 4.3 Replacing the refill

**Removing the refill**  
Grasp the refill with the refill holder and pull it out. A replacement refill is included in the scope of delivery.



**Inserting the refill**  
Insert the new refill, pressing lightly to allow the refill to stick.



### 5 Care and Maintenance

Use only dry cloths for cleaning. The product is not waterproof. Do not clean with water. Do not open the unit and have it repaired only by a specialist.

### 6 Warranty

4smarts GmbH accepts no liability or warranty for damage resulting from improper installation, assembly and improper use of the product or failure to observe the operating instructions and/or the safety instructions.

### 7 Disposal Notification



Electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic equipment as well as batteries at the end of their service life to the public collection points set up for this purpose or to the point of sale.

### 8 Service and Support

In case of defective products or problems during installation, please contact your dealer or the 4smarts product advisory service at <http://www.4smarts.com/contact>.

#### Service Hotline

Monday - Friday: 9 - 17h

+49 (0)821 20708444

E-mail: [customer-service@4smarts.com](mailto:customer-service@4smarts.com)

### 9 Attestation of conformity

Hereby, 4smarts GmbH, declares that this device follows the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. The declaration of conformity may be consulted at [www.4smarts.com](http://www.4smarts.com)

## 1 Sicherheitshinweise

Bitte lies diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

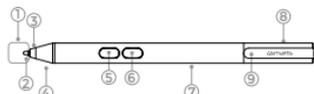
### 1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vermeide starke Vibrationen, Stöße oder Extrusion, schütze das Gerät vor Sonne und Regen während des Transports.
- Das Gerät sollte in einem sauberen, kühlen und trockenen Raum gelagert werden, direkte Sonneneinstrahlung und Kontakt mit ätzenden Substanzen vermeiden.
- Lass Kinder oder Haustiere nicht in das Gerät oder das Zubehör beißen, da dies zu Schäden oder einem Ausfall des Geräts führen kann.
- Das Gerät und das Zubehör enthalten Kleinteile. Bitte bringen Sie das Gerät und das Zubehör nicht in die Reichweite von Kleinkindern. Kinder können unbeabsichtigt Kleinteile verschlucken und daran ersticken.
- Bitte bewahre das Gerät und das Zubehör sorgfältig auf.
- Lass das Gerät und das Zubehör nicht fallen und setze es keinen starken Stößen aus, um es nicht zu beschädigen, was zu einem Ausfall des Geräts führen kann.
- Verwende zur Reinigung der Geräte und des Zubehörs keine scharfen Chemikalien, Reinigungsmittel oder ähnliches. Verwende zum Abwischen des Geräts und des Zubehörs ein sauberes, trockenes Stoffuch.
- Zerlege das Gerät und das Zubehör nicht und baue es nicht um, da sonst der Garantieanspruch für das Gerät und das Zubehör erlischt.

### 1.2 Vorsichtsmaßnahmen für Akkus

- Eine Überhitzung der Batterie kann eine Explosion verursachen.
- Falls die Batterie ausläuft, vermeide den Kontakt von Haut und Augen mit der auslaufenden Flüssigkeit. Bei direktem Kontakt spüle bitte sofort mit klarem Wasser und begib dich zur ärztlichen Behandlung in ein Krankenhaus.
- Wenn eine Batterie während des Gebrauchs, des Aufladens oder der Aufbewahrung Verfärbungen, Verformungen, abnormale Erwärmung oder andere Anomalien aufweist, verwende sie bitte nicht mehr und ersetze sie durch eine neue Batterie.
- Entsorge die Batterie stets nach den regionalen Entsorgungsvorschriften und wirf sie nicht in den Hausmüll.

## 2 Produktbeschreibung



- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Greifzange           | 6. Rechtsklick-Taste |
| 2. Ersatzmine           | 7. Gehäuse           |
| 3. Spitze ( Kunststoff) | 8. Kappe             |
| 4. Spitze ( Metall)     | 9. Clip              |
| 5. Löschstaste          |                      |

## 3 Technische Daten

**Passende Modelle:** Geräte, die mit MPP (Microsoft Pen Protocol) kompatibel sind, z. B. Surface.

**Gewicht:** 16.1±2.0g

**Tastendruck:** 300±50gf

**Batterie:** Alkaline AAAA 1.5V LR8D425

**Betriebsdauer:** ~720 Stunden

**Lagertemperatur:** -20°C ~ 60°C / Luftfeuchtigkeit 10% ~ 90%RH

**Betriebstemperatur:** 5°C ~ 40°C / Luftfeuchtigkeit 20% ~ 80%RH

**Schwebhöhe:** > 5mm

**Druckstufe:** 1024

**Luftentladung:** +/-8kV, A

**Kontaktentladung:** +/-4kV, A

## 4 Erste Schritte

### 4.1 Betrieb

Dieser aktive kapazitive Stift verfügt über drei Betriebsmodi.

- **Arbeitsmodus:** Sobald die Stiftspitze auf den Bildschirm gedrückt wird und sich der Druck ständig ändert, schaltet der Stift in den Arbeitsmodus.
- **Ruhemodus:** Wenn sich der Druck innerhalb von 5 Minuten nicht mehr ändert, geht der Stift in den Ruhemodus über.
- **Schwebemodus:** Wenn die Spitze weniger als 5 mm vom Bildschirm entfernt ist, wird ein Cursor auf dem Bildschirm angezeigt, und der Stift erwacht aus dem Ruhemodus und ist

### 4.2 Auswechseln der Batterie

Schraube die Kappe gegen den Uhrzeigersinn ab und ersetze die Alkaline AAAA 1.5V Batterie. Bitte beachte die Anordnung von Plus- und Minuspol.



## 4.3 Auswechseln der Ersatzmine

**Herausnehmen der Mine**  
Fasse die Mine mit dem Minenhalter und ziehe sie heraus. Eine Ersatzmine ist im Lieferumfang enthalten.

**Einsetzen der Nachfüllmine**  
Setze die neue Mine mit leichtem Druck ein, so dass sie einrastet.



## 5 Wartung und Pflege

Verwende zur Reinigung nur trockene Tücher. Das Produkt ist nicht wasserdicht. Nicht mit Wasser reinigen. Öffne das Gerät nicht und lass es nur von einem Fachmann reparieren.

## 6 Gewährleistung

4smarts GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßem Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

## 7 Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterie am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.

## 8 Service und Support

Bei defekten Produkten oder Problemen während der Installation wende dich bitte an deinen Händler oder an die 4smarts Produktberatung auf: <http://www.4smarts.com/contact>.

### Service Hotline

Montag – Freitag: 9-17 Uhr  
+49 (0) 0821 20708444

E-mail: [customer-service@4smarts.com](mailto:customer-service@4smarts.com)

## 9 Konformitätshinweis

Hiermit erklärt die 4smarts GmbH, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2011/53/EU befindet. Die Konformitätserklärung nach der RED Richtlinie findest du unter [www.4smarts.com](http://www.4smarts.com).

# 4smarts

Thanks for buying our product!

We at 4smarts are sure it will serve you well. Follow us on social media for news, customer support and to win great prizes. See you there!



@4smarts\_official



facebook.com/4smarts



@4smarts\_germany



All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted, and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.