

Installationsanleitung

VisioNize box
Deutsch (DE)

Dieses Dokument ist eine Ergänzung zur Bedienungsanleitung VisioNize box und ersetzt diese nicht. Lesen Sie daher auch die Bedienungsanleitung. Die aktuelle Version finden Sie im Internet unter www.eppendorf.com/manuals.

1 Warnhinweise



VORSICHT! Sicherheitsmängel durch falsche Zubehör- und Ersatzteile.

Zubehör- und Ersatzteile, die nicht von Eppendorf empfohlen sind, beeinträchtigen die Sicherheit, Funktion und Präzision des Geräts. Für Schäden, die durch nicht empfohlene Zubehör- und Ersatzteile oder unsachgemäßen Gebrauch verursacht werden, wird jede Gewährleistung und Haftung durch Eppendorf ausgeschlossen.

- ▶ Verwenden Sie ausschließlich von Eppendorf empfohlenes Zubehör und Original-Ersatzteile.



HINWEIS! Schäden durch Überhitzung.

- ▶ Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (z.B. Heizung, Trockenschrank) auf.
- ▶ Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- ▶ Gewährleisten Sie eine ungehinderte Luftzirkulation. Halten Sie um alle Lüftungsschlitze einen Abstand von mindestens 10 cm frei.



HINWEIS! Geräteschäden durch unautorisierten Eingriff in das Gerät.

- ▶ Gerät nicht aufschrauben.
- ▶ Keine Arbeiten im Inneren des Geräts ausführen.



Um Fremdzugriff, Datenverlust, Probenverlust und Datenmissbrauch zu verhindern, die VisioNize box vor Zugriffen aus dem Internet schützen.

- ▶ Wenden Sie sich an ihren Netzwerkadministrator.



Zusätzlich zu den Warnhinweisen und Hinweisen in dieser Anleitung gelten auch die Sicherheitshinweise und andere Hinweise in der Bedienungsanleitung.

- ▶ Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät das 1. Mal in Betrieb nehmen.

2 Voraussetzungen für die Installation

- Ein Zugang zur VisioNize Lab Suite ist vorhanden.
- In der Nähe des Geräts ist ein freier Stromanschluss vorhanden, der den Angaben auf dem Netzteil entspricht.
- In der Nähe des Geräts ist eine freigeschaltete Netzwerkdose des lokalen Netzwerks vorhanden.

2 Installationsanleitung

VisioNize box
Deutsch (DE)

- Ein Standard-Ethernet-Kabel ist vorhanden.
- Ein passendes Verbindungskabel von der VisioNize box zum Laborgerät ist vorhanden.
- Das Laborgerät hat die erforderliche Software-Version.

Weitere Informationen zum Verbindungskabel und zur Software-Version finden Sie im Kapitel "Kompatible Geräte".

Die Informationen zu den notwendigen Firewall-Einstellungen finden Sie im Kapitel "Firewall" Ihrer VisioNize Bedienungsanleitung.

-  Weitere Hinweise zum Zubehör finden Sie in der Anleitung der VisioNize Lab Suite im Kapitel Einrichten der VisioNize Box.
-  Weitere Hinweise zum Zubehör finden Sie im Kapitel Installation der Bedienungsanleitung.

3 VisioNize box installieren

Die VisioNize box darf nur durch einen Netzwerkadministrator oder geschultes Personal an das lokale Netzwerk angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

-  Eine inkompatible Kommunikationsstruktur führt zu Fehlfunktionen in den Laborgeräten.
 - ▶ Schließen Sie nur zugelassene Laborgeräte an.
-  Wenn Sie die VisioNize box von Ihrem Laborgerät trennen und an ein anderes Laborgerät anschließen, kann es zu Datenverlust kommen.

1. Schließen Sie die VisioNize box mit dem Steckernetzteil an das Stromnetz an.
2. Schließen Sie die VisioNize box mit einem Standard-Ethernet-Kabel an der Netzwerkdose an.
3. Schließen Sie Ihr Laborgeräte ohne Netzwerkanschluss mit einem passenden Verbindungskabel an die VisioNize box an.

Die Einbindung der VisioNize box ist in der Bedienungsanleitung VisioNize Lab Suite im Kapitel VisioNize box beschrieben

4 Konfiguration

Generelle Daten, Netzwerkparameter und angeschlossene Laborgeräte werden über ein Webinterface verwaltet.

Wenn ein PC zusammen mit der VisioNize box im selben Netzwerk angeschlossen ist, wird die VisioNize box mit einem Webbrowser konfiguriert.

Um das Webinterface zu nutzen, die Webbrowser Chrome oder Firefox in der neusten Version verwenden.

4.1 Login

1. Folgende Adresse im Internet-Browser eingeben: "epDevice" + Seriennummer.
Beispiel: `http://epDevice1006AB900001` oder `http://<IP address>/`.
Das Login-Fenster wird geöffnet.
2. Wenn sich das Login-Fenster nicht öffnet, IP-Adresse der VisioNize box in die Adresszeile eingeben.
Die IP-Adresse erhalten Sie von ihrem Netzwerkadministrator.
3. Passwort "Eppendorf" eingeben.
Das *Dashboard* mit der Seite *Selected devices* öffnet sich.

4.2 Generelle Daten eingeben

1. Menü *Settings* wählen.
Die Registerkarte *General* wird geöffnet und zeigt die Bereiche
 - *General*
 - *Date & Time*
 - *Password*
 - *Factory settings*

General

2. Um die VisioNize box im Netzwerk besser zu identifizieren, Gerätenamen eingeben.
3. Um die Änderungen zu speichern, auf den Button *Save General Settings* klicken.

Date & Time



In den ersten beiden Zeilen wird die aktuelle Zeit der VisioNize box und die aktuelle Zeit des Browsers angezeigt. Die aktuelle Zeit des Browsers entspricht der aktuellen Zeit des Rechners, auf dem der Browser läuft.

Wenn die Zeit in der VisioNize box nicht korrekt eingestellt ist, kann die Software *VisioNize services* die Daten der angeschlossenen Laborgeräte nicht richtig verarbeiten.

Wenn die VisioNize box nicht automatisch über einen Zeitserver synchronisiert wird (siehe Kapitel 6.3), kann die Zeit manuell synchronisiert werden.

4. Button *Save browser time to device* klicken.
Dadurch wird die aktuelle Zeit des Browsers für die VisioNize box übernommen.

Password

5. Aktuelles und neues Passwort eintragen.
6. Um die Änderungen zu speichern, auf den Button *Change password* klicken.
Das Standardpasswort einer neuen VisioNize box immer durch ein individuelles Passwort ersetzen.

Factory settings

7. Um die Einstellungen der VisioNize box mit den Werkseinstellungen zu überschreiben, auf den Button *Reset factory settings* klicken.

Installationsanleitung

VisioNize box
Deutsch (DE)

4.3 Netzwerk konfigurieren

Die VisioNize box ist für eine automatische Konfiguration durch einen DHCP-Server eingestellt.

Netzwerk manuell konfigurieren

1. Wenn die VisioNize box nicht automatisch konfiguriert wird, den Menüpunkt *Settings* im Webinterface wählen.
2. Registerkarte *Network* wählen.
Folgende Bereiche werden angezeigt:
 - *Network settings*
 - *DNS settings*
 - *NTP settings*
3. In allen Bereichen auf den Button *Manual* klicken.
4. IP-Adressen für das Netzwerk und den DNS eingeben.
5. Wenn der vorgegebene Zeitserver nicht erreichbar ist, die Internetadresse eines Zeitservers in die Zeile *NTP server (URL)* eintragen.
6. Auf den Button *Save network settings* klicken.

Notieren Sie sich bei einem erfolglosen Konfigurationsversuch die MAC-Adresse auf der Rückseite der VisioNize box und kontaktieren einen IT-Spezialisten in ihrem Haus.

4.4 Neues Gerät hinzufügen

Die VisioNize box verarbeitet nur Daten von Laborgeräten, die in der Liste ausgewählter Geräte stehen.

Neu angeschlossene Geräte werden automatisch von der VisioNize box erkannt, bis die maximale Anzahl von 4 Laborgeräten erreicht ist.

Mit dem Webinterface werden Laborgeräte manuell verwaltet.

1. Menü *Dashboard* wählen.
2. Registerkarte *Available devices* wählen.
Eine Liste verfügbarer Geräte wird angezeigt.
3. Um ein Gerät hinzuzufügen, auf den Button *+Select* klicken.

4.5 Gerät entfernen

1. Menü *Dashboard* wählen.
2. Registerkarte *Selected devices* wählen.
Alle aktiven Geräte werden angezeigt.
3. Um ein Gerät zu entfernen, auf den Button *-Deselect* klicken.

5 Instandhaltung

- ▶ Gerät reinigen, transportieren oder entsorgen, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com