



Bedienungsanleitung

Artist Pro 16TP Stift-Display

Inhaltsverzeichnis

I Übersicht

- 1.1 Über das Produkt
- 1.2 Produkt-Packliste
- 1.3 Technische Daten
- 1.4 Funktionen
- 1.5 Verbindung

II Erste Schritte mit Ihrem Stift-Display

- 2.1 Download
- 2.2 Installation
- 2.3 Einführung zum Treiber
- 2.4 Arbeitsbereich
- 2.5 Anwendung
- 2.6 Stifteinstellungen
- 2.7 Schnellzugriffstasten
- 2.8 Touch-Taste/Dreh-Taste
- 2.9 Einstellungen

III Häufig gestellte Fragen

I Übersicht

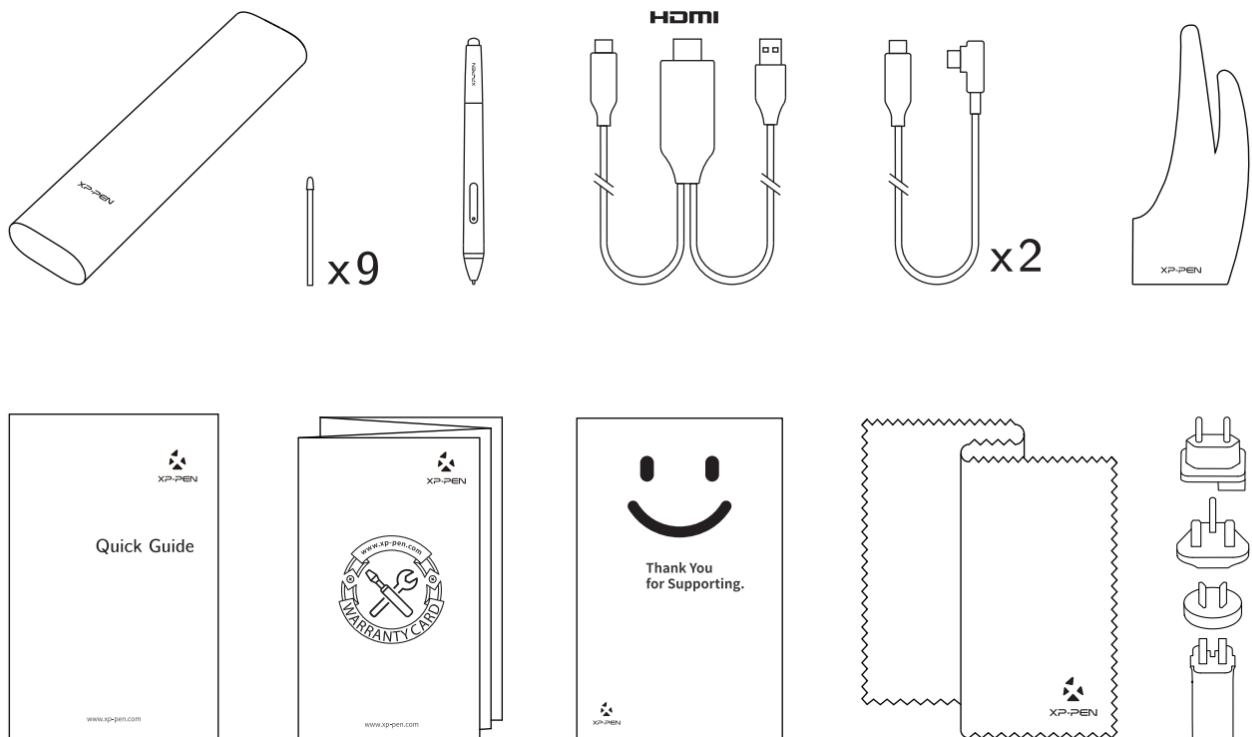
1.1 Produkteinführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von XP-PEN entschieden haben. Artist Pro 16TP ist ein Stift-Display der neuen Generation mit Multitouch-Funktion, das die Erfahrung der Benutzer beim Malen und Gestalten erheblich verbessern kann.

Zum besseren Verständnis und zur korrekten Nutzung Ihres Produkts lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Die technischen Daten der Produkte und der Inhalt der Bedienungsanleitung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1.2 Produkt-Packliste



* Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den USA und anderen Ländern.

1.3 Technische Daten

Produktname	Artist Pro 16 TP	Produkt-Modell	MD160U
Multi-Touch	Ja	Blendschutz	Ja

Allgemeine technische Daten			
Abmessungen	406,4 x 263,1 x 15,4 mm	Aktive Fläche	345,6 x 194,4 mm
Stromverbrauch im Betriebsmodus (typischer Wert)	15 W	Stromverbrauch im Standby-Modus	≤1 W
Nettogewicht	1,48 kg	Hardwarevoraussetzungen	2 x USB-C-Anschlüsse
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit	0–50 °C, 20–80 % rF (nicht kondensierend)	Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit	-20–60 °C, 10–90 % (nicht kondensierend)

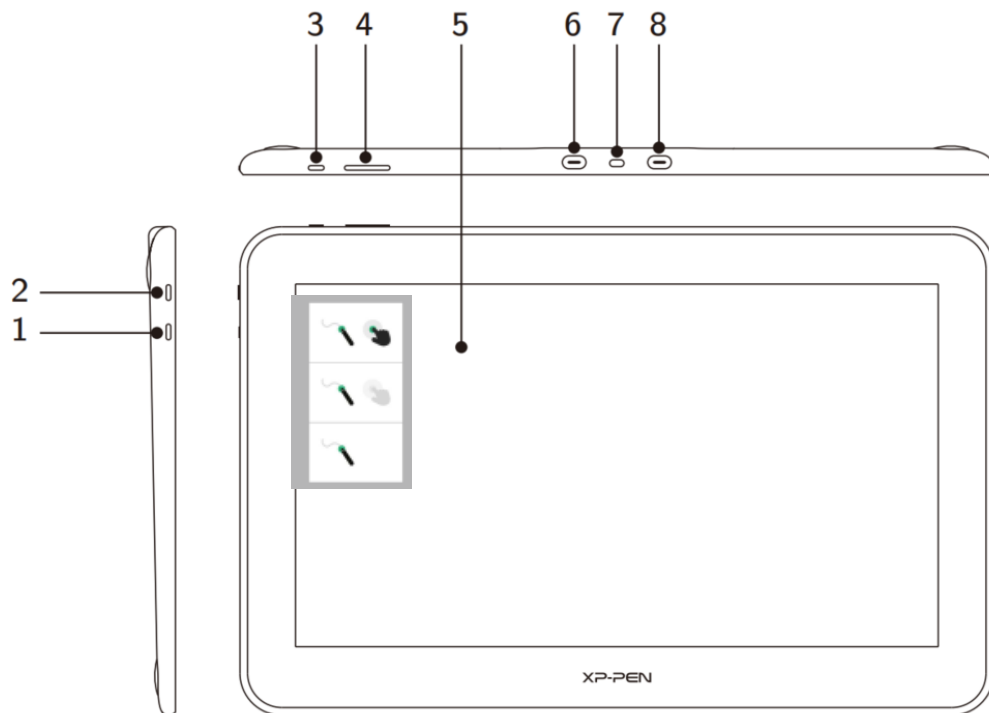
Technische Daten des Bildschirms			
Art	IPS LCD	Abmessungen	15,6 Zoll (16:9)
Display-Auflösung	3840 x 2160	Aktive Fläche	345,6 x 194,4 mm
Farbraum (typischer Wert)	Adobe RGB 92 % NTSC 88 % sRGB ≥124 %	Farbtiefe	16,7 M (8 Bit)
Kontrastverhältnis (typischer Wert)	1000:1	Blickwinkel	178° (89°/89°) H, (89°/89°) V
Reaktionszeit	30 ms	Helligkeit (typischer Wert)	250 cd/m²

Technische Daten zur Handschrift			
Stifttechnologie	EMR	Stiftauflösung	5080 LPI
Stiftdruckstufen	8192	Lesehöhe	10 mm
Genauigkeit	±0,5 mm (Mitte), ±1,5 mm (Ecke)		

Technische Daten des Stiftes			
Modell	PH2	Radiermodus	Ja
Tasten	1 (anpassbar)		
Netzteil			
Eingang des Netzteils	AC 110–240 V 50/60 Hz	Ausgang des Netzteils	5 V 3 A DC 9 V 2 A DC 12 V 1,5 A DC
Systemanforderungen			
Windows 7/8/10, Mac OS X 10.10 oder höher			

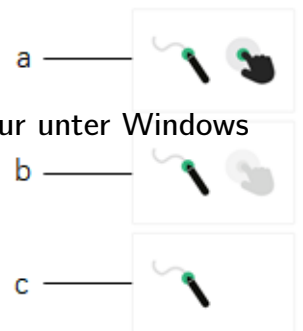
1.4 Funktionen

1.4.1 Stift-Display



1. Modusumschalttaste (zum Umschalten zwischen drei Modi)

- a. Aktiviert sowohl die Stift- als auch die Touch-Steuerfunktionen (wird nur unter Windows unterstützt)
- b. Aktiviert den Stiftprioritätsmodus (dies ist der Standardmodus)
- c. Deaktiviert die Touch-Steuerfunktion



2. Ein/Aus-Schalter

- a. Wenn ein blaues Licht ständig leuchtet, ist das Gerät eingeschaltet und funktioniert es ordnungsgemäß.
- b. Wenn ein oranges Licht ständig leuchtet, befindet sich das Gerät in den Ruhezustand.

3. Menü/Eingabe-Taste

- a. Drücken Sie die Menü-Taste, um das OSD-Menüfenster zu öffnen.
- b. Drücken Sie nach Auswahl einer Funktion erneut die Menü-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.

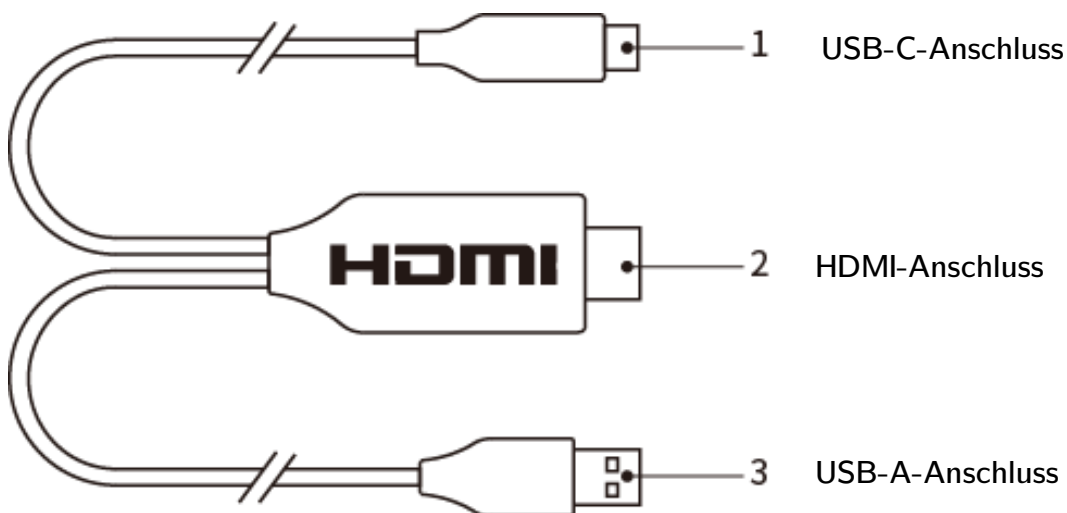
4. Taste +/-

- a. Drücken Sie im normalen Modus die Tasten $+/-$, um die Bildschirmhelligkeit anzupassen.
 - b. Drücken Sie im OSD-Modus die Tasten $+/-$, um zwischen den Funktionsoptionen zu wechseln.
5. Bildschirm/Arbeits-/Touch-Bereich
 6. Voll ausgestatteter USB-C-Anschluss
 7. Sicherheitssteckplatz
 8. Voll ausgestatteter USB-C-Anschluss

Hinweis:

Wenn länger als 25 Sekunden kein Videosignal erfolgt, wechselt das Gerät automatisch in den Ruhezustand.

1.4.2 2-in-1-Kabel:



1.5 Verbindung

1. USB-C-Verbindung: für Rechner mit voll ausgestatteten USB-C-Anschlüssen.

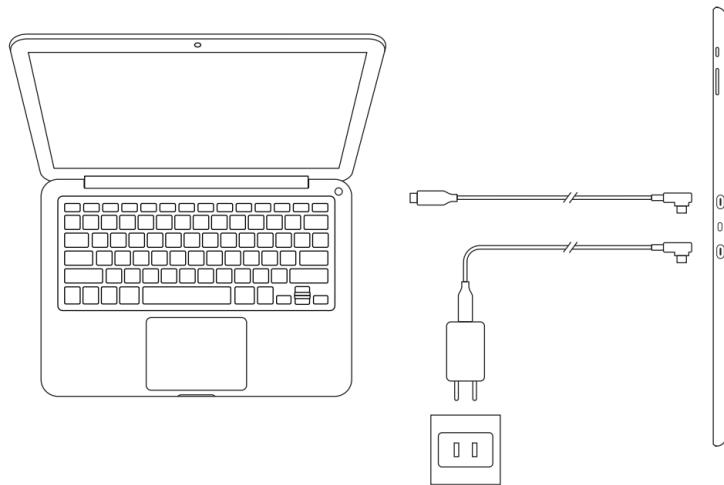


Abbildung 1-1

Hinweis:

Normalerweise benötigen Sie zur Verwendung des Geräts nur eine USB-C-Verbindung zu einem Rechner, der den voll ausgestatteten USB-C-Anschluss unterstützt. Die Stromversorgung des USB-C-Anschlusses variiert je nach Marke und Modell des Rechners. Flackernder Bildschirm bedeutet, dass die Stromversorgung nicht ausreicht. In diesem Fall müssen Sie ein weiteres USB-C-Kabel aus dem Zubehör an den Netzadapter anschließen, um die Stromversorgung zu gewährleisten.

2. 2-in-1-Kabelverbindung: Für Rechner ohne einen voll ausgestatteten USB-C-Anschluss.

- Schließen Sie die HDMI- und USB-A-Enden des 2-in-1-Kabels an den Rechner an. Verbinden Sie das andere Ende mit dem Stift-Display.
- Verbinden Sie das USB-C-Kabel mit dem Adapter und schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.

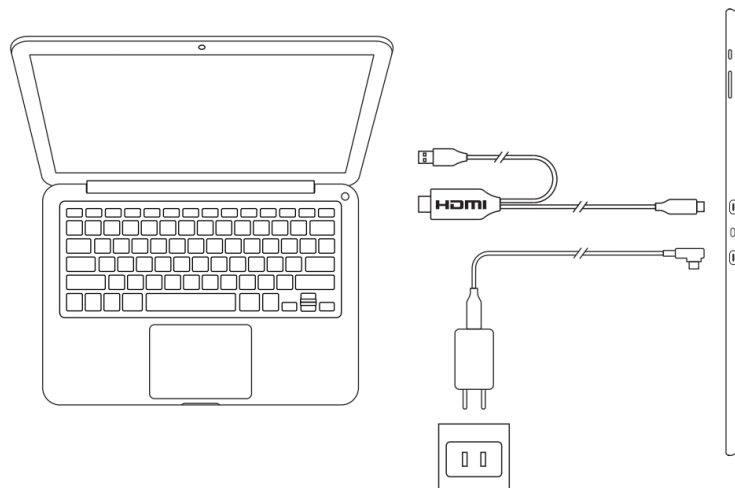


Abbildung 1-2

Hinweis:

Für eine 2-in-1-Verbindung müssen sowohl HDMI- als auch USB-A-Enden an den Rechner angeschlossen werden, bevor das Gerät eingeschaltet wird.

3. Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter, um das Gerät einzuschalten.

4. Treiber-Installation.

Hinweis:

Sie benötigen einen Computer, der eine 4K/60Hz-Ausgabe unterstützt, um eine 4K-Auflösung zu ermöglichen. Andernfalls wird ein visueller HD-Effekt nur erzielt, wenn Sie ein Upgrade des Rechners vornehmen oder einen anderen verwenden.

II Erste Schritte mit Ihrem Stift-Display

1.1 Download

Laden Sie den entsprechenden Treiber auf der offiziellen XP-PEN Website (<https://www.xp-pen.de>) herunter.

1.2 Installation

Entpacken Sie nach dem Herunterladen den Ordner und führen Sie die „.exe“-Datei (Windows) bzw. die „.dmg“-Datei (Mac) aus. Folgen Sie dann den Anweisungen, bis die Installation abgeschlossen ist.

Hinweis:

1. Bitte deaktivieren Sie die Antiviren-Software und die Firewall und schließen Sie alle geöffnete Programme, bevor Sie den Treiber installieren.
2. Falls andere Treiber auf dem Computer installiert wurden, deinstallieren Sie diese zuerst bitte.
3. Es wird empfohlen, den Computer erfolgreicher Deinstallation neu zu starten.
4. Um die höchste Leistung für Ihr Gerät zu erzielen, empfehlen wir Ihnen sehr, den Treiber auf der XP-PEN Website regelmäßig zu prüfen und zu aktualisieren.

1.3 Einführung zum Treiber

Nachdem der Treiber installiert ist, schließen Sie Ihr Gerät an Ihren Computer an und öffnen Sie den Treiber, um mit der Anpassung Ihres Geräts zu beginnen.

Hinweis:

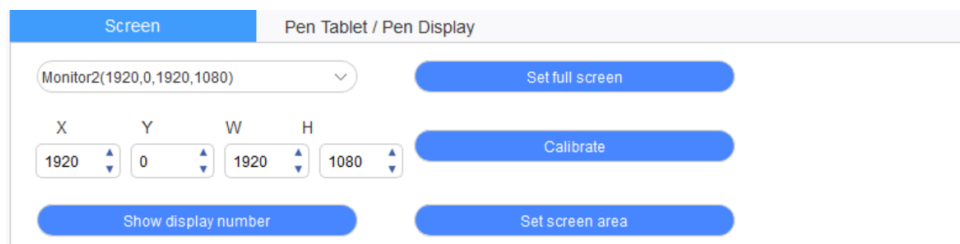
In diesem Dokument werden alle Funktionen des Treibers beschrieben. Die Funktionen des Treibers variieren je nach dem von Ihnen erworbenen Modell.

Konfiguration speichern:

Wenn Sie die geänderte Konfiguration bei der nächsten Verwendung nach dem Beenden des Treibers beibehalten möchten, klicken Sie links in der Treiberoberfläche auf „OK“. So werden die Einstellungen nach der Änderung der Konfiguration gespeichert. Wenn die Einstellungen erfolgreich gespeichert wurden, erscheint die Meldung „Konfiguration erfolgreich gespeichert“; andernfalls gilt die geänderte Konfiguration nur während der aktuellen Verwendung.

1.4 Arbeitsbereich

2.4.1 Bildschirm



Wenn im Dupliziermodus mehrere Monitore verwendet werden (d. h. alle Monitore zeigen dasselbe Bild), wird der Arbeitsbereich des Geräts auf allen Monitoren abgebildet. Wenn sich der Stift im Arbeitsbereich bewegt, bewegt sich der Cursor auf allen Monitoren gleichzeitig.

Wenn im erweiterten Modus mehrere Monitore verwendet werden, muss der Arbeitsbereich des Geräts in der Treiberoberfläche ausgewählt werden, um ihn dem richtigen Monitor zuzuordnen.

Der Treiber bietet drei Modi zur Einstellung des Anzeigebereichs des Bildschirms:

- (1) Vollbild einstellen: Stellen Sie den Bildschirmbereich des ausgewählten Monitors auf das Maximum ein.
- (2) Bildschirmbereich einstellen: Stellen Sie den Anzeigebereich des Bildschirms mit der Maus manuell ein. Klicken Sie mit der Maus auf die erste Position (oben links) des Anzeigebereichs des Bildschirms und dann auf die zweite Position (unten rechts).
- (3) Anpassen: Um die Größe des Anzeigebereichs des Bildschirms manuell anzupassen, geben Sie die Koordinaten in die entsprechenden Eingabefelder unter X, Y, W und H ein. Alternativ bewegen Sie mit der Maus das Bildschirmsymbol in der Treiberoberfläche, um den Anzeigebereich des Bildschirms anzupassen.

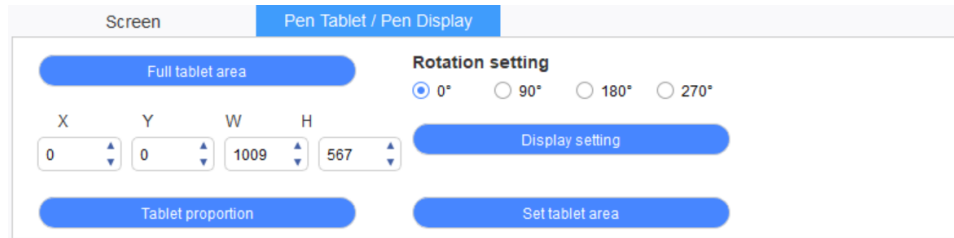
Kalibrierung:

Stellen Sie den Versatz zwischen Stift und Cursor ein.

Displaynummer anzeigen:

Identifizieren Sie alle angeschlossenen Monitore. Die jeweils zugehörigen Ziffern werden unten links auf jedem Monitor angezeigt.

2.4.2 Tablet mit Stift / Stift-Display



Legen Sie einen beliebigen Teil des Arbeitsbereichs des Geräts fest, der als Anzeigebereich des Bildschirms abgebildet werden soll. Der Treiber bietet vier Modi zur Auswahl:

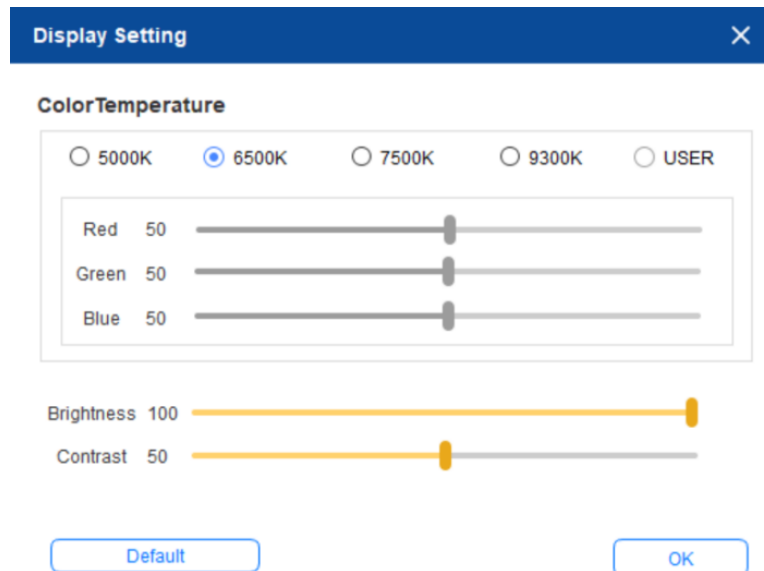
- (1) Vollständiger Tablet-Bereich: Maximieren Sie den Arbeitsbereich des Geräts.
- (2) Anteiliger aktiver Bereich des Tablets: Skalieren Sie den Arbeitsbereich des Geräts und Ihren Bildschirm im gleichen Verhältnis.
- (3) Tablet-Bereich einstellen: Klicken Sie mit einem Stift auf die Positionen „obere linke Ecke“ und „untere rechte Ecke“, um sie auszuwählen.
- (4) Anpassen: Um die Größe des Arbeitsbereichs des Geräts manuell anzupassen, geben Sie die Koordinaten in die entsprechenden Eingabefelder unter X, Y, W und H ein. Alternativ bewegen Sie das Symbol des Geräts mit dem Stift in der Treiberoberfläche, um die Größe des Arbeitsbereichs anzupassen.

Einstellung der Drehung:

Sie können das Gerät um 0°, 90°, 180° und 270° drehen. Nachdem Sie die Einstellung abgeschlossen haben, müssen Sie das Gerät auch in die entsprechende Richtung drehen.

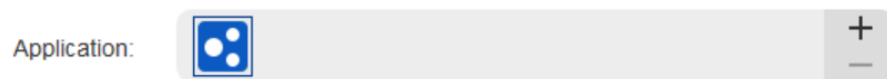
Anzeigeeinstellung:

Passen Sie die Einstellungen „Farbtemperatur“, „Helligkeit“ und „Kontrast“ für das Stift-Display an.

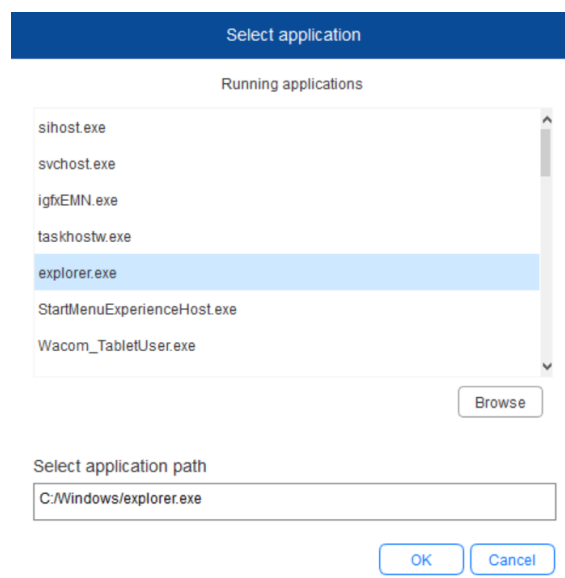


1.5 Anwendung

Nachdem Sie die Anwendung ausgewählt haben, stellen Sie die gewünschte Funktion für diese Anwendung ein.

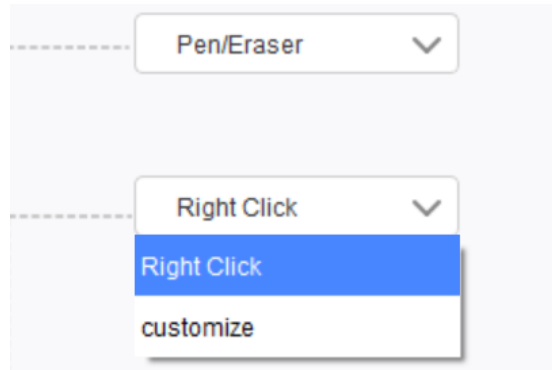


- Klicken Sie oben rechts in der Anwendungsleiste auf „+“, um die Anwendungsauswahl zu öffnen.
- Wählen Sie die Anwendung, die Sie auswählen möchten, aus dem laufenden Programm aus oder klicken Sie auf die Schaltfläche „Durchsuchen“, um eine installierte Software auszuwählen; nach Auswahl der Anwendung erscheint unten der Pfad der ausgewählten Anwendung.



c. Klicken Sie unten auf „OK“. Die soeben ausgewählte Anwendung wird der Anwendungsleiste hinzugefügt.

1.6 Stifteinstellungen



Stifttasten:

Stellen Sie hier die Funktionen der Stifttasten ein. Hierfür können Sie im Dropdown-Menü auf „Anpassen“ klicken.

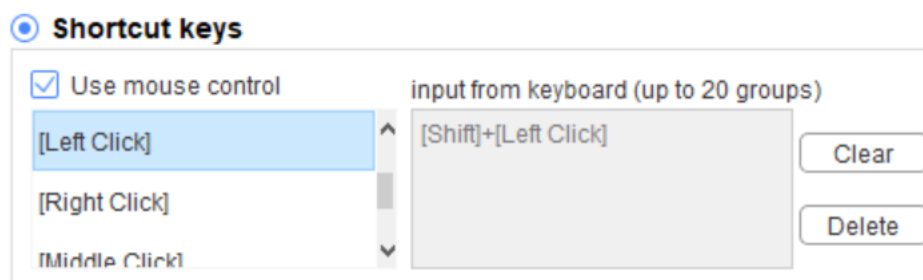
Hinweis:

Wenn sich der Stift innerhalb des Arbeitsbereichs des Geräts befindet, klicken Sie einmal auf die Taste, um zwischen Stift- und Radiermodus zu wechseln. Wenn andere Funktionen eingeschaltet werden, wird der aktuelle Schaltmodus unten auf Ihrem Bildschirm angezeigt.

Wenn Sie „Maussteuerung verwenden“ und „Eingabe über Tastatur“ in der Funktion „Anpassen“ wählen, können Sie die Funktionen der Tastenkombination anpassen.

Maussteuerung verwenden:

Hier können Sie die Maussteuerung und die Tasten Ihrer Tastatur konfigurieren. Bei Auswahl von „Umschaltung auf Tastatur“ und „Linksklick“ werden festgelegte Tastenkombinationen in Software aktiviert, die eine solche Tastenkombination unterstützt.



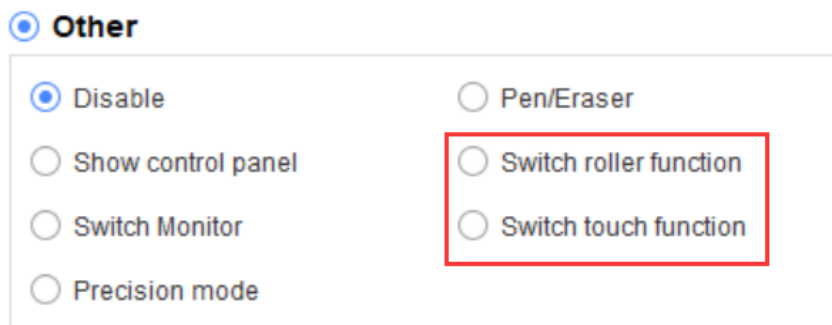
Eingabe über die Tastatur:

Hier können Sie Tastenkombinationen konfigurieren, also z. B. Alt + A in der 3D MAX-Software festlegen. Dabei lässt sich auch ein Ausrichtungstool verwenden.



Sie können hier mehrere Sets an Tastenkombinationen festlegen. Wenn Sie die Taste am Stift drücken, laufen alle von Ihnen festgelegten Tastenkombinationen wieder.

Die im roten Feld angezeigten Funktionen variieren ja nach Gerät.



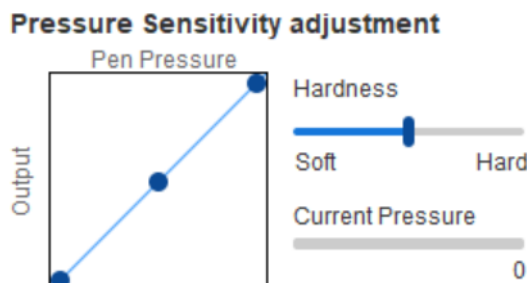
Präzisionsmodus:

Der Präzisionsmodus dient dazu, den Arbeitsbereich des Geräts auf einen kleinen Bereich zu beschränken. Mit dieser Funktion können Sie zum Beispiel in einigen Bereichen detailliertere Zeichnungen anfertigen.

Anpassung der Druckempfindlichkeit:

Die Druckempfindlichkeit kann durch Anpassung der Kurven „Ausgabe“ und „Stiftdruck“ oder durch Verschieben des Schiebereglers auf dem Fortschrittsbalken eingestellt werden.

Mit „aktueller Druck“ wird Ihr aktueller Stiftdruck getestet.



Mausmodus:

Die Maus verwendet standardmäßig den absoluten Modus. Setzen Sie hier ein Häkchen, um den relativen Modus zu verwenden. Nach Auswahl können Sie die Geschwindigkeit des Cursors anpassen.

Absolute Koordinate (Stiftmodus): Dies ist der Standard-Modus. Mit der absoluten Koordinate wird der Anzeigebereich Ihres Bildschirms auf den Arbeitsbereich des Stift-Displays verkleinert.

Relative Koordinate (Mausmodus): Mit diesem Modus funktioniert die Eingabe auf dieselbe Weise wie bei einer normalen Maus.



Windows Ink:

Einige Zeichenprogramme unterstützen den Stiftdruck von Windows Ink. Über die Auswahl von „Windows Ink“ können Sie diese Funktion öffnen oder schließen. Standardmäßig ist sie geöffnet.

1.7 Schnellzugriffstasten

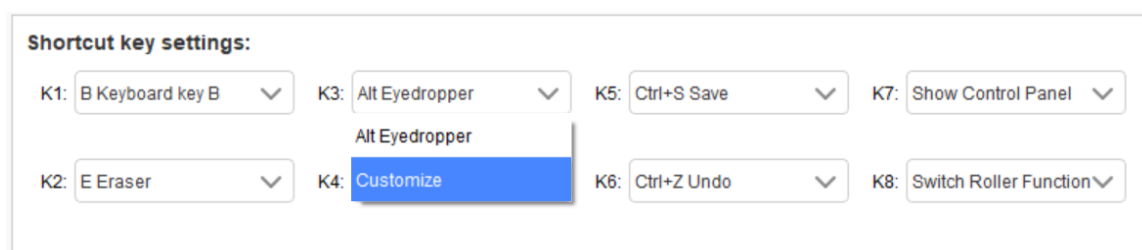
Um die Schnellzugriffstasten des Geräts zu verwenden, stellen Sie die Eingabemethode auf Englisch ein. Die Einstellung auf einen anderen Modus funktioniert möglicherweise nicht korrekt.

Die Schnellzugriffstaste des Geräts ist standardmäßig die Befehlstaste für Photoshop. Sie können die Schnellzugriffstasten entsprechend Ihren persönlichen Anforderungen anpassen; verschiedene Geräte haben eine unterschiedliche Anzahl von Schnellzugriffstasten.

Wenn das Gerät über eine Dreh- oder Touch-Taste verfügt, empfiehlt es sich, gegebenenfalls eine der Schnellzugriffstasten mit der Funktion „Auf Drehfunktion umschalten“ zu belegen. Anschließend können Sie mühelos zwischen Dreh- und Touch-Funktion umschalten.

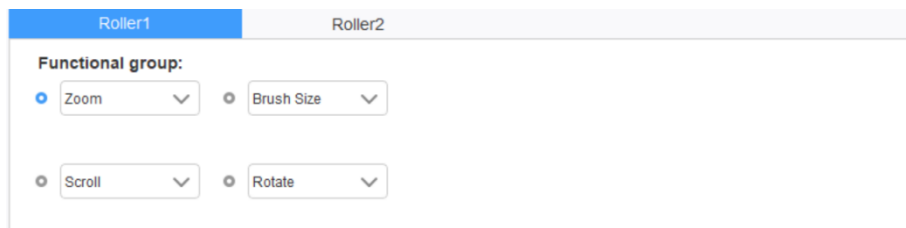
Schnellzugriffstasten anpassen:

Wählen Sie „Anpassen“ aus dem Dropdown-Menü, um die Funktion der einzelnen Schnellzugriffstasten anzupassen. Die Einstellschritte sind die gleichen wie bei den Stifttasten (siehe 2. 6 Stifteinstellungen).



1.8 Touch-Taste/Dreh-Taste

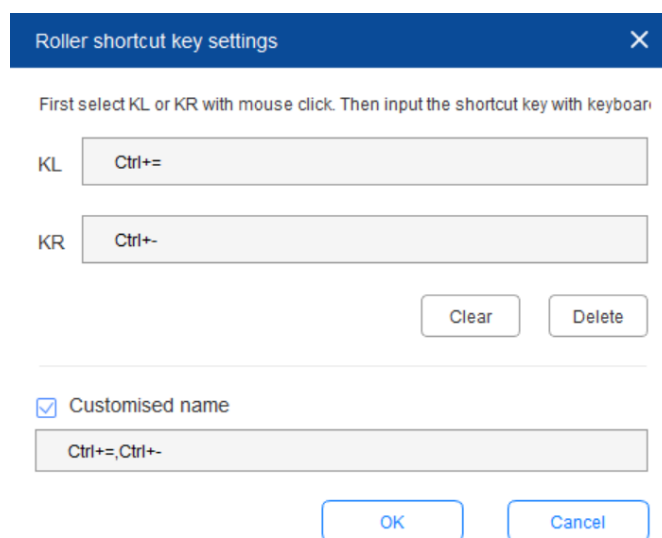
2.8.1 Dreh-Taste 1



Wählen Sie aus den vier Standardfunktionsgruppen die Funktion aus, die Sie verwenden möchten. Sie können diese Funktion anpassen oder deaktivieren.

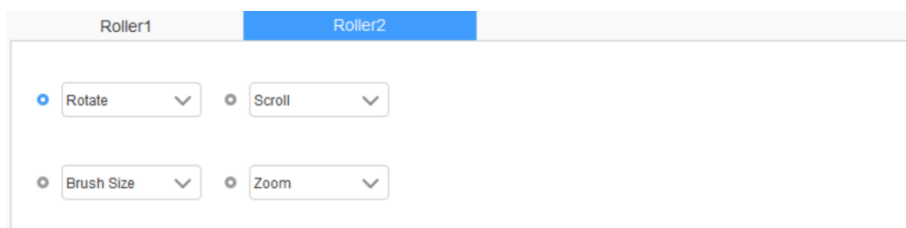
Anpassen:

In den benutzerdefinierten Einstellungen können Sie KL und KR auf entsprechende Tastenkombinationen setzen und eine benutzerdefinierte Benennung vornehmen.

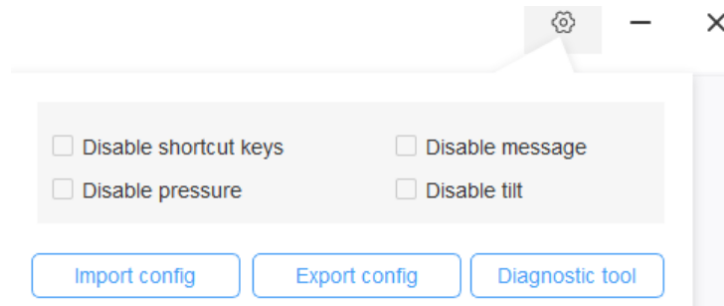


2.8.2 Dreh-Taste 2

Das Einstellverfahren ist das gleiche wie bei der Dreh-Taste 1.



1.9 Einstellungen



Schnellzugriffstasten deaktivieren:

Die Funktionen der Schnellzugriffstasten wird deaktiviert.

Meldungen deaktivieren:

Wenn Sie Schnellzugriffstasten verwenden und diese Funktion ausgewählt ist, erscheint unten auf dem Bildschirm keine Meldung.

Druck deaktivieren:

Der Stiftdruck ist bei Verwendung dieses Stiftes nicht zu spüren.

Neigung deaktivieren:

Die Neigungsfunktion des Stiftes wird deaktiviert.

Diagnosetool:

Wenn bei der Verwendung des Treibers ein Problem auftritt, können Sie ein Diagnosetool nutzen.

Konfiguration importieren und exportieren:

Sie können die konfigurierten Schnellzugriffstasten und anderen Funktionen importieren und exportieren, um ihre Einstellungen zu speichern und abzurufen.

Hinweis:

Wenn Sie die geänderten Funktionen importieren und exportieren müssen, klicken Sie zunächst links in der Treiberoberfläche auf „OK“, um die Konfiguration zu speichern.

III Häufig gestellte Fragen

1. Kein Signal

- a. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung gegeben ist.
- b. Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel passt.
- c. Überprüfen Sie, ob die Betriebsanzeige blau leuchtet. Bitte prüfen Sie auch das Verbindungskabel und schalten Sie das Gerät erneut ein, wenn das Licht nicht blau leuchtet.
- d. Wenn das Signal instabil ist, überprüfen Sie, ob der Anschluss des Verbindungskabels stabil ist.

2. Keine Anzeige in 4K HD möglich

Dieses Produkt unterstützt die 4K-Monitore. Überprüfen Sie, ob Ihr Rechner diese Auflösungsausgabe unterstützt.

3. Stift funktioniert nicht

- a. Überprüfen Sie, ob es sich um den Stift handelt, der mit dem Produkt geliefert wurde.
- b. Installieren Sie den Treiber und überprüfen Sie, ob der Bildschirm „Stifteinstellungen“ des Treibers korrekt eingestellt ist.

4. Versatz der Stiftspitze

Verwenden Sie den Treiber, um den Stift neu zu kalibrieren.

5. Die Zeichensoftware kann den Stiftdruck nicht aktivieren

- a. Überprüfen Sie, ob die Zeichensoftware den Stiftdruck unterstützt.
- b. Laden Sie den neuesten Treiber von der XP-PEN Website herunter, installieren Sie ihn und überprüfen Sie, ob der Stiftdruck funktioniert.
- c. Wenn der Stiftdruck ordnungsgemäß funktioniert, wählen Sie die Windows Ink-Funktion im Bildschirm „Stifteinstellungen“ des Treibers aus und öffnen Sie die zu testende Zeichensoftware.

6. Der Stift und die Touch-Steuerung können nicht gleichzeitig aktiviert werden

Die Touch-Steuerung und die Stift-Funktionen stehen in Konflikt miteinander. Stellen Sie die Stift- und Windows Ink-Funktion in Windows ein:

- a. Öffnen Sie die Windows-Einstellungen und wählen Sie „Geräte“.
- b. Deaktivieren Sie in der Benutzeroberfläche für Stift und Windows Ink die Option „Toucheingaben bei Verwendung eines Stiftes ignorieren“.

Hinweis:

Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie ein Touch-Gerät angeschlossen haben. Nachdem Sie ein Touch-Gerät zum ersten Mal angeschlossen haben, müssen Sie Ihr System neu starten, um es einzurichten.

Bei MAC-Systemen können der Stift und die Touch-Steuerungsfunktionen nicht gleichzeitig aktiviert werden.

7. Beim Zeichnen treten Verzögerungen auf

Überprüfen Sie, ob der Rechner (CPU & GPU) die empfohlenen Konfigurationsanforderungen der installierten Zeichensoftware erfüllt, und lesen Sie die Häufig gestellten Fragen auf der offiziellen Website der Zeichensoftware, um die relevanten Funktionen in den Einstellungen gemäß den Empfehlungen zu optimieren.

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie uns bitte unter:

Website: www.xp-pen.de

E-Mail: servicede@xp-pen.com