

VISUELL DARSTELLEN

MA-1 / MO-2

GEBRAUCHSANWEISUNG



■ WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie die Gebrauchsanweisungen.
Alle Sicherheits- und Betriebsanweisungen sollten gelesen werden, bevor die Inbetriebnahme erfolgt
- Bewahren Sie die Anweisungen auf
Die Sicherheits- und Betriebsanweisungen sollten für spätere Bezugnahmen gut verwahrt werden.
- Beachten Sie die Warnhinweise
Alle Warnhinweise auf dem Produkt und in den Betriebsanleitungen sollten befolgt werden.
- Befolgen Sie die Anweisungen
Alle Betriebs- und Verwendungsanweisungen
- Reinigung
Ziehen Sie das Produkt aus der Wandbefestigung, bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays. Verwenden Sie ein feuchtes Tuch für die Reinigung
- Zubehörteile
Verwenden Sie keine Zubehörteile, die nicht vom Produkthersteller empfohlen sind, da sie mit Risiken verbunden sein können.
- Wasser und Feuchtigkeit
Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser - zum Beispiel in der Nähe einer Badewanne, einer Waschschüssel, eines Spülbeckens oder eines Waschbeckens oder in der Nähe eines Schwimmbbeckens und ähnlicher.
- Positionierung
Stellen Sie dieses Produkt nicht auf einen wackligen Wagen, Dreifuß, Bügel oder Tisch. Das Produkt kann herunterfallen und dadurch ernsthafte Verletzungen bei Kindern oder Erwachsenen oder ernste Schäden am Produkt verursachen. Verwenden Sie es nur mit einem Wagen, Stand, Dreifuß, Bügel oder Tisch, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Produkt verkauft werden. Bei jeder Montage des Produkts sollten die Anweisungen des Herstellers befolgt und das Montagezubehör verwendet werden, welches vom Hersteller empfohlen wird.
- Belüftung
Für die Belüftung gibt es Schlitze und Öffnungen am Kasten, die auch dazu dienen, einen verlässlichen Betrieb des Produkts sicher zu stellen und es gegen Überhitzung zu schützen, und diese Öffnungen dürfen nicht verstopft oder abgedeckt werden. Diese Öffnungen dürfen nie verstopft werden, indem das Produkt auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer anderen ähnlichen Oberfläche positioniert wird. Dieses Produkt sollte nicht in eine eingebaute Vorrichtung, wie etwa einen Bücherschrank oder ein Regal gestellt werden, es sei denn, dass eine angemessene Belüftung sichergestellt ist oder die Anweisungen des Herstellers befolgt wurden.
- Stromquellen
Dieses Produkt darf nur mit der Stromquelle betrieben werden, die auf dem Etikett angegeben ist. Falls Sie sich nicht sicher sind, welche Stromquelle ihre Wohnung hat, befragen Sie Ihren Händler oder den örtlichen Stromversorger. Bei Produkten, die mit Batterien oder anderen Energiequellen betrieben werden sollen, sehen Sie bitte die Betriebsanleitung ein.
- Erdung oder Polarisierung
Dieses Produkt kann entweder mit einem polarisierten 2-Draht-Netzteil (einem Stecker mit einer Schneide, die größer ist als die andere) oder einem Stecker vom Typ 3-Draht-Erdungskabel, also einem Stecker, der einen dritten (Erdungs-)kabel-Stift hat. Falls der polarisierte 2-Draht-Stecker nicht in die Steckdose passt, versuchen Sie, den Stecker zu drehen. Wenn der Stecker immer noch nicht passt, kontaktieren Sie Ihren Elektriker, damit er Ihre überalterte Steckdose austauscht. Ignorieren Sie nicht den Sicherungszweck des polarisierten Steckers. Der Stecker vom Typ 3-drahtige Erdung wird in eine Erdung vom Typ Stromsteckdose passe.

Es handelt sich dabei um eine Sicherheitsmaßnahme. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose einführen können, kontaktieren Sie bitte Ihren Elektriker, um ihre alte Steckdose auszutauschen. Ignorieren Sie nicht den Sicherheitszweck des Steckers vom Typ Erdung.

■ Stromkabelschutz

Die Stromkabel sollten so verlegt werden, dass es unwahrscheinlich ist, dass jemand darauf tritt oder dass sie durch Objekte eingedrückt werden, die darauf oder dagegen gestellt werden, wobei insbesondere auf die Kabel an den Steckern, an den Mehrfachsteckdosen und auf den Punkt zu achten ist, an dem sie aus dem Produkt austreten.

■ Beleuchtung

Als zusätzlicher Schutz dieses Produkts bei Blitzen oder wenn es unbeaufsichtigt oder für eine lange Zeit unbeaufsichtigt gelassen werden, ziehen Sie es vom Wandanschluss ab und schalten Sie die Antenne oder das Kabelsystem ab. Dies verhindert Schäden am Produkt wegen Blitzschlägen und Überspannung.

■ Überspannung

Geben Sie nicht zu viel Spannung auf die Wandsteckdosen, Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen, weil damit ein Risiko eines Brands oder eines Stromschlags verbunden sein kann.

■ **Mit einer Kombination aus dem Produkt und einem Karren sollte vorsichtig umgegangen werden. Ein schnelles Abschalten, eine übermäßige Beanspruchung und unebene Oberflächen können dazu führen dass die Kombination aus Produkt und Karren umfällt.**



■ Einführen von Objekten und Flüssigkeiten

Drücken Sie nie Objekte irgendeiner Art durch die Öffnungen in dieses Produkt, da sie gefährliche Spannungsteile oder kurzschlussgefährdete Teile berühren könnte, was zu einem Feuer oder einem Stromschlag führen könnten. Vergießen Sie nie irgendwelche Flüssigkeiten auf dem Produkt.

■ Wartung

Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu warten, da das Öffnen oder das Abnehmen von Abdeckungen Sie gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahren aussetzen kann. Übertragen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Wartungspersonal.

■ Reparaturbedürftige Schäden

Ziehen Sie das Produkt aus dem Wandstecker ab und betrauen Sie qualifiziertes Wartungspersonal gemäß folgenden Bedingungen mit der Reparatur:

- * Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist.
- * Wenn Flüssigkeit vergossen wurde oder Objekte in das Produkt hineingefallen sind.
- * Wenn das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt war.
- * Wenn das Produkt bei Befolgen der Betriebsanleitung nicht normal funktioniert.

Justieren Sie nur die Bedienungselemente, für die es schon Betriebsanleitungen gibt, da eine nicht korrekte Justierung anderer Bedienungselement zu Schäden führen kann und oft einen hohen Arbeitsaufwand durch einen qualifizierten Techniker erforderlich machen, um das Produkt wieder in seinen normalen Betriebsmodus zu bringen.

- * Wenn das Produkt fallen gelassen wurde oder auf irgendeine andere Art und Weise beschädigt wurde.
- * Wenn ein Produkt einen klaren Leistungsabfall aufweist - dies ist ein Zeichen, dass eine Wartung notwendig ist.

■ Ersatzteile

Wenn Ersatzteile notwendig sind, stellen Sie sicher, dass der Wartungstechniker Ersatzteile verwendet hat, die vom Hersteller angegeben wurden oder dieselben Eigenschaften aufweisen wie das Originalteil. Nicht zulässige Ersatzteile können zu Feuer, Stromschlägen oder anderen Risiken führen.

■ Sicherheitstest

Nach Abschluss jeder Wartung oder Reparatur dieses Produkt bitten Sie den Wartungstechniker, Sicherheitschecks durchzuführen, um zu prüfen, dass das Produkt sich in einem korrekten Betriebszustand befindet.

■ Hitze

Das Produkt sollte entfernt von Hitzequellen wie etwa Heizkörpern, Hitzeregistern, Öfen oder anderen Produkten (auch Verstärkern, die Hitze erzeugen, gelagert werden.



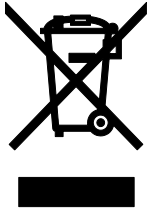
SA 1965

Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Nutzer auf die Existenz einer nicht isolierten „gefährlichen Spannung“ innerhalb des Gehäuses des Produkts warnen, die eine ausreichende Magnitude aufweisen kann, um ein Stromschlagrisiko für Menschen darzustellen.



SA 1966

Das Ausrufungszeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Nutzer auf die Existenz wichtiger Betriebs- und Wartungs- (Reparatur-)Anweisungen in der dem Produkt beiliegenden Literatur hinweisen.



Dieses Symbol [durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern WEEE Anlage IV] bezeichnet die Mülltrennung von elektrischen und elektronischen Geräten in den Ländern der EU.

Geben Sie bitte die Geräte nicht in den Hausmüll.

Verwenden Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme, die es in ihrem Land für die Entsorgung dieses Produkts gibt.

WARNHINWEIS

UM DAS RISIKO EINES FEUERS ODER EINES STROMSCHLAGS ZU REDUZIEREN, SETZEN SIE DIESES PRODUKT BITTE NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.

Der Anschluss eines ungeschützten Schnittstellenkabels an diesem Gerät führt dazu, dass die FCC-Zertifizierung oder Anmeldung dieses Geräts nicht mehr gültig ist und kann Interferenzniveaus verursachen, die die von der FCC für diese Anlage eingeführten Grenzwerte übersteigen. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, für dieses Gerät ein isoliertes Schnittstellenkabel zu besorgen und zu benutzen. Falls diese Anlage mehr als einen Schnittstellenanschluss hat, lassen Sie die Kabel nicht an nicht verwendete Zwischenstellen angeschlossen. Änderungen oder Umbauten, die vom Hersteller nicht ausdrücklich genehmigt wurden, könnten dazu führen, dass die Zulassung des Verwenders, die Anlage zu betreiben, hinfällig wird.

FÜR VERWENDER IN DEN VEREINIGTEN STAATEN: INFORMATION

Diese Anlage wurde gemäß Teil 15 der FCC-Regeln getestet und für den Einschränkungen für ein digitales Gerät der Klasse A entsprechend befunden. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bietet, wenn die Anlage in einem geschäftlichen Umfeld betrieben wird.

Diese Anlage generiert, verwendet und kann Hochfrequenzwellen ausstrahlen und es kann, wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen beim Funkverkehr verursachen. Der Betrieb dieser Anlage in einem Wohngebiet wird wahrscheinlich schädliche Interferenzen verursachen, in welchem Fall der Nutzer gehalten ist, die Interferenz auf eigene Kosten zu korrigieren.

NUTZER-INSTALLATEUR

ACHTUNG:

Ihre Zulassung, dieses FCC-geprüfte Anlage zu betreiben, könnte aberkannt werden, wenn Sie Änderungen oder Umbauten vornehmen, die nicht ausdrücklich von der für die Erfüllung von Teil 15 der FCC-Regeln verantwortlichen Partei genehmigt wurden.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM GEBRAUCH

- Vergewissern Sie sich, dass Sie den AC-Adapter verwenden.
- Der mitgelieferte AC-Adapter ist ausschließlich für den Gebrauch mit diesem Produkt ausgelegt. Verwenden Sie ihn nicht mit anderen Produkten.
- Drücken Sie nicht stark mit dem Finger oder scharfen Objekten auf den Touchscreen. Dies kann zu Schäden oder Funktionsmängeln führen.
- Achten Sie darauf, Ihren Finger nicht zu klemmen, wenn Sie den Arm oder Touchscreen bewegen.
- Der Touchscreen hat auf der Oberfläche einen Schutzfilm. Ziehen Sie ihn ab, bevor Sie das Produkt verwenden.
- Mit dem Produkt wird ein AC-Adapter geliefert, der jeweils für das Land geeignet wird, in dem er verwendet wird. Wenn das Produkt in Japan verkauft wurde, verwenden Sie den AC-Adapter, der mit dem Produkt verkauft wurde mit 100 VAC und 50 oder 60 Hz.
- Bei der Lagerung des Produkts lassen Sie es bitte nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder Heizungswärme. Es könnte an Farbe verlieren, sich verformen oder beschädigt werden.
- Platzieren Sie das Produkt nicht in an einem feuchten, staubigen, Salzwind ausgesetzten oder vibrierenden Ort.
- Verwenden Sie es in einem Umfeld mit folgenden Bedingungen:
Temperatur 0°C ~ 40°C Feuchtigkeit: 30% ~ 85% (kein Kondenswasser)
- Verwenden Sie das Produkt nicht in einem Umfeld, in dem die Temperatur des Produkts zu heiß wird, wie etwa unter direkter Sonneneinstrahlung oder Heizungswärme. Das Produkt wird automatisch stoppen, um die Batterie zu schützen, wenn die Temperatur im Innenbereich 65° erreicht.
- Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch für die Reinigung. Verwenden Sie keinerlei flüchtiges Lösungsmittel wie etwa Verdünner oder Benzol.
- Leuchtende und schwarze Stellen
Es kann einige Pixel geben, die wegen der Verwendung von CMOS-Flächenbildsensoren, die aus vielen Pixeln zusammensetzen, nicht richtig funktionieren.
Auch wenn sich auf dem Bildschirm leuchtende oder schwarze Stellen finden lassen, ist dies ein Phänomen, das für die CMOS-Flächenbildsensoren spezifisch ist, und nicht ein Funktionsfehler.
- Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um zu verhindern, dass das Produkt herunterfällt oder umstürzt.
 - Verwenden Sie das Produkt auf einer stabilen Unterlage, einem stabilen Schreibtisch oder Tisch. Platzieren Sie das Produkt nicht auf einer wackligen Unterlage oder an einer schrägen Stelle.
 - Platzieren Sie verkabeln Sie das Produkt so, dass verhindert wird, dass die Kabel gezogen oder gezerrt werden.
- Richten Sie die Linse nicht direkt in die Sonne. Das könnte die Bildgebungsfähigkeit verschlechtern.
- Schauen Sie nicht direkt in das LED-Licht. Falls sie direkt aus nächster Nähe hineinblicken, können Ihre Augen geschädigt werden.
- Einige Arten von SD-Karten/USB-Stick können verwendet werden.
- Übertragen Sie die Daten, die auf einem Aufzeichnungsmedium (wie etwa dem internen Speicher, einer SD-Karte und einem USB-Stick) gespeichert sind, auf ein Gerät wie etwa einen PC, um eine Back-up-Kopie zu speichern. Funktionsfehler des Produkts oder der Reparaturarbeiten daran können dazu führen, dass die Daten gelöscht werden.
- ELMO haftet nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Verlust oder eine Beschädigung der Daten auf dem Speichermedium verursacht wurden.
- Entsorgen der Batterie
Dieses Produkt verwendet eine wiederaufladbare und recyclingfähige Lithium-Ion-Batterie.
Bei der Entsorgung der Batterie kontaktieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Versuchen Sie nicht, die Batterie selbst heraus zu nehmen.

- Wenn das Produkt länger als über die Garantiezeit verwendet wird, können seine Leistung und Qualität wegen der Laufzeit seiner Teile schlechter werden. Für den Austausch von Teile (auf kostenpflichtiger Basis) konsultieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder unsere Niederlassung/unser Büro in der Nähe Ihres Wohnorts.
- Die eingebauten Lithium-Ion-Batterie hat ihre eigene Lebensdauer. Je nach Temperatur, die Häufigkeit der Nutzung, der Betriebszeit und der vergangenen Zeit geht die Leistung der Batterie nach und nach zurück.
Wenn die Betriebszeit bei normaler Temperatur (zwischen 10°C und 30°C) sehr kurz wird, läuft die Lebenszeit der Batterie wahrscheinlich langsam ab. Ersetzen Sie sie durch eine neue Batterie. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundenservice von ELMO wegen des Austauschs der Batterie (gebührenpflichtig).
- Urheberrecht
Auster für den persönlichen Gebrauch ist es nach dem Urheberrecht strikt untersagt, irgendwelche Fotodateien ohne die vorherige Zustimmung des Inhabers des Urheberrechts zu verwenden. Selbst wenn sie es für den persönlichen Gebrauch verwenden, sollten Sie wissen, dass es Situationen geben kann, in denen eine Video- oder Audio-Aufzeichnung eingeschränkt oder illegal sein kann.
- Zum WiFi (kabelloses LAN)
 - Dieses Produkt und das kabellose Gerät in diesem Produkt wurden gemäß dem Radio-Gesetz für das Band zwischen 2.4GHz und 5GHz zertifiziert. Die Verwendung dieses Produkts in anderen als dem Land, in dem Sie es gekauft haben, kann die Gesetze zu den Radiowellen des Landes verletzen, in dem es verwendet wurde.
 - Bei einem Kommunikationsproblem wechseln Sie den Ort. Je nach Einsatzumfeld (z.B. Wenn es viele Hindernisse gibt) kann die drahtlose Übertragung negativ beeinflusst werden. Besonders die kabellose Übertragung steht unter den folgenden Bedingungen nicht zur Verfügung.
 - Es gibt Metall und/oder Beton zwischen dem Produkt und dem Monitor.
 - Verwenden Sie dieses Produkt nicht unter folgenden Bedingungen.
 - in der Nähe von industriellen, wissenschaftlichen und medizinischen Geräten wie etwa einem Herzschrittmacher.
 - in der Nähe eines werksinternen Funkstationen für Mobile Equipment Identifier (Lizenz erforderlich und die in einer Fabrikanlage verwendet wird; etc.)
 - in der Nähe einer leistungsschwachen drahtlosen Funkbasisstation (Lizenz nicht erforderlich)
 - Es gibt Bedingungen, die erfüllt sein müssen, bevor das drahtlose 5 GHz-LAN im Außenbereich verwendet werden kann.
- Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts in einem 2.4GHz-Band.
Dieses Produkt nutzt ein Frequenzband mit einer weiten Bandbreite von Anlagen (z.B. Industrielle, wissenschaftliche und ärztliche Anlagen wie etwa Mikrowellenherde) und speziell angegebene leistungsschwache Funkstationen (Funkstationen, die keine Lizenz erforderlich machen), welche für Fabrikproduktionslinien wie verwendet werden, wie auch Amateur-Radiostation (Radiostation, die Lizenzen erforderlich machen).
 - Vor der Verwendung stellen sie sicher, dass in Ihrer unmittelbaren Umgebung keine werksinterne Funktionen für Mobile Equipment Identifier und spezielle leistungsschwache Funkstationen oder Amateur-Radiostationen betrieben werden.
 - Falls diese Anlage bei irgendeiner werksinternen Funkstation für mobile Anlagen irgendwelche Störungen verursacht, wechseln Sie bitte sofort die Frequenz oder stoppen Sie die Ausstrahlung und kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, um ihn zu Maßnahmen zu befragen, wie sich die Störungen vermeiden lassen (z.B. Einbau von Trennwänden).
 - Kontaktieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, wenn die Anlage irgendwelche Störungen bei irgendeiner speziell angegebenen leistungsschwachen Funkstation oder Amateur-Radiostationen verursacht oder irgendwelche anderen Probleme auftreten.
- Die Konnektivität mit allen Geräten, die mit einem drahtlosen LAN (WiFi) betrieben werden können, wird nicht garantiert.

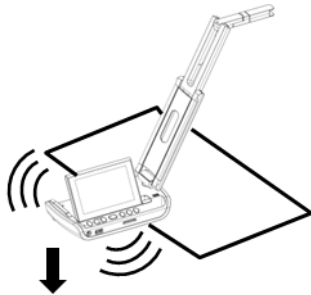
- Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne Anzeige geändert werden. Die letzte Version steht auf den folgenden offiziellen Internetseiten zur Verfügung:
<https://www.elmoussa.com> <https://www.elmoeurope.com>
- Es ist urheberrechtlich verboten, irgendeinen Teil dieses Dokuments ganz oder zum Teil ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung zu verwenden oder zu kopieren.
- ELMO haftet nicht für irgendwelche Schadensersatzforderungen oder Einkommeneinbußen oder für irgendwelche Forderungen, die von Dritten wegen der Verwendung, wegen Funktionsmängeln oder wegen der Reparatur des Produkts geltend gemacht werden.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT

Nachstehend einige besonderen Vorsichtsmaßnahmen gegen einen falschen Umgang mit dem Produkt. Achten Sie genau darauf.

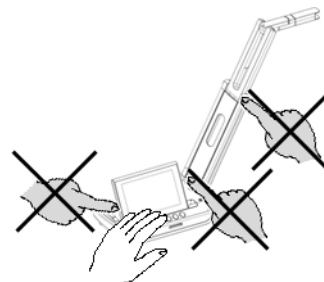
① Installation

Platzieren Sie das Produkt nicht an einem wackligen Ort oder auf einer schrägen Unterlage oder an einer schrägen Stelle.



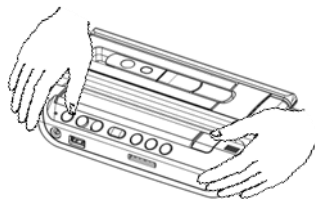
② Aufstellung

Wenn Sie das Produkt aufstellen, halten Sie das Gehäuse um das Bedienfeld. Passen Sie auf, dass Sie sich nicht Ihre Finger quetschen.



③ Das Produkt tragen

Tragen Sie das Produkt, in dem Sie den Arm abklappen, um die Kamera nicht zu beschädigen. Tragen Sie es nicht, in dem Sie den Arm oder den Kopf der Kamera halten.



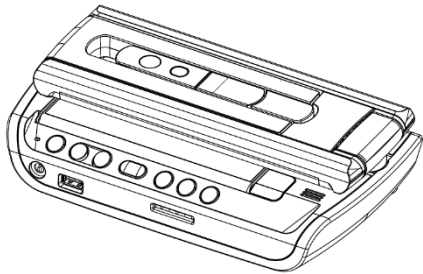
■ INHALTSANGABE

■ WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	1
VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM GEBRAUCH	5
VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT	7
■ INHALTSANGABE	8
① VOR DEM GEBRAUCH	9
◆ PRÜFEN DES PAKETINHALTS	9
◆ PRÜFEN SIE DEN NAMEN JEDES TEILS	10
◆ BEDIENTFELD	11
◆ VORDERSEITE	13
◆ RÜCKSEITE UND KABELVERBINDUNG	13
■ START-BILDSCHIRM	14
■ STATUSBEREICH	15
■ ZOOMBEREICH	15
◆ ÜBERPRÜFEN DER BEWEGLICHEN TEILE DES PRODUKTS	19
② VORBEREITUNG UND VERBINDUNG	20
◆ EINRICHTUNG	20
◆ ANSCHLUSS AN EINEN PROJEKTOR ODER MONITOR	21
◆ ANSCHLUSS AN EINEN PC	21
◆ DIE STROMZUFUHR AN- ODER AUSSCHALTEN	22
③ DAS PRODUKT VERWENDEN	24
◆ BEDIENEN MA-1	24
■ DIE BILDGRÖSSE ANPASSEN	24
■ DEN FOKUS EINSTELLEN	24
■ DIE HELLIGKEIT EINSTELLEN	25
■ DAS BILD ROTIEREN LASSEN	25
■ DAS LED-LICHT AN- ODER AUSSCHALTEN	25
■ DAS BILD AUF PAUSE SCHALTEN	26
■ UNBEWEGTEBILDER AUFNEHMEN	26
■ VIDEOS AUFZEICHNEN	26
■ DIE BILDQUELLE AUSWÄHLEN	27
◆ BEDIENEN MO-2	28
■ DIE BILDGRÖSSE EINSTELLEN	28
■ DEN FOKUS EINSTELLEN	28
■ DIE HELLIGKEIT EINSTELLEN	28
■ DAS BILD ROTIEREN LASSEN	28
■ DAS LED-LICHT AN- ODER AUSSCHALTEN	29
■ DAS BILD AUF PAUSE SCHALTEN	29
■ UNBEWEGTEBILDER AUFNEHMEN	30
■ VIDEOS AUFZEICHNEN	30
■ DIE BILDQUELLE AUSWÄHLEN	31
④ ERWEITERTE FUNKTIONEN	32
◆ VERWENDUNG DES STARTBILDSCHIRMS	32
◆ DIE KAMERA-EINSTELLUNGEN PRÜFEN	35
◆ VERWENDUNG DER ZEICHNENFUNKTION	42
◆ DEN BROWSER VERWENDEN	43
◆ ANZEIGE DES EXTERNEN EINGABEBILDES	45
◆ LISTE DER ENTHALTENEN ELEMENTE	46
◆ VERWENDUNG DER QR-KODE-LESEVORRICHTUNG	52
◆ VERWENDUNG DES DIGITALEN TEXTBOOKS	53
◆ DAS MENÜ BEREITSTELLEN VERWENDEN	54
◆ DEN MIRACAST VERWENDEN	56
◆ DIE ZEITUHR VERWENDEN	58
◆ VERWENDUNG VON ELMO PLAY	59
◆ VERWENDUNG DES DATEIMANAGERS	59
◆ VERWENDUNG DER AUTOMATISCHEN DESKEW-FUNKTION	60
◆ VERWENDUNG EINES TRAGBAREN IWB (SEPARAT VERKAUFT)	60
⑤ LISTE DER FEHLERMELDUNGEN	61
⑥ PROBLEMBEHEBUNG	63
◆ SYMPTOME UND BESTÄTIGUNG	63
⑦ SPEZIFIKATION	66
◆ AUFLÖSUNG	66
◆ EINSCHRÄNKUNGEN DER BILDWIEDERGABE	66
◆ BATTERIE	66
◆ WIE DIE ANBRINGUNGSSCHRAUBEN ZU VERWENDEN SIND	68
◆ HAUPTKAMERA	69
◆ BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG	69
◆ FUNKTIONALE SPEZIFIKATION	69
◆ VIDEOQUALITÄT	70
◆ UNTERSTÜTZTES MEDIUMFORMAT	70
◆ EINSTELLUNGEN	70
■ MARKENNAMEN UND LIZENZEN	72

1 VOR DEM GEBRAUCH

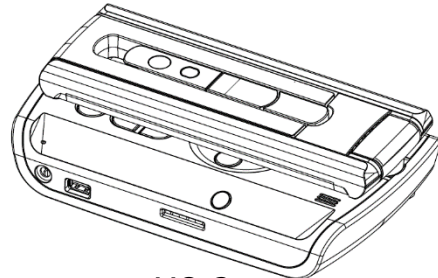
◆ PRÜFEN DES PAKETINHALTS

Die nachstehenden Elemente sind im Produkt enthalten. Falls irgendein Element fehlt, kontaktieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

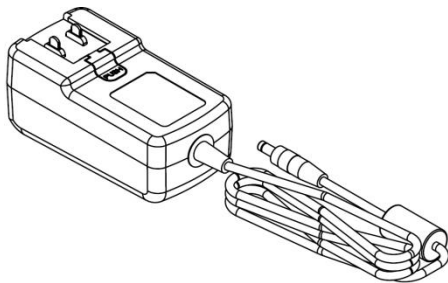


MA-1

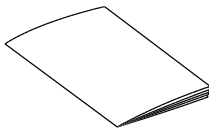
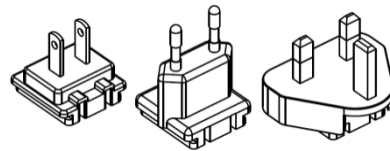
oder



MO-2



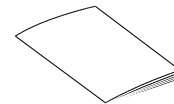
AC-Adapter



Anleitung für den Schnellstart



Garantiekarte
(Nur für Japan
/ Nordamerika)



WICHTIGE
SICHERHEITSHINWEISE

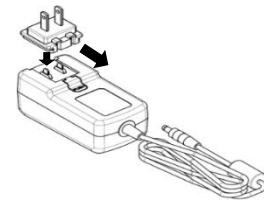
● Zum AC-Adapter

Drücken Sie den Stecker und schieben Sie ihn in die Nut des AC-Adapters wie in der Zeichnung angegeben.

※Schieben Sie ihn, bis er einklickt.

※Wählen Sie den richtigen Stecker für die Steckdose.

Wenn Sie den Stecker vom AC-Adapter abziehen, schieben und ziehen Sie den Stecker in die entgegengesetzte Richtung, während Sie gleichzeitig den Verschlussknopf drücken.

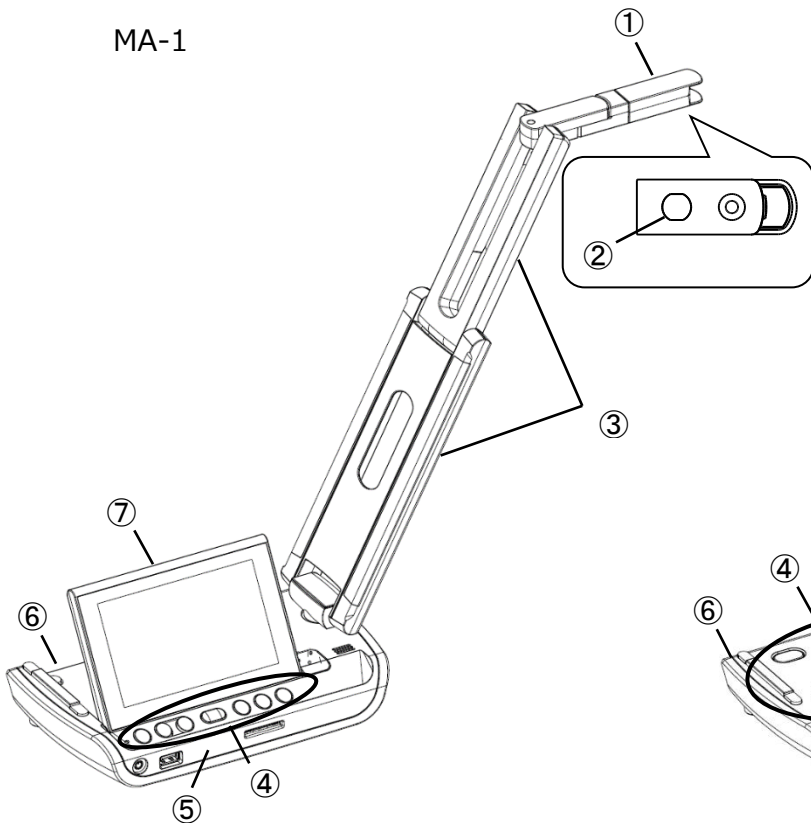


ACHTUNG

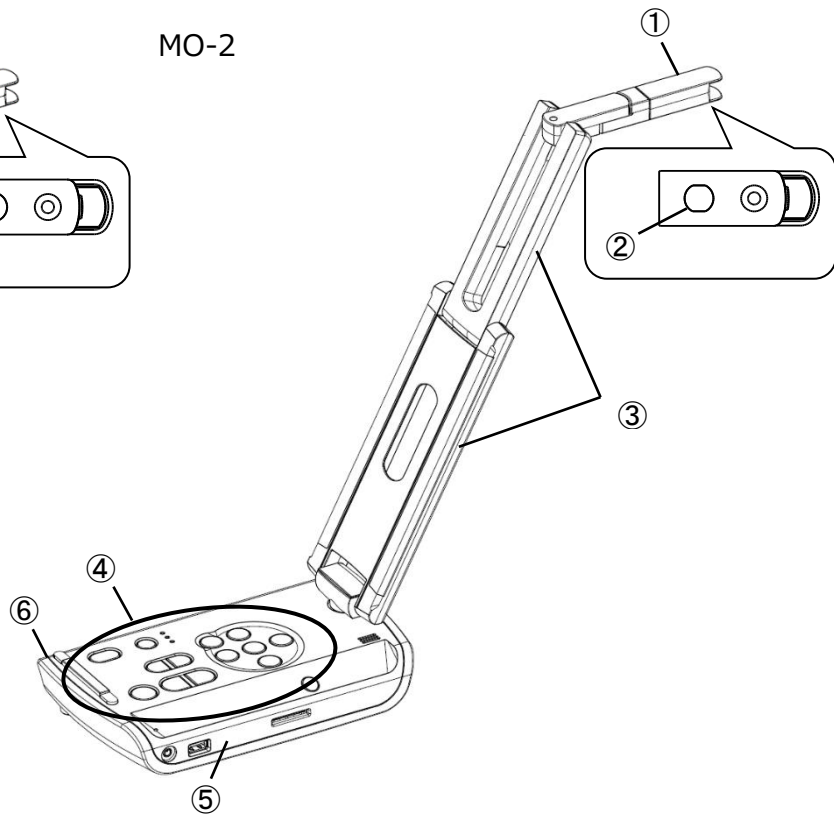
Wickeln Sie das Stromkabel nicht eng um den AC-Adapter, wenn das Stromkabel an den AC-Adapter angeschlossen ist. Das Kabel könnte beschädigt (abgezogen) werden oder das Innere des Kabels könnte freigelegt werden und zu einem Unfall führen.

◆ PRÜFEN SIE DEN NAMEN JEDES TEILS

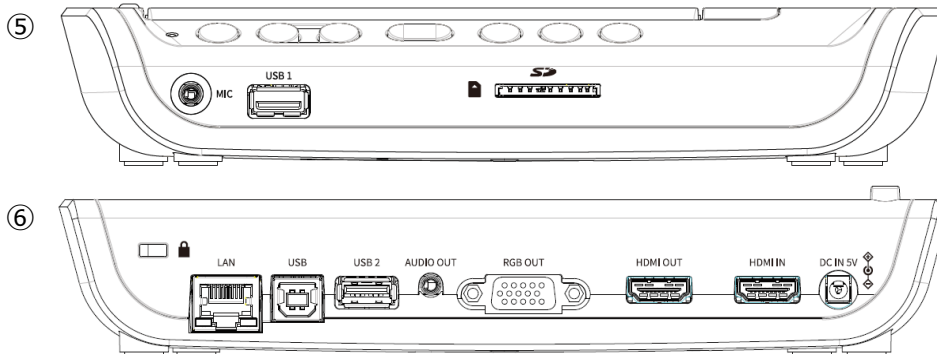
MA-1



MO-2



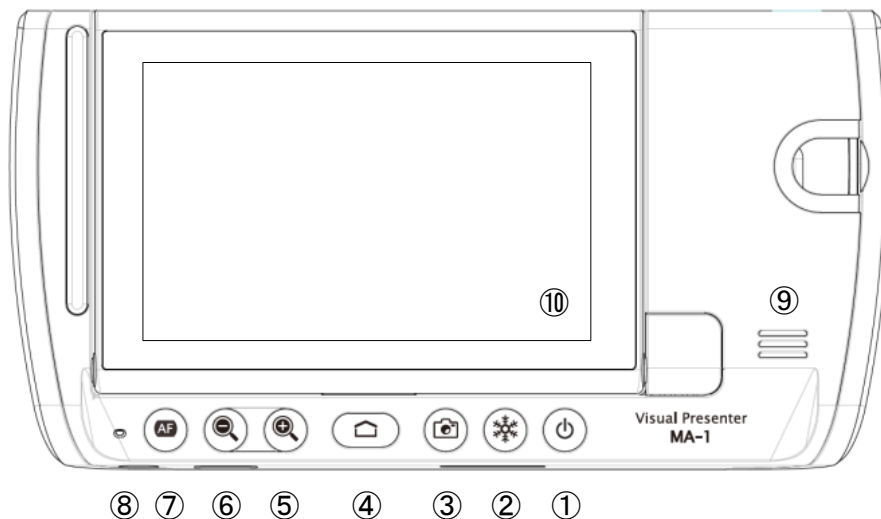
MA-1/MO-2



	Name
①	Kamerakopf
②	LED-Licht
③	Arm
④	Bedienfeld
⑤	Vorderseite
⑥	Rückseite
⑦	Touchscreen

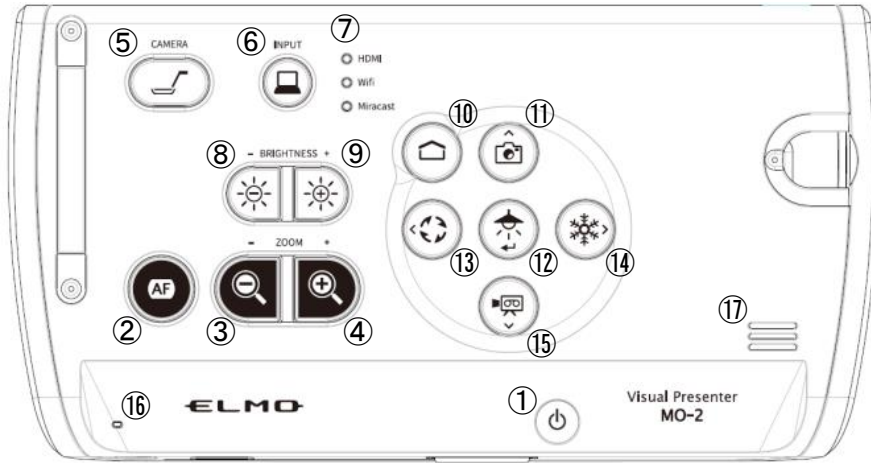
◆ BEDIENFELD

■ MA-1



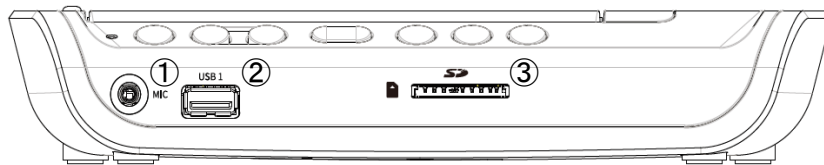
	Name	Beschreibung
①	Strom	Langes Drücken= Um den Strom an- oder auszustellen. Kurz drücken = um den Standby-Modus zu aktivieren oder auszuschalten. <u>Power-LED</u> Power an: es wird blau Power aus: AUS (beim Wechsel: Wird rot) Standby : Aus (beim Wechsel: Wird rot)
②	Einfrieren	Um das jeweils angezeigte Bild auf Pause zu schalten. Drücken Sie erneut auf den Knopf, um die Pause abzuschalten.
③	Aufnahme	Um das jeweils angezeigte Bild als stehendes Bild zu speichern.
④	Startbildschirm	Um auf den Startbildschirm zu wechseln.
⑤	Zoom +	Um das Kamerabild zu vergrößern
⑥	Zoom -	Um das Bild zu verkleinern.
⑦	AF	Um den Fokus automatisch anzupassen, wenn der Knopf gedrückt wird. (Einmal AF drücken).
⑧	Eingebautes Mikrofon	Um die Geräusche in der Umgebung aufzuzeichnen.
⑨	Lautsprecher	Um die Tonaufzeichnung wiederzugeben.
⑩	Touchscreen	Um den Dokumentenkamerabildschirm oder Menüs anzuzeigen. Durch Berühren des Bildschirms können verschiedene Einstellungen konfiguriert werden.

■ MO-2



	Name	Beschreibung
①	Strom	Langes Drücken= Um den Strom an- oder auszustellen. Kurz drücken = um den Standby-Modus zu aktivieren oder auszuschalten. <u>Power-LED</u> Power an: es wird blau Power aus: AUS („beim Wechsel: Wird rot) Standby : Aus („beim Wechsel: Wird rot)
②	AF	Um den Fokus automatisch anzupassen, wenn der Knopf gedrückt wird. (Einmal AF drücken).
③	Zoom –	Um das Bild zu verkleinern.
④	Zoom +	Um das Kamerabild zu vergrößern
⑤	Kamera	Um das Kamerabild anzuzeigen.
⑥	Externe Eingabe	Um zwischen dem HDMI IN-Bild und dem Kamerabild hin- und herzuschalten
⑦	Status-LED	Um jeden Status anzuzeigen. HDMI: Externe Eingabe WiFi: WiFi-Verbindung Miracast: Miracast-Verbindung
⑧	Helligkeit -	Um das Bild dunkler zu machen.
⑨	Helligkeit +	Um das Bild heller zu machen.
⑩	Startbildschirm	Um auf den Startbildschirm zu wechseln.
⑪	Aufnahme	Um das jeweils angezeigte Bild als stehendes Bild zu speichern. Richtungsknopf: Nach oben
⑫	LED-Licht	Um das LED-Licht an- oder auszuschalten. Richtungsknopf: Eingeben
⑬	Bildrotation	Um das Kamerabild zu drehen. (0°/90°/180°/270°) Richtungsknopf: Links
⑭	Einfrieren	Um das jeweils angezeigte Bild auf Pause zu schalten. Drücken Sie erneut auf den Knopf, um die Pause abzuschalten. Richtungsknopf: Rechts.
⑮	Video	Um das Kamerabild als Video aufzuzeichnen. Richtungsknopf: Nach unten.
⑯	Eingebautes Mikrofon	Um die Geräusche in der Umgebung aufzuzeichnen.
⑰	Lautsprecher	Um die Tonaufzeichnung wiederzugeben.

◆ VORDERSEITE

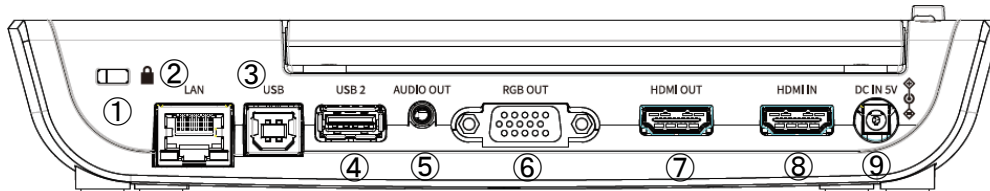


	Name	Beschreibung
①	Audio-Eingabe	Um das Mikrofon anzuschließen. Verwenden Sie das Electret-Kondensatormikrofon
②	USB2.0 (Typ A)	Um die Maus oder den USB-Stick anzuschließen.
③	SD-Karte	Um die SD-Karte einzuführen

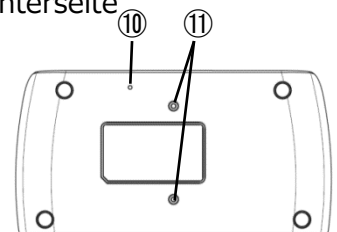
ACHTUNG

Der Anschluss eines anderen Mikrofons als des Electret-Kondensatormikrofons (ein Mikrofon für einen PC) kann Funktionsfehler verursachen.

◆ RÜCKSEITE UND KABELVERBINDUNG



Unterseite



	Name	Beschreibung
①	Sicherheitsschlitz	Um ein Sicherheitskabel anzuschließen. (Größe des Schlitzes: 7 x 3 mm)
②	LAN	Um das Produkt an das Netz anzuschließen.
③	USB2.0 (Typ B)	Um das Produkt an einen PC zur Verwendung als UVC anzuschließen (USB Video Class).
④	USB2.0 (Typ A)	Um die Maus oder den USB-Stick anzuschließen.
⑤	AUDIO ABSPIELEN	Um die Tonaufzeichnung wiederzugeben. ※1
⑥	RGB anzeigen	Um analoge RGB-Bilder anzuzeigen, indem ein Monitor angeschlossen wird, der über einen analogen RGB-Eingang verfügt.
⑦	HDMI OUT (Typ A)	Um digitale Bilder und Tonaufnahmen anzuzeigen, indem ein Monitor angeschlossen wird, der über einen analogen HDMI-Eingang verfügt. ※1
⑧	HDMI IN (Typ A)	Um HDMI Bild- und Tonaufnahmen zu machen
⑨	DC IN 5V	Um den mitgelieferten AC-Adapter anzuschließen
⑩	Reset	Um ein Reset des Systems durchzuführen und die Werkseinstellungen wieder herzustellen. Drücken Sie den Knopf mit einem scharfen Gegenstand wie etwa einer Nadel. Wenn das Produkt blockiert, machen Sie ein Reset mit diesem Knopf.
⑪	Die Löcher für die Schrauben anbringen.	Um das Produkt sicher auf einem Tisch sicher anzubringen. Verwenden Sie einen M3-Schraubenzieher mit einer 0,5 mm-Gewindesteigung und einer Länge von 7-12 mm. (Die Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten)

※1 Die Abfolge beim Abspielen von Tonaufnahmen AUDIO AUS > HDMI AUS > Lautsprecher

■ START-BILDSCHIRM

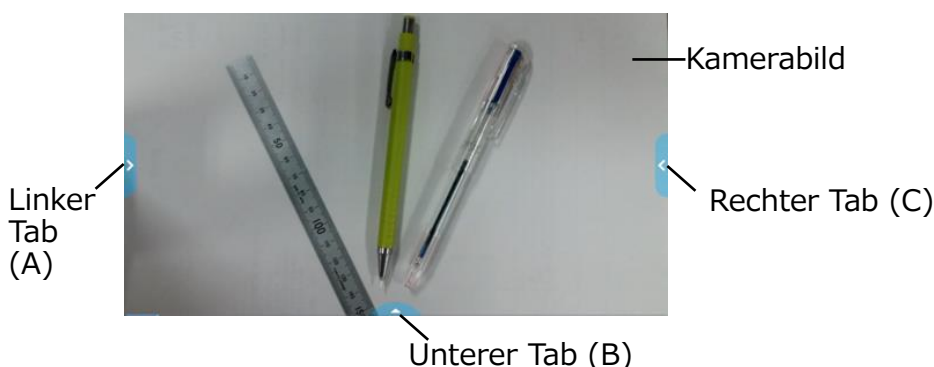
Beim Starten wird das Dokumentenkamerabildschirm angezeigt. Das Stift-Menü zum Zeichnen kann mit folgenden Schritten angezeigt werden.

Für MA-1: Drücken Sie den linken oder rechten Tab auf dem Touchscreen oder klicken Sie mit der Maus auf den linken oder rechten Tab auf dem externen Monitor.

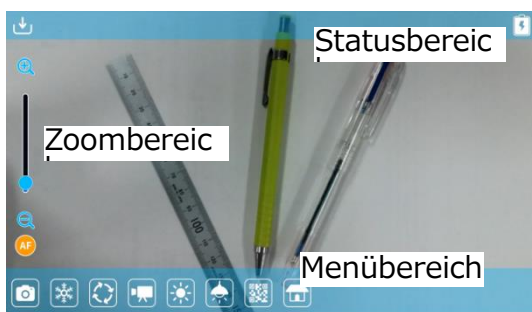
Für MO-2: Klicken Sie mit der Maus auf den linken oder rechten Tab auf dem externen Monitor.

(Es wird immer dasselbe Stift-Menü angezeigt, unabhängig davon, welcher Tab gewählt wird). Verwenden Sie je nach Thema den Tab, der Ihnen zusagt.

Dokumentenkameraschirm (Zeichen-Bildschirm)



Bildschirm (B)



Der Menübereich, der Statusbereich und der Zoombereich werden angezeigt.

Drücken Sie die Starttaste auf dem Bedienfeld, um den Startbildschirm zu bewegen.

Wenn Sie nach dem Starten eine andere App öffnen möchten, wählen Sie die App auf dem Startbildschirm aus.

Der Menübereich kann verborgen werden, indem er nach unten gewischt wird. (Es wird dann der Zeichenbildschirm angezeigt.)

Bildschirm (A) oder (C)



Das Stift-Menü wird entweder am linken oder am rechten Ende des Bildschirms angezeigt. Wählen Sie einen Stift aus, um zu zeichnen.

※Der Menü-Bereich erscheint nicht, wenn das Stift-Menü für das Zeichnen angezeigt ist. Wählen Sie das Zeichen-Menü, um den Menü-Bereich anzuzeigen.

■ STATUSBEREICH

Der Status der Kamera wird mit Icons angezeigt.



Icon	Name	Funktion
	WiFi ※1	Um den WiFi-Status anzuzeigen.
	LAN ※1	Dieses Icon wird angezeigt, wenn das LAN-Kabel angeschlossen ist.
	Batterie	Um das Niveau der Batterie und der Ladestatus angezeigt sind.
	SD-Karte ※2	Dieses Icon wird angezeigt, wenn als Speichermedium SD-Karte eingestellt ist.
	USB-Stick ※2	Dieses Icon wird angezeigt, wenn als Speichermedium SD-Karte eingestellt ist.
	Einfrieren	Dieses Icon kann während des Einfrierens angezeigt werden.
	Bildrotation	Dieses Icon kann während des Einfrierens angezeigt werden. (Das Icon ändert sich mit dem Rotationsgrad).
	Aufzeichnen	Dieses Icon kann während des Aufzeichnens angezeigt werden.
	Lautsprecher stumm	Dieses Icon wird angezeigt, wenn der Lautsprecher auf stumm geschaltet ist. (Dieses Icon kann nicht angezeigt werden, wenn die Stummschaltung des Lautsprechers ausgeschaltet ist).
	Miracast	Dieses Icon kann während einer Micacast-Kommunikation angezeigt werden.

※1 Es wird entweder das WiFi-Icon oder das LAN-Icon angezeigt, je nach dem Status der Netzverbindung.

※2 die jeweils eingestellte Speichermedium wird angezeigt.

(Die Abfolge für die Speichermedien: USB-Stick > SD-Karte > interne Speicherung)

■ ZOOMBEREICH

Der Zoombereich wird angezeigt, wenn im Dokumentenkameraschirm gezoomt wird oder wenn der Menübereich angezeigt wird.

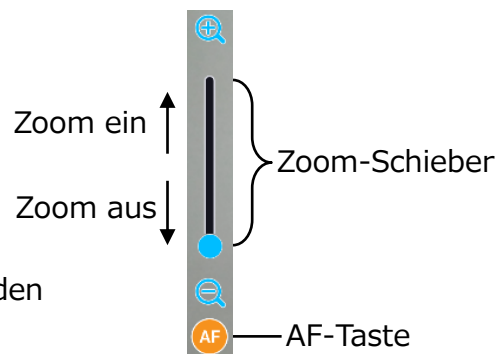
Der Zoom-Schieber und die AF-Taste werden angezeigt.

※Der Zoombereich wird während eines Video-Playbacks nicht angezeigt, weil bei kein Zoomen möglich ist.

Zoom-Schieber: Stellen Sie den Zoom ein, indem Sie den runden Tab nach oben und nach unten bewegen.

AF-Taste: einmal drücken.(Einmal-Klick)

※Die AF-Taste wird nur angezeigt, wenn das Kamerabild angezeigt ist.



Stift-Menü zum Zeichnen

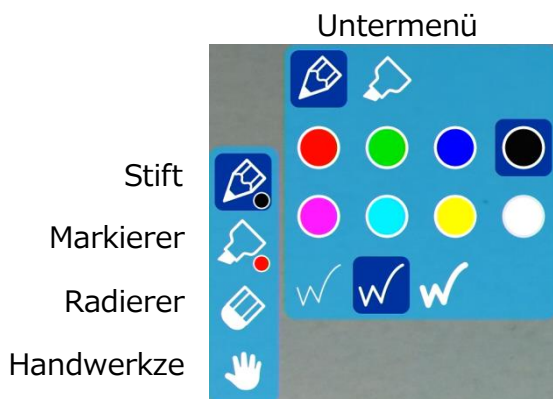
Wenn einer der Tabs auf dem Dokumentenkamerabildschirm angezeigt ist, werden das Stift-Menü, das Highlighter-Menü, das Radierer-Menü und das Handwerkzeug-Menü angezeigt.














Wählen Sie das Menü aus, das Sie verwenden möchten.





Drücken Sie normal oder lang auf das Menü, um das Untermenü anzuzeigen. Sie können die Art des Stifts oder des Radierers über das Untermenü ändern.

※Das ausgewählte Icon wird farbig markiert. (Hintergrund: dunkelblau)

※Eine Bild- oder Tonaufnahme während des Zeichnens wird das Bild mit allen zusätzlichen Zeichnungen speichern.



Stift		
Typ	Icon	Funktion
Stift		Um eine Linie zu ziehen.
Markierer		Um eine Linie mit einer Opazität von 50 %
Stiftfarbe		Um eine rote Linie zu ziehen.
		Um eine grüne Linie zu ziehen.
		Um eine blaue Linie zu ziehen.
		Um eine schwarze Linie zu ziehen.
		Um eine magentafarbene Linie zu ziehen.
		Um eine türkisfarbene Linie zu ziehen.
		Um eine gelbe Linie zu ziehen.
		Um eine weiße Rauchlinie zu ziehen.
Stärke		Um eine schmale Linie zu ziehen.
		Um eine mitteldicke Linie zu ziehen. (Standardeinstellung)
		Um eine dicke Linie zu ziehen. (Standardmäßige Einstellung für den Markierer)

Radierer		
Typ	Icon	Funktion
Radierer		Um eine mit dem Stift oder dem Markierer gezogene Linie zu löschen. (Eine durchgezogene Linie kann ausradiert werden.) Drücken Sie auf die Linie oder wischen Sie mit dem Finger, während Sie auf die Linie drücken, um sie zu radieren.
Alles löschen		Um alle Linien zu löschen, die auf dem Bildschirm gezeichnet sind.
		Dieses Icon wird angezeigt, wenn das Radier-Menü gedrückt wird, nachdem „alle Löschen“ aktiviert wurde. Um die letzte „Alle-Löschen“-Aktion zu annullieren und die gelöschten Linien wieder herzustellen. (Nur Linien, die durch die letzte Aktion gelöscht wurden, können wieder hergestellt werden.)
„Nach dem Löschen der gewählten Linie wird der Radierer deaktiviert und wird der zuletzt ausgewählte Stift wieder aktiviert.“		
Handwerkzeug		
Handwerkzeug		Um den Anzeigebereich zu bewegen, indem gezogen wird, wenn das Bild vergrößert wurde. ※Diese Funktion ist, wenn das Kamerabild gezeigt wird, nur verfügbar, wenn die Scroll-Modus-Einstellung deaktiviert ist Der Anzeigebereich kann nicht bewegt werden, wenn die Scroll-Modus-Einstellung deaktiviert ist.

■ Menübereich

Der Menübereich wird angezeigt, indem der untere Tab auf dem Dokumentenkamerabildschirm ausgewählt wird.

Der Menü-Bereich kann verborgen werden, indem ein Finger auf dem Bildschirm von innen her nach außen gewischt wird oder indem mit der Maus der untere Tab ausgewählt wird, der auf dem externen Monitor angezeigt ist.

※Das Speichermedium kann gewechselt werden, indem man lange auf das Bild- oder Tonaufnahmemedium drückt.

(SD-Karte [] / USB [] / interne Speicherung [])

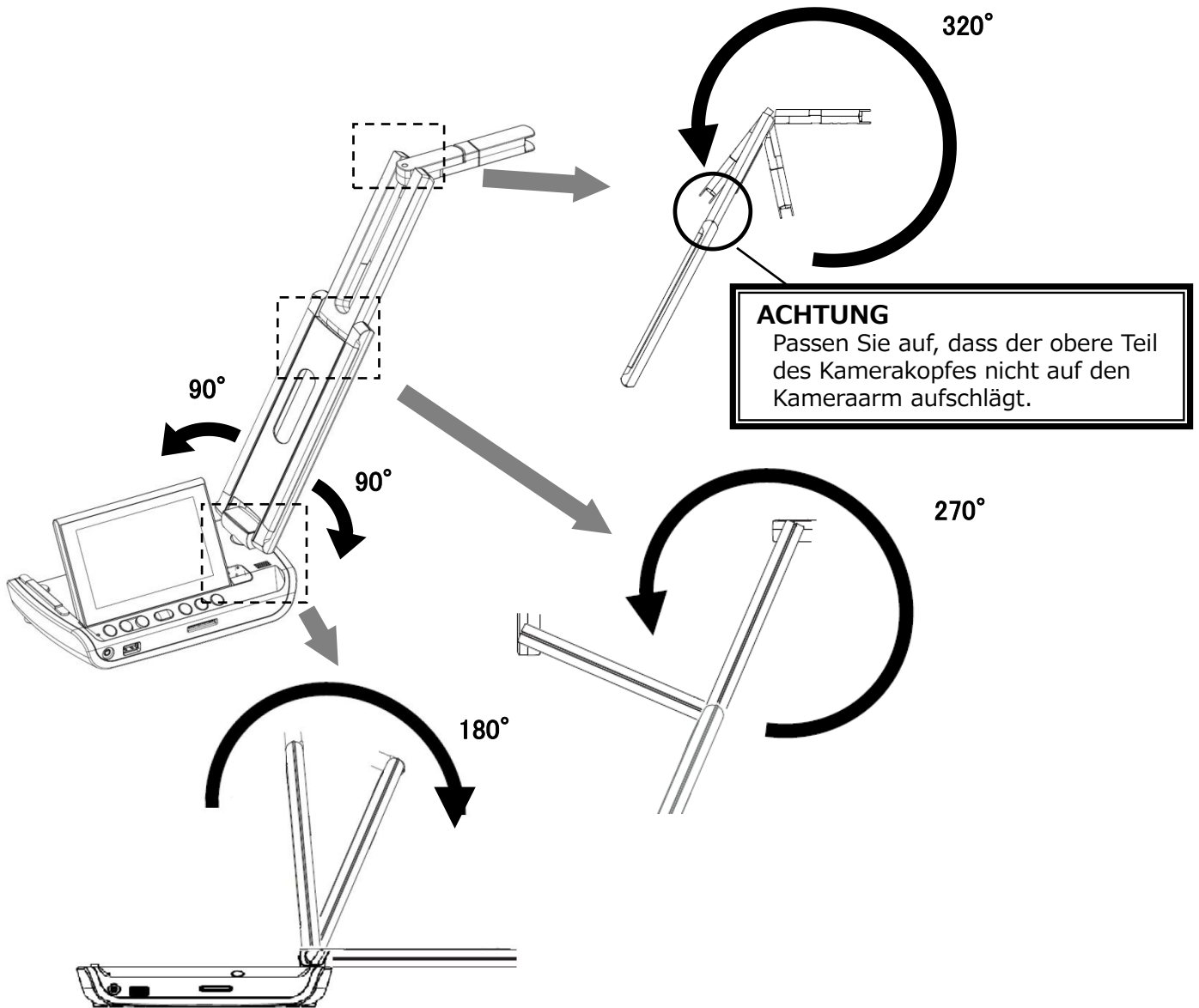


Icon	Hauptmenü	Untermenü	Funktion
	Aufnahme	-	Um das Kamerabild zu machen und es als stilles Bild zu speichern.
		○ (Langes Drücken)	Um das Speichermedium auszuwählen.
	Einfrieren ※1	-	Um das Kamerabild auf Pause zu schalten und wieder zu starten.
	Bildrotation	-	Um das Kamerabild rotieren zu lassen. (0° / 90° / 180° / 270°)
	Aufzeichnen	-	Um ein Video auf das angegebene Medium zu speichern.
		○ (Langes Drücken)	Um das Speichermedium auszuwählen.
	Helligkeit ※1	-	Um das Menü zur Einstellung der Helligkeit anzuzeigen. Die Helligkeit kann eingestellt werden, indem der Schieber für die Einstellung der Helligkeit bewegt wird.
	LED-Licht ※1	-	Um das LED-Licht an- oder auszuschalten.
	QR-Kode-Lesevorrichtung ※1	-	Um den QR-Kode-Lesemodus einzugeben
	Startbildschirm	-	Um den Startbildschirm anzuzeigen.

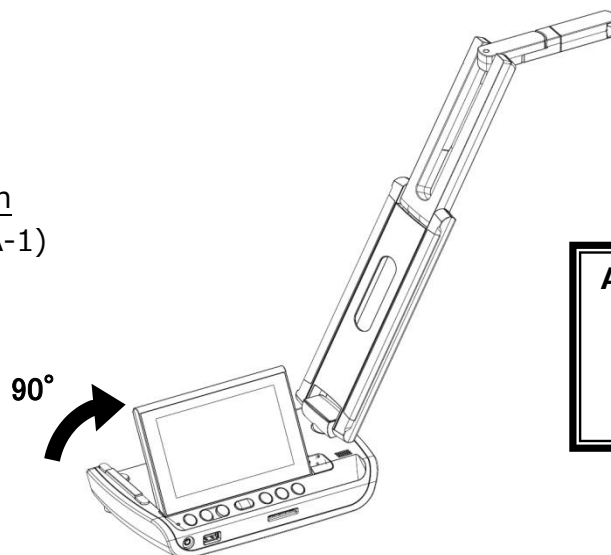
※1 Das Einfrier-Icon, das Helligkeits-Icon und das QR-Kode-Lese-Icon werden nur auf dem Dokumentenkamera-Bildschirm angezeigt.

◆ ÜBERPRÜFEN DER BEWEGLICHEN TEILE DES PRODUKTS

Dieses Produkt kann wie nachstehend angegeben bewegt werden:



Touchscreen
(Nur für MA-1)



ACHTUNG
Bewegen Sie nicht Teile in einem größeren als dem hier angegebenen Grad. Dabei könnte das Produkt beschädigt werden.

② VORBEREITUNG UND VERBINDUNG

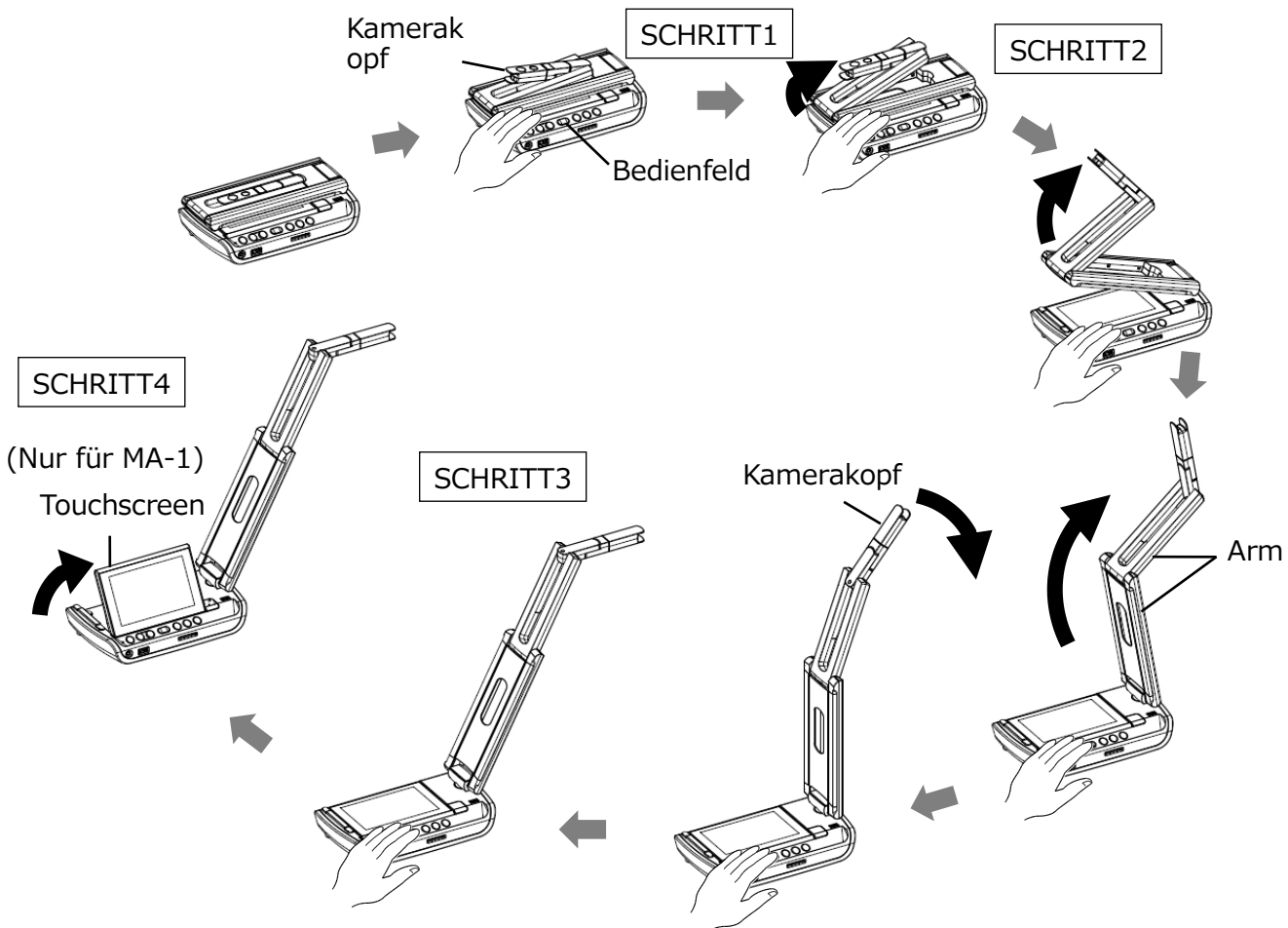
◆ EINRICHTUNG

SCHRITT 1. Heben Sie den Kamerakopf hoch und halten Sie gleichzeitig das Bedienfeld.

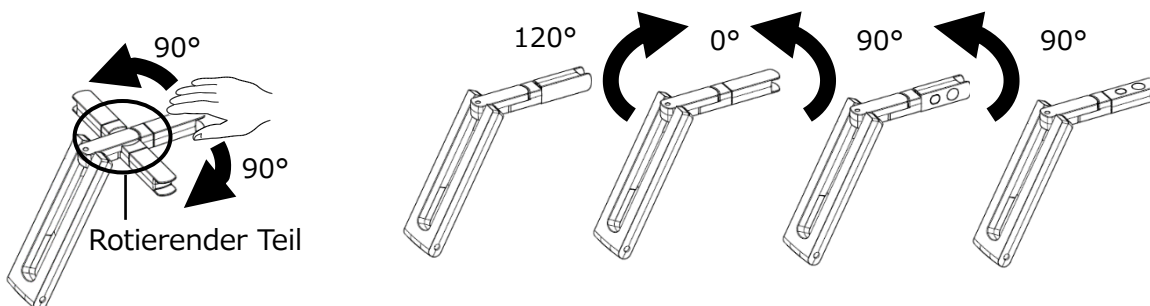
SCHRITT 2. Heben Sie den Arm, wie von einem Pfeil angegeben.

SCHRITT 3. Heben Sie den Kamerakopf an. Stellen Sie ihn horizontal auf.

SCHRITT 4. Heben Sie den Touchscreen-Monitor an, wie von einem Pfeil angegeben. (Nur für MA-1)



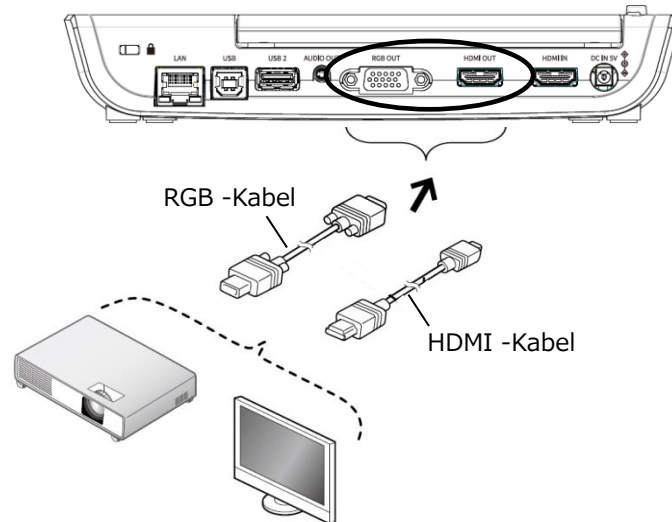
SCHRITT 5. Drehen Sie den Kamerakopf je nach der Aufnahmerichtung.



ACHTUNG

- Achten Sie darauf, Ihren Finger nicht zu klemmen, wenn Sie den Arm bewegen.
- Halten Sie beim Tragen des Produkts nicht den Arm oder den Kamerakopf.
- Passen Sie auf, dass es keinen Schlag auf den Kamerakopf gibt.
- Dieses Produkt verwendet Komponenten, die für statische Elektrizität anfällig sind. Um Funktionsfehler wegen statischer Elektrizität zu vermeiden, halten Sie die Kante des Kamerakopfes, um den Kamerakopf zu drehen. Berühren Sie den rotierenden Teil nicht.

◆ ANSCHLUSS AN EINEN PROJEKTOR ODER MONITOR

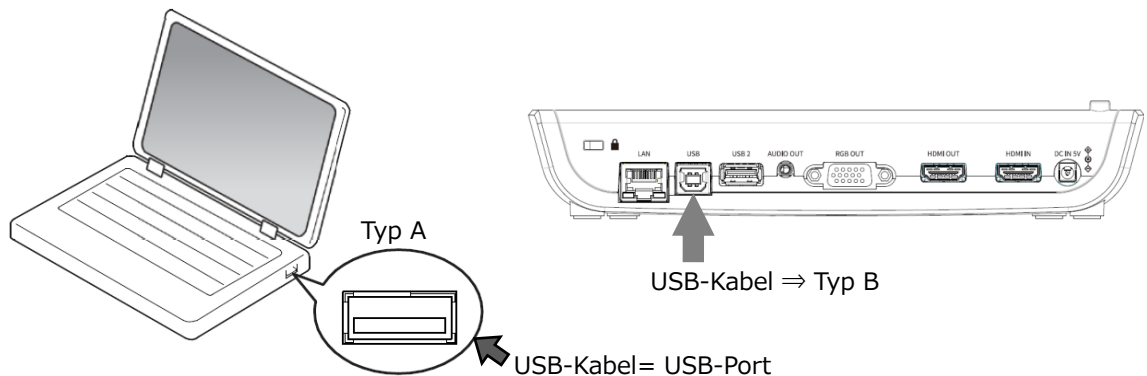



1. Schließen Sie das Produkt mit dem HDMI-Kabel oder dem RGB-Kabel an einen Projektor oder einen Monitor an.
2. Drücken Sie lange auf die Start-Taste, um das Produkt anzustellen. (An LED : Blau)

◆ ANSCHLUSS AN EINEN PC

Dieses Produkt ist mit UVC (USB-Video-Klasse)-Standard kompatibel. Sie können das Bild mit USB-übertragen.

Wenn Sie das Produkt als USB-Kamera verwenden, stellen Sie die Einstellung "USB-Kamera" auf "Aktivieren". (Standardeinstellung: Deaktivieren) (⇒S. 35)



1. Schließen Sie das Terminal vom Typ B des USB-Kabels an den [] Stecker auf der Rückseite des Produkts.
2. Schließen Sie das Terminal vom Typ A des USB-Kabels an den USB-Port des PCs.
3. Drehen Sie das Produkt um (An-LED: blau)
4. Starten Sie den PC. Starten Sie die App und prüfen Sie das Bild.

Die App (ELMO interaktive Toolbox) kann von folgender Internetseite heruntergeladen werden.

⇒ <https://www.elmoussa.com/software/>

⇒ <https://www.elmoeurope.com/index.php/en/products/software-choice>


Zu Details zur App (ELMO interaktive Toolbox) sehen Sie das Anleitungshandbuch auf der vorstehenden Internetseite ein.


ACHTUNG

- Dieses Produkt unterstützt keine USB-Stromzufuhr.
- Der PC erkennt das Produkt nur, wenn das Kamerabild angezeigt wird.
- Wenn die Batterie nicht vollständig aufgeladen ist oder wenn das Restniveau der Batterie niedrig ist, führen Sie Strom zu, indem Sie den AC-Adapter an die Wandsteckdose anschließen.
- Die Bildfrequenz kann je nach dem verwendeten PC gesenkt werden.

◆ DIE STROMZUFUHR AN- ODER AUSSCHALTEN

Verbinden Sie den mitgelieferten AC-Adapter mit dem Produkt. Schließen Sie den AC-Adapter an die Wandsteckdose an.

Drücken Sie lange (etwa 3 Sekunden) auf die Start-Taste [], um die Stromzufuhr anzustellen.

Wenn die Einschalt-Taste [] noch einmal lang genug gedrückt wird (für etwa 8 Sekunden), wenn die Stromzufuhr an ist, stoppt die Stromzufuhr.

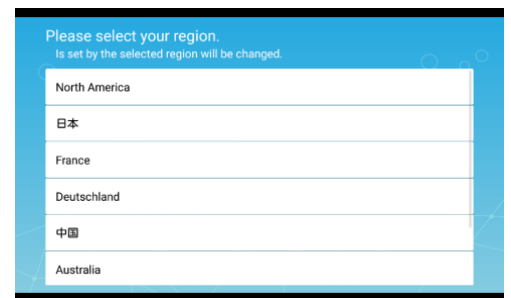
- ※ Wenn das Produkt zum ersten Mal benutzt wird oder das Batterieniveau niedrig ist, laden Sie die Batterie auf, indem Sie den AC-Adapter anschließen, bevor Sie den Startknopf drücken.
- ※ Die Farbe des An-LED wechselt von rot auf blau, nachdem das Produkt angestellt wurde.
- ※ Wenn die Einschalt-Taste kurz gedrückt wird, während der Strom angeschlossen ist, geht das Produkt in den Standby-Modus über (Stromsparmmodus). Der Standby-Modus wird deaktiviert, wenn die Einschalt-Taste
- ※ Die Funktionen des Produkts werden im Standby-Modus auf aus oder Pause geschaltet. (LED-Licht, Touchscreen, HDMI, RGB, externe Durchleitung, Audio-Wiedergabe, WiFi)
- ※ Das Produkt kann ohne Anschluss an eine Wandsteckdose angeschaltet werden, wenn die Batterie voll aufgeladen ist.
- ※ Die Stromzufuhr zum Produkt kann abgestellt werden, indem die Einschalt-Taste etwa 20 Sekunden lang gedrückt wird. Machen Sie so ein Reset, wenn das Produkt blockiert ist.
- ※ Wenn das Produkt zum ersten Mal angeschaltet wird, wird der Speichermedium-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie das Land, in dem das Produkt verwendet wird. (Der Speichermedien-Bildschirm wird auch angezeigt, wenn das Produkt zum ersten Mal nach einem Reset gestartet wird).

STATUS LED-AN

Modell	Status	AC-Adapter	Wechsel-Status	LED	
MA-1	Stromzufuhr AN	Abgeschaltet	-	An	Blau
		Angeschaltet	Lädt	An	Blau
			Vollständig geladen	An	Blau
	Stromzufuhr Aus	Abgeschaltet	-	Aus	
		Angeschaltet	Lädt	An	Rot
			Vollständig geladen	Aus	
	Standby :	Abgeschaltet	-	Aus	
		Angeschaltet	Lädt	An	Rot
			Vollständig geladen	Aus	
MO-2	Stromzufuhr AN	Abgeschaltet	-	An	Blau
		Angeschaltet	Lädt	An	Blau
			Vollständig geladen	An	Blau
	Stromzufuhr Aus	Abgeschaltet	-	Aus	
		Angeschaltet	Lädt	An	Rot
			Vollständig geladen	Aus	
	Standby :	Abgeschaltet	-	Aus	
		Angeschaltet	Lädt	An	Rot
			Vollständig geladen	Aus	

◆ DAS SPEICHERMEDIUM EINSTELLEN

Der Speichermedium-Bildschirm wird über dem Kamerabild angezeigt, wenn das Produkt zum ersten Mal eingeschaltet wird oder die Initialisierung durchgeführt wird. Wählen Sie das Land, in dem das Produkt verwendet wird.



③ DAS PRODUKT VERWENDEN

Eber das Menü (Texte oder Icons) können auf dem Touchscreen oder einem externen Monitor verschiedene Funktionen genutzt oder Einstellungen vorgenommen werden, was auch mit den Tasten auf dem Betriebsfeld möglich ist.

Für MA-1: Tastenoperationen auf dem Bedienfeld / Touchscreen-Operationen / Maus-Operationen auf dem externen Monitor über einen USB

Für MO-2: Tastenoperationen auf dem Bedienfeld / Maus-Operationen auf dem externen Monitor über einen USB

◆ BEDIENEN MA-1

MA-1 kann auf einem der folgenden Wege verwendet werden:

Touchscreen-Operationen oder Maus-Operationen auf dem externen Monitor über einen USB oder Tasten-Operationen auf dem Betriebsfeld .

■ DIE BILDGRÖSSE ANPASSEN

Die Größe des Bildes kann mit [ / ] Tasten auf dem Bedienfeld angepasst werden.

 : Um das Kamerabild zu vergrößern


 : Um das Kamerabild zu verkleinern


Der Zoomfaktor kann auch mit dem Zoomschieber im Zoombereich angepasst werden, der auf dem Touchscreen angezeigt, indem der Tab unten auf dem Dokumentenkamera-Bildschirm ausgewählt wird.

ANMER



- Der maximale Zoomfaktor ist 16x (digitaler Zoom) Die Bildqualität leidet, wenn der digitale Zoom verwendet wird.
- Der Zoomfaktor kann auch angepasst werden, indem man auf dem Touchscreen die Geste des Zusammenführens der Finger gemacht wird.
Vergrößern: Ausfahren = den Abstand zwischen zwei Fingern vergrößern
Verkleinern: Einfahren = den Abstand zwischen zwei Fingern verkleinern

■ DEN FOKUS EINSTELLEN

Drücken Sie die AF-Taste [] auf dem Bedienfeld, um automatisch den Fokus auf das Zielobjekt einzustellen.

Der AF kann auch mit der AF-Taste [] im Zoombereich angepasst werden, der auf dem Touchscreen angezeigt ist, indem der Tab unten auf dem Dokumentenkamera-Bildschirm ausgewählt wird.

■ DIE HELLIGKEIT EINSTELLEN

Der Schieber für die Einstellung der Helligkeit [] wird angezeigt, wenn das Helligkeits-Icon [] im Menü-Bereich gedrückt wird.

Die Helligkeit des Bildes kann eingestellt werden, indem der Schieber nach links oder rechts bewegt wird.

Der Schieber zum Einstellen der Helligkeit verschwindet, wenn der Außenbereich des Schiebers für das Einstellen der Helligkeit gedrückt wird.


※Schieber zum Einstellen der Helligkeit 7 Niveaus (-3~+3)

※Standardwert : 0

Schieber zum Einstellen der Helligkeit



■ DAS BILD ROTIEREN LASSEN

Drücken Sie das Bildrotations-Icon [] im Menü-Bereich, um das Bild rotieren zu lassen.




Das Bild dreht sich jedes mal, wenn das Icon gedrückt wird, um 90°. (0°/90°/180°/270°)

※Der Rotationsgrad kann zwischen 90° und 180° gewählt werden. (⇒Kameraeinstellungen "Bildrotations-Grad".)

※Das Kamerabild mit Zeichnungen kann nicht gedreht werden.

※Standardwert : 0

※Das Bildrotations-Icon wird bei der Rotation des Bildes im Statusbereich angezeigt.

Rotationsstatus	Icon
0°	—
90°	
180°	
270°	

■ DAS LED-LICHT AN- ODER AUSSCHALTEN


Drücken Sie auf das Icon [] für das LED-Licht im Menü-Bereich, um das LED-Licht anzuschalten. (AN: )

Erneutes Klicken auf das Icon macht das LED-Licht wieder an.

ACHTUNG

- Um Aufnahmen von Menschen zu machen, stellen Sie das LED-Licht ab.
- Stellen Sie sicher, dass das Licht vom LED Ihnen nicht direkt ins Auge scheint.
- Dieses Produkt ist mit einem extrem hellen LED ausgestattet. Sie können es unbesorgt verwenden, um das Zielobjekt auszuleuchten. Die Helligkeit wird langsam schwächer, je länger das LED benutzt wird. Dies ist kein Funktionsmangel, sondern eine Eigenschaft des LED.
- Berühren Sie das LED-Licht nicht, solange es an ist, weil es sehr heiß werden kann.

■ DAS BILD AUF PAUSE SCHALTEN


Auf die Einfrier-Bedienfläche [] auf dem Betriebsfeld drücken, um die Pause des Kamerabilds zu aktivieren.

Die Bedienfläche erneut andrücken, um neu zu starten.



※Langes Drücken = um die Funktion automatisches Geraderichten zu aktivieren.
Indem Sie diese Funktion verwenden, wird das Produkt automatisch den Neigungswinkel eines Dokuments wie etwa ein Druckerpapier und ein Textbook im Aufnahmebereich feststellen und es korrigieren, so dass es zum Bildschirm passt.

※Wenn das Produkt abgestellt wird, während es eingefroren ist, wird die Einstellung beim nächsten Mal, wenn das Produkt angestellt wird, nicht gespeichert.

※Das Einfrier-Icon wird im Statusbereich angezeigt.

Status	Icon
Live	—
Einfrieren	

■ UNBEWEGTEBILDER AUFNEHMEN

Drücken Sie den Aufnahmeknopf [] oder drücken Sie auf das Aufnahme-Icon [] im Menübereich auf dem Touchscreen, um das Kamerabild aufzunehmen. (Aufgenommene unbewegte Bilder werden als JPEG-Datei auf dem Speichermedium gespeichert.)

※Um das Speichermedium für aufgenommene unbewegte Bilder zu wechseln, drücken Sie lange (etwa 1 Sekunde) auf den Knopf oder das Icon. Das Untermenü wird angezeigt und Sie können das Speichermedium wechseln. Die Bildaufnahme erfolgt, sobald das Speichermedium gewechselt wurde.

※Die Zeichnungen auf dem Bild können auch gespeichert werden.

Aufgenommene unbewegte Bilder können auf dem folgenden Speichermedium gespeichert werden: SD-Karte / USB-Stick / interne Speicherung
(Das derzeit gewählte Gerät wird im Statusbereich als Speichermedium angezeigt).

■ VIDEOS AUFZEICHNEN

Klicken Sie das Aufzeichnungs-Icon [] im Menü-Bereich an, um das Aufzeichnung des Kamerabildes zu starten.

Um zu stoppen, drücken Sie erneut auf das Icon. (Aufzeichnen )

※Um zeitweise das Speichermedium für aufgenommene Videos zu wechseln, drücken Sie den Knopf oder klicken Sie das Icon lange an. Das Untermenü wird angezeigt und Sie können das Speichermedium wechseln.



※Das Kamerabild und die zusätzlichen Zeichnungen können als Video gespeichert werden.

※Die Aufzeichnung erfolgt in der eingestellten Aufzeichnungsqualität.
Kameraeinstellungen „Aufzeichnungsqualität“.)

Aufgenommene Videos können auf dem folgenden Speichermedium gespeichert werden: SD-Karte / USB-Stick / interne Speicherung

Da die Kapazität des internen Speichers beschränkt ist, wird empfohlen, als Speichermedium entweder eine SD-Karte oder einen USB-Stick einzustellen.

Aufzeichnungstatus (im Statusbereich anzuzeigen).

Zeichnet nicht	----
Aufzeichnen	
	

※Dieses Icon wird angezeigt, wenn der Statusbereich verborgen ist.

ANMER

Unabhängig davon, ob das Speichermedium extern oder intern ist, werden die aufgezeichneten Videos mit folgendem Dateinamen aufgezeichnet:

MOV_record date_record Zeit (MOV_YYYYMMdd_hhmmss_fff.mp4)



■ DIE BILDQUELLE AUSWÄHLEN

Die Quelle des anzuzeigenden Bildes kann leicht gewechselt werden.

Kamerabild:

Drücken Sie auf die Startseiten-Schaltfläche [], um den Startbildschirm zu öffnen. Klicken Sie dann auf das Dokumentenkamera-Icon [].

Bilder, die in HDMI IN eingegeben werden:

Drücken Sie auf die Startseiten-Schaltfläche [], um den Startbildschirm zu öffnen. Klicken Sie dann auf das Icon zur Auswahl einer externen Eingabe [].

Bilder, die auf der SD-Karte oder auf dem USB-Stick gespeichert wurden:

Drücken Sie auf die Startseiten-Schaltfläche [], um den Startbildschirm zu öffnen. Klicken Sie dann auf das Icon der Galerie [], um eine Liste der darin enthaltenen Elemente anzuzeigen.

◆ BEDIENEN MO-2

■ DIE BILDGRÖSSE EINSTELLEN

Die Größe des Bildes kann mit [ / ] Tasten auf dem Bedienfeld angepasst werden.

 : Um das Kamerabild zu vergrößern


 : Um das Kamerabild zu verkleinern

ANMER

- Der maximale Zoomfaktor ist 16x (digitaler Zoom) Die Bildqualität leidet, wenn der digitale Zoom verwendet wird.



Der AF kann auch mit der AF-Taste im Zoombereich angepasst werden, der auf dem angeschlossenen externen Monitor angezeigt ist, indem der Tab unten auf dem Dokumentenkamera-Bildschirm ausgewählt wird.

■ DEN FOKUS EINSTELLEN



Drücken Sie die AF-Taste [] auf dem Bedienfeld, um automatisch den Fokus auf das Zielobjekt einzustellen.

Der AF kann auch mit der AF-Taste im Zoombereich angepasst werden, der auf dem angeschlossenen externen Monitor angezeigt ist, indem der Tab unten auf dem Dokumentenkamera-Bildschirm ausgewählt wird.

■ DIE HELLIGKEIT EINSTELLEN

Die Helligkeit kann eingestellt werden, indem [ / ]-Schaltflächen auf dem Bedienfeld verwendet werden.

Die Einstellung der Helligkeit kann auch erfolgen, indem man den Schieber für die Einstellung der Helligkeit, der auf dem angeschlossenen externen Monitor angezeigt ist, verwendet.

Der Schieber für die Einstellung der Helligkeit [] wird angezeigt, wenn das Helligkeits-Icon [] im Menü-Bereich gedrückt wird.

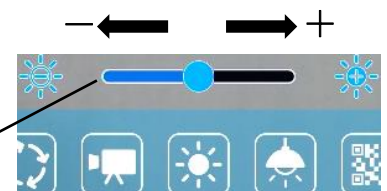
Die Helligkeit des Bildes kann eingestellt werden, indem der Schieber nach links oder rechts bewegt wird.

Der Schieber zum Einstellen der Helligkeit verschwindet, wenn der Außenbereich des Schiebers für das Einstellen der Helligkeit gedrückt wird.


※Schieber zum Einstellen der Helligkeit 7 Niveaus (-3~+3)

※Standardwert : 0

Schieber zum Einstellen der Helligkeit



■ DAS BILD ROTIEREN LASSEN




Auf die Einfrier-Bedienfläche [] auf dem Betriebsfeld drücken, um die Pause des Kamerabilds zu aktivieren.

Das Bild dreht sich jedes mal, wenn das Icon gedrückt wird, um 90°.
(0° / 90° / 180° / 270°)


Die Einstellung der Helligkeit kann auch erfolgen, indem man den Schieber für die Einstellung der Helligkeit, der auf dem angeschlossenen externen Monitor angezeigt ist, verwendet.

Die Rotation des Bildes wird auf dem angeschlossenen externen Monitor im Menübereich angezeigt wird, indem der untere Tab auf dem Dokumentenkamerabildschirm ausgewählt wird.

※Der Rotationsgrad kann zwischen 90° und 180° gewählt werden.
(⇒Kameraeinstellungen "Bildrotations-Grad".)

Rotation sstatus	Icon
0°	—
90°	
180°	
270°	

■ DAS LED-LICHT AN- ODER AUSSCHALTEN

Auf den Knopf für das LED-Licht [] auf dem Bedienfeld drücken, um das LED-Licht anzuschalten.


Erneutes Klicken auf das Icon macht das LED-Licht wieder an..


Das An- und Ausschalten des LED-Lichts [] kann auch durch Anklicken des Icons des LED-Lichts [] im Menübereich , welches auf dem externen Monitor angezeigt ist, mit der Maus erfolgen.

ACHTUNG

- Um Aufnahmen von Menschen zu machen, stellen Sie das LED-Licht ab.
- Stellen Sie sicher, dass das Licht vom LED Ihnen nicht direkt ins Auge scheint.
- Dieses Produkt ist mit einem extrem hellen LED ausgestattet. Sie können es unbesorgt verwenden, um das Zielobjekt auszuleuchten. Die Helligkeit wird langsam schwächer, je länger das LED benutzt wird. Dies ist kein Funktionsmangel, sondern eine Eigenschaft des LED.
- Berühren Sie das LED-Licht nicht, solange es an ist, weil es sehr heiß werden kann.

■ DAS BILD AUF PAUSE SCHALTEN


Auf die Einfrier-Bedienfläche [] auf dem Betriebsfeld drücken, um die Pause des Kamerabilds zu aktivieren. Die Bedienfläche erneut andrücken, um neu zu starten.

Das An- und Ausschalten des LED-Lichts kann auch durch Anklicken des Icons des LED-Lichts [] im Menübereich , welches auf dem externen Monitor angezeigt ist, mit der Maus erfolgen.


※Langes Drücken = um die Funktion automatisches Geraderichten zu aktivieren.
Indem Sie diese Funktion verwenden, wird das Produkt automatisch den Neigungswinkel eines Dokuments wie etwa ein Druckerpapier und ein Textbook im Aufnahmebereich feststellen und es korrigieren, so dass es zum Bildschirm passt.

※Wenn das Produkt abgestellt wird, während es eingefroren ist, wird die Einstellung beim nächsten Mal, wenn das Produkt angestellt wird, nicht gespeichert.


※Das Einfrier-Icon wird im Statusbereich angezeigt.

Status	Icon
Live	—
Einfrieren	

■ UNBEWEGTEBILDER AUFNEHMEN

Auf die Einfrier-Bedienfläche [] auf dem Betriebsfeld drücken, um die Pause des Kamerabilds zu aktivieren.

(Aufgenommene unbewegte Bilder werden als JPEG-Datei auf dem Speichermedium gespeichert.)

Das An- und Ausschalten des LED-Lichts kann auch durch Anklicken des Icons des LED-Lichts [] im Menübereich, welches auf dem externen Monitor angezeigt ist, mit der Maus erfolgen.

※Um das Speichermedium für aufgenommene unbewegte Bilder zu wechseln, drücken Sie lange (etwa 1 Sekunde) auf den Knopf oder das Icon.

Das Untermenü wird angezeigt und Sie können das Speichermedium wechseln.

Die Bildaufnahme erfolgt, sobald das Speichermedium gewechselt wurde.


※Die Zeichnungen auf dem Bild können auch gespeichert werden.

Aufgenommene unbewegte Bilder können auf dem folgenden Speichermedium gespeichert werden: SD-Karte / USB-Stick / interne Speicherung

(Das derzeit gewählte Gerät wird im Statusbereich als Speichermedium angezeigt).

■ VIDEOS AUFZEICHNEN

Klicken Sie das Aufzeichnungs-Icon [] auf dem Bedienfeld, um mit der Aufzeichnung des Kamerabilds zu beginnen.

Um zu stoppen, drücken Sie erneut auf das Icon. (Aufzeichnen )

Die Bildaufnahme kann auch erfolgen, indem man das Aufzeichnungs-Icon, der auf dem angeschlossenen externen Monitor angezeigt ist, verwendet.

Das Aufzeichnungs-Icon wird auf dem angeschlossenen externen Monitor im Menü-Bereich, indem der untere Tab auf dem Dokumentenkamerabildschirm ausgewählt wird.

※Um zeitweise das Speichermedium für aufgenommene Videos zu wechseln, drücken Sie den Knopf oder klicken Sie das Icon lange an. Das Untermenü wird angezeigt und Sie können das Speichermedium wechseln.

※Das Kamerabild und die zusätzlichen Zeichnungen können als Video gespeichert werden.

※Die Aufzeichnung erfolgt in der eingestellten Aufzeichnungsqualität. Kameraeinstellungen „Aufzeichnungsqualität“.)

Aufgenommene Videos können auf dem folgenden Speichermedium gespeichert werden: SD-Karte / USB-Stick / interne Speicherung

Da die Kapazität des internen Speichers beschränkt ist, wird empfohlen, als Speichermedium entweder eine SD-Karte oder einen USB-Stick einzustellen.

Aufzeichnungsstatus (im Statusbereich anzuzeigen).

Zeichnet nicht	----
Aufzeichnen	
	

※Dieses Icon wird angezeigt, wenn der Statusbereich verborgen ist.

ANMER

Unabhängig davon, ob das Speichermedium extern oder intern ist, werden die aufgezeichneten Videos mit folgendem Dateinamen aufgezeichnet:




MOV_record date_record Zeit (MOV_yyyyMMdd_hhmmss_fff.mp4)

Die aufgezeichneten Dateien, die auf der SD-Karte oder dem USB-Stick gespeichert wurden, können im „Film“-Ordner gefunden werden.




■ DIE BILDQUELLE AUSWÄHLEN

Die Quelle des auf dem externen Monitor anzuzeigenden Bildes kann leicht gewechselt werden.

Kamerabild:

Drücken Sie auf die Startseiten-Schaltfläche [], um den Startbildschirm zu öffnen. Klicken Sie dann auf das Kamera-Icon [] oder drücken Sie den Kameraknopf [] auf dem Bedienfeld

Bilder, die in HDMI IN eingegeben werden:

Drücken Sie auf die Startseiten-Schaltfläche [], um den Startbildschirm zu öffnen. Klicken Sie dann auf das Icon [] zur Auswahl der externen Eingabe [] auf dem Bedienfeld


Bilder, die auf der SD-Karte oder auf dem USB-Stick gespeichert wurden:

Drücken Sie auf die Startseiten-Schaltfläche [], um den Startbildschirm zu öffnen. Klicken Sie dann auf das Icon der Galerie [], um eine Liste der darin enthaltenen Elemente anzuzeigen.

4 ERWEITERTE FUNKTIONEN

◆ VERWENDUNG DES STARTBILDSCHIRMS

MA-1

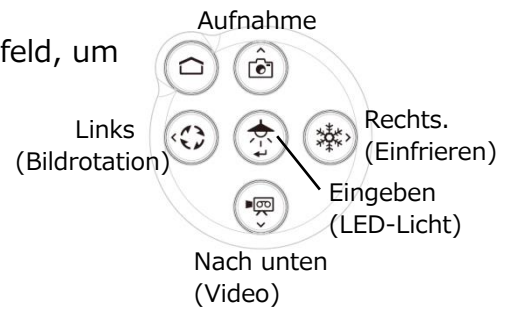
Drücken Sie auf den Start-Knopf [] auf dem Betriebsfeld, um den Startbildschirm auf dem Touchscreen oder dem angeschlossenen externen Monitor anzuzeigen. Wählen Sie das zu verwendende Element, indem Sie den Touchscreen antippen oder mit der Maus klicken.

MO-2

Drücken Sie auf den Start-Knopf [] auf dem Betriebsfeld, um den Startbildschirm auf dem Touchscreen oder dem angeschlossenen externen Monitor anzuzeigen.

Bewegen Sie den Cursor, indem Sie die Maus bewegen oder die Vier-Weg-Bedien-Knöpfe auf dem Betriebsfeld, wie rechts angezeigt. Drücken Sie den Knopf für das LED-Licht, um zu beginnen.

Drücken Sie den Startknopf [], um zurück zu kommen.



Die installierten Apps werden auf dem Startbildschirm angezeigt.

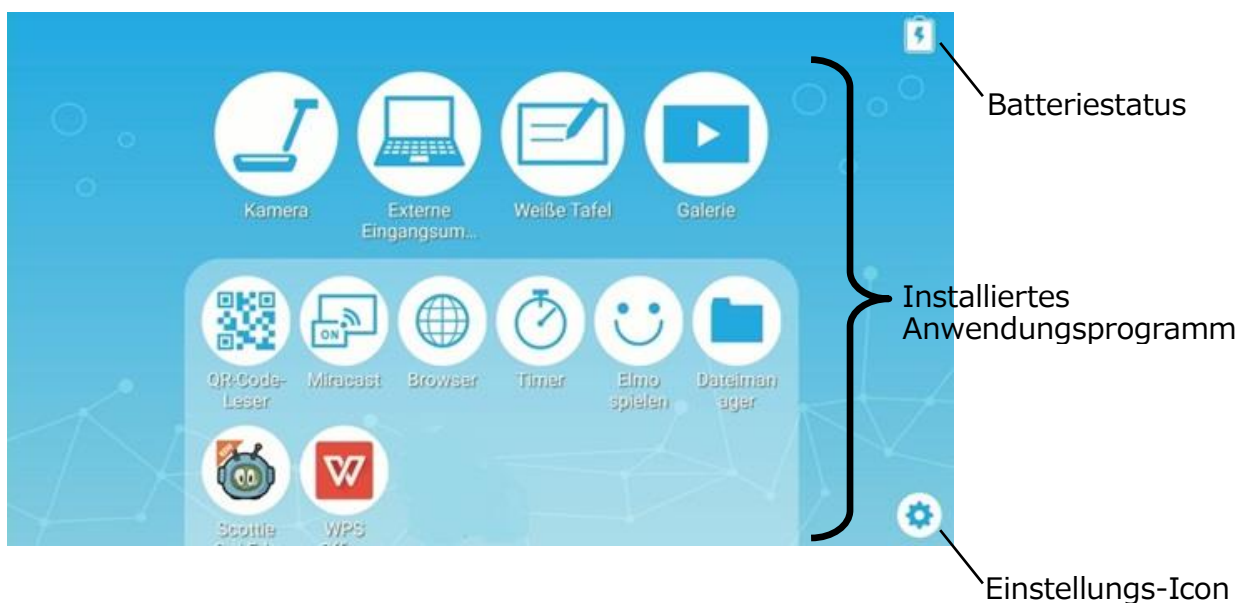
Sie können die gewünschte App aussuchen, um zu starten.















Sie können Apps auf dem Startbildschirm verbergen oder anzeigen.

■ Startbildschirm

Das Icon der installierten App wird zur Liste der installierten Apps hinzugefügt. (Die Icons werden in der Reihenfolge angezeigt, nach der sie zugefügt werden).

※ Wenn die Anzahl der Apps zu groß wird, werden die Icons unten zugefügt und können nicht in einem anderen Bildschirm angezeigt werden. Um derartige Icons einzusehen, scrollen Sie den Bildschirm herunter




Icon	Name der App	Funktion	Referenz
	Kamera	Um das Kamerabild anzuzeigen.	⇒S.14
	Externe Eingabe	Um zwischen dem HDMI IN-Bild und dem Kamerabild hin- und herzuschalten	⇒S.27 ⇒S.31
	Whiteboard	Um den Whiteboard-Schirm anzuzeigen. Falls die Whiteboard-App vorher noch nicht verwendet wurde, wird ein neues Whiteboard erstellt.)	⇒S.41
	Galerie	Um eine Liste der Inhaltselemente anzuzeigen. Dateien wie etwa unbewegte Bilder, Videos, PDF-Dateien und Excel-Dateien, die im internen Speicher, auf der SD-Karte oder einem USB-Stick gespeichert sind, können geöffnet werden.	⇒S.46
	QR-Kode-Lesevorrichtung	Um den QR-Kode-Lesemodus einzugeben Nach Ablesen des QR-Kodes startet das Produkt den Browser und den Zugang zum Internet.	⇒S.52
	Miracast:	Um ein Gerät anzuschließen, das Miracast unterstützt.	⇒S.56
	Browser	Um den Browser zu starten, um ins Internet zu gehen. ※Die Netzkonfiguration muss vorher abgeschlossen sein. ※Das Produkt muss über WiFi oder LAN ans Internet angeschlossen sein.	⇒S.43
	Zeituhr	Um einen Alarm zu einer bestimmten Zeit zu setzen.	⇒S.58
	Elmo Play	Um auf das von ELMO geführte Portal zuzugreifen. Die Apps auf dem Portal können heruntergeladen werden.	⇒S.59
	Dateimanager	Um Ordner im internen Speicher, auf der SD-Karte oder auf einem USB-Stick zu öffnen.	⇒S.59
	Scottie Go!Edu	Es handelt sich hier um ein Lern-Tool für die Programmierung Kontaktieren Sie uns zu weiteren Informationen.	—
	WPS Office	Um Dateien wie etwa PDF-Dateien, Word-Dateien, Excel-Dateien und Power-Point-Dateien zu öffnen, die auf dem internen Speicher, der SD-Karte oder einem USB-Stick gespeichert sind.	⇒S.50
	Einstellungen	Um den Einstellungs-Bildschirm anzuzeigen.	⇒S.35
	Digitales Textbook.	Um auf den Server für das digitale Textbook zuzugreifen, um das digitale Textbook zu öffnen.	⇒S.53

※UM PDF- oder Excel-Dateien in der Galerie zu können, wird die APP "WPS" benötigt. (WPS ist standardmäßig im MA-1 installiert Für MO-1 installieren Sie es von ELMO Play aus

■ Wie kann man eine installierte App deinstallieren

Drücken Sie lange auf das Icon der App, wenn Sie das Papierkorb-Icon von der Anzeige zu deinstallieren. Ziehen Sie das gewählte Icon auf das Icon des Papierkorbs und legen Sie es dort ab, um die App zu löschen oder das Icon zu verbergen.

※Icons der vorinstallierten Apps werden verborgen.

Um das verborgene Icon wieder anzuzeigen, drücken Sie das Wiederherstellen-Icon, [] welches über dem Einstellungs-Icon unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt ist.















Langes Drücken













Papierkorb

◆ DIE KAMERA-EINSTELLUNGEN PRÜFEN


Wählen Sie das Icon Einstellungen [] auf dem Startbildschirm. Der Bildschirm Einstellungen wird angezeigt und Sie können verschiedene Einstellungen konfigurieren.


Kameraeinstellungen			
	Auflösung	Auto	Um die Wiedergabeauflösung einzustellen.
		FullHD 1920x1080	
		1280x720	
		UXGA 1600x1200	
		XGA 1024x768	
	Bildwinkel	16:9	Das Bild wird im 16:9-Format angezeigt.
		4:3	Das Bild wird im 4:3-Format angezeigt. ※ Wenn Sie ein Dokument in der Größe A3 aufnehmen, wählen Sie bitte 4:3.
	Lautsprecherstärke	0~15	Um die Lautstärke des Lautsprechers einzustellen.
	Mikrofon stumm	Anstellen	Um das Mikrofon ein- oder auszustellen. Wenn Sie das Mikrofon verwenden, wählen Sie hier die Einstellung „Ausstellen“.
		Ausstellen	
	Flimmermodus	50Hz	Falls wegen der Beleuchtung im Innenbereich ein Flimmern auftritt, stellen Sie diesen Modus je nach dem Bereich, in dem das Produkt verwendet wird, korrekt ein.
		60Hz	
		Auto	
		Aus	
	Aufzeichnungsmodus	Hoch	Um die Aufzeichnungsqualität des Videos einzustellen.
		Normal	
		Niedrig	
	Bildrotationsgrad	90	Um den Rotationsgrad bei der Bildrotation einzustellen.
		180	
	Automatische Miracast-Verbindung	Anstellen	Um einzustellen, ob die Miracast-Verbindung automatisch hergestellt werden soll.
		Ausstellen	
	Digitales Textbook.	URL-Server	Um das URL des Servers für das digitale Textbook einzustellen.
	Scroll-Modus	Anstellen	Um die Scroll-Funktion einzustellen. Wenn diese Einstellung gewählt ist, kann das vergrößerte Bild abgescrollt werden, um einen Teil des Bildes zu zeigen.
		Ausstellen	
	Keystone-Anschluss	Anstellen	Um einzustellen, ob auf der Auto-Deskew-Funktion ein Keystone-Anschluss hinzugefügt werden soll.
		Ausstellen	
	USB-Kamera	Anstellen	So verwenden Sie das Produkt als USB-Kamera. (⇒ S.21)
		Ausstellen	




Einstellungen der Kameraqualität			
	Helligkeit	0~6	Die Helligkeit des Kamerabildes kann geändert werden.
	Weisslichtabgleich	Auto	Der Weisslichtabgleich läuft ständig. Um eine natürlichere Farbe sicher zu stellen, wird das Weisslicht automatisch gemisst dem Aufnahmeumfeld abgeglichen.
		Wolkig	Der Weisslichtabgleich wird für Aufnahmen im Innenbereich eingestellt.
		Sonnig	Der Weisslichtabgleich wird für Aufnahmen im Außenbereich eingestellt.
		Fluoreszierendes Licht	Der Weisslichtabgleich wird für Aufnahmen unter fluoreszierendem Licht eingestellt.
		Weissglühendes Licht	Der Weisslichtabgleich wird für Aufnahmen unter weissglühendem Licht eingestellt.
		Schatten	Der Weisslichtabgleich wird für Aufnahmen im Außenbereich eingestellt.




Produktinformation		
	Anwendungsversion	Um die Anwendungsversion des Produkts anzuzeigen.
	Anwendungs-Update	Um zu prüfen, ob die letzte Update-Version der Anwendung verfügbar ist. Wenn die letzte Update-Version verfügbar ist, wird ein Notiz angezeigt. Installieren Sie die letzte Version entsprechend. ※Diese Funktion ist verfügbar, wenn das Produkt via LAN und WiFi an das Internet angeschlossen ist.
	Android-Version	Um die Androidversion des Produkts anzuzeigen.
	Lizenz	Um die Lizenzinformationen des Produkts anzuzeigen.
	WiFi MAC-Adresse	Um die WiFi MAC-Adresse anzuzeigen
	Ethernet-MAC-Adresse	Um die Ethernet-MAC-Adresse anzuzeigen
	Seriennummer	Um die Seriennummer des Produkts anzuzeigen.
	Produktversion	Um die Informationen zur Version des Produkts anzuzeigen.


◆ DIE SYSTEMEINSTELLUNGEN PRÜFEN



Das Menü der Systemeinstellungen werden angezeigt, wenn das Icon zu den Systemeinstellungen [] im Einstellungsbildschirm gedrückt wird.

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukommen, drücken Sie das Icon zurück [].

Icon	Name	Auswahl Element		Funktion
WiFi und Netz				
	Wifi	AN	-	Es wird eine Liste der Netze angezeigt. Wählen Sie die SSID für das Netz an, das angeschlossen werden soll. Geben Sie bei Aufforderung das Passwort ein.
		AUS	-	Um die Wifi-Verbindung zu deaktivieren.
	Verwendung der Daten	Übersicht	-	Um die Datennutzung anzuzeigen. (Heute/Gesamt)
		Wifi	-	Um die Datennutzung anzuzeigen. (das Datum kann angegeben werden).
	Ethernet	dhcp	AN	Es wird automatisch nur eine einzige I-Adresse angezeigt.
			AUS	Um die IP-Adresse manuell einzugeben. Folgende Einstellungen können konfiguriert werden, wenn dieses Element auf AUS eingestellt ist.
		Statik-ip	-	Um die IP-Adresse manuell einzugeben. Geben Sie für jedes Element die abgefragten Informationen ein. ※Betriebsverfahren für MO-2: ⇒Geben Sie die Informationen über die angezeigte Tastatur ein. Um die Tastatur zu bedienen, verwenden Sie bitte die Maus.
		Gateway	-	
		Maske	-	
		dns	-	
		Proxy		Um den Anschluss an das Internet über den Proxy-Server anzuschließen. Wenn „Proxy“ gewählt wurde, können „Proxy host“ und „Proxy port“ gewählt werden und können Sie den Host-Namen (IP-Adresse) und die Portnummer des Proxy-Servers eingeben.
		Proxy-Host		Um die Adresse des Proxy-Servers einzugeben. Tippen Sie die IP-Adresse nach "http://".
		Proxy-Port		Um die Port-Nummer des Proxy-Servers einzugeben.

Gerät				
	Speicher	Gesamtkapazität des internen Speichers	Verfügbare Kapazität	Um die Gesamtkapazität für jedes Element anzuzeigen.
			Apps (Daten und Dokumentbestandteil)	
			Unbewegtes Bild und Video	
			Audio (Musik, Klinkelton, Podcast etc.)	
			Herunterladen	
			Daten-Cache	
			Andere	
			Die SD-Karte einführen	Um die SD-Karte einzuführen
	Batterie	-	-	Um den Batterieverbrauch zu reduzieren, indem bestimmte Funktionen eingeschränkt werden, oder um die Abnutzung der Batterie zu prüfen.
	Apps	-	-	Um eine Liste der heruntergeladenen Apps, der laufenden Apps, des verbrauchten RAM und eine Liste aller Apps anzuzeigen.


User-Einstellungen				
	Sprache und Eingabe	Sprache	Japanisch	Um die Sprachanzeige einzustellen.
			Englisch	
			Deutsch	
			Französisch	
			Chinesisch	
		Rechtschreibkorrektur	Sprache	Um die Sprache zu wählen, deren Rechtschreibung korrigiert werden soll.
	Liste der Wörter.	-	Um ein Liste von Wörtern anzuzeigen, die dem Wörterbuch des Users hinzugefügt wurde. Mit dem Icon „Hinzufügen“ können Wörter hinzugefügt werden.	
	Aktuelle Tastatur	-	Um die derzeit gewählte Tastatur anzuzeigen. Es können der Typ der Tastatur und die Eingabemethode ausgewählt werden.	
	Gboard	Sprache	Um die Sprache zu wählen, die für die Tastatur und deren Layout verwendet werden soll.	
		Einstellungen	Um Details der Tastatur, des Layouts und der Funktionsmethode zu konfigurieren	
		Thema	Um das Design des Eingabeschirms zu ändern.	
		Textkorrektur	Um zu konfigurieren, wie Wortvorschläge während der Texteingabe angezeigt werden sollen, oder um zu konfigurieren, wie die Rechtschreibkorrektur bei der Worteingabe durchgeführt werden soll.	
		Gleitendes Schreiben	Um Details für das gleitende Schreiben, bei dem ein User Wörter eingeben kann, indem er einen Finger um Wörter herum gleiten lässt	
		Liste der Wörter.	Um Wörter oder Tastaturbelegung in die Liste hinzuzufügen.	
Suchen		Um zu konfigurieren, ob beim Schreiben Vorschläge für die Google-Suche angezeigt werden sollen.		
Erweiterte Einstellungen		Um das Display des Piktogramms auf der Tastatur oder um zu konfigurieren, ob auf dem		

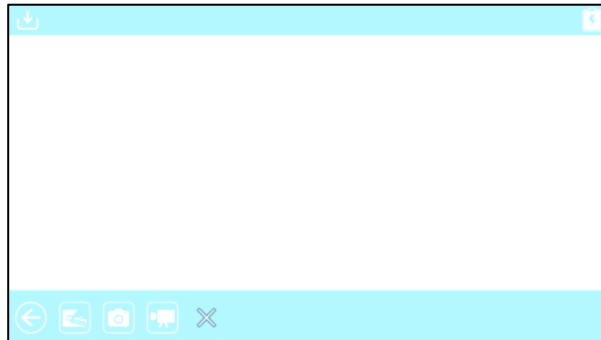
				Startbildschirm Anwendungs-Icons angezeigt werden sollen.
		Zeigergeschwindigkeit	-	Um die Zeigergeschwindigkeit mit dem Schieber einzustellen
	Backup und Reset	Initialisierung der Daten	-	Um alle im internen Speicher gespeicherten Daten, wie etwa den Google-Account, die App-Daten und die Einstellungs-Informationen zu löschen. Es wird ein Bestätigungs-Fenster angezeigt. Wählen Sie ,Reset', um das System zu initialisieren. ※Merken Sie an, dass die installierten Apps auch gelöscht werden.
System				
	Datum und Uhrzeit	Automatische Einstellung des Datums und der Uhrzeit		Um eine Quelle auszuwählen, um die Informationen zur Zeit abzurufen - Verwenden Sie die Informationen zur Zeit, die über das Internet eingegangen sind - AUS ※Wenn diese Einstellung auf AUS gestellt ist, werden „Einstellung des Datums“ und „Einstellung der Uhrzeit“ deaktiviert.
		Einstellung des Datums		Um auf dem angezeigten Kalender ein Datum auszuwählen.
		Einstellung der Zeit		Um auf der angezeigten Uhr eine Uhrzeit auszuwählen.
		Zeitzone		Um aus einer Liste von angegebenen Zeitzone einen Bereich auszuwählen, in dem das Produkt verwendet wird.
		24-Stunden-Anzeige		Um die Art und Weise zu wählen, wie die Uhrzeit angezeigt werden soll
		Dateiformat		Um die Art und Weise zu wählen, wie das Datum angezeigt werden soll
	Gesetzliche Informationen	-		Hier werden wichtige gesetzliche Informationen zwischen dem Kunden und Elmo beschrieben. Lesen Sie diese auf jeden Fall.

◆ EIN WHITEBOARD VERWENDEN

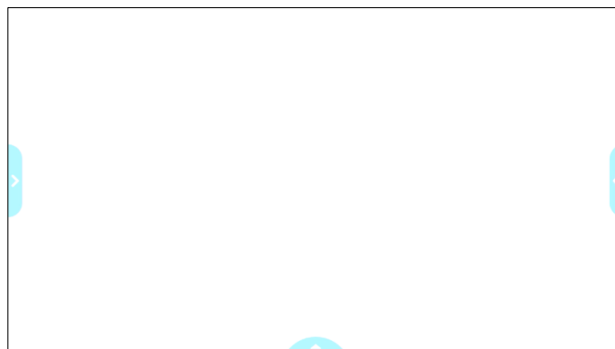
Es wird ein weißer leerer Bildschirm angezeigt. Sie können mit dem Stift oder dem Markieren auf dem weißen leeren Bildschirm zeichnen.

Schritt 1. Drücken Sie auf die Startseiten-Schaltfläche, um den Startbildschirm zu öffnen.

Schritt 2. Wählen Sie das Icon des Whiteboard [] aus, um ein Whiteboard auszuwählen.



Schritt 3. Wischen Sie nach unten oder ziehen Sie die Maus nach unten, um den Zeichenbildschirm anzuzeigen.



Schritt 4. Beginnen Sie mit dem Zeichnen, indem Sie das Menü des Zeichenstiftes verwenden.



Wählen Sie das Icon des Zeichenstifts, um das Menü des Zeichenstifts zu öffnen und mit dem Zeichnen zu beginnen.

Für Details sehen Sie bitte das „Menü Zeichenstift zum Zeichnen“ ein.

Die in jedes Whiteboard eingefügten Zeichnungen werden beibehalten, während die Kamera-Anwendung läuft.


• MA-1






Fügen Sie Zeichnungen auf dem Touchscreen ein. Der gezeichnete Inhalt wird ebenfalls auf dem externen Monitor angezeigt.

Auf dem externen Monitor können auch Zeichnungen zugefügt werden, indem die Maus verwendet wird.

• MO-2

Auf dem externen Monitor können auch Zeichnungen zugefügt werden, indem die Maus verwendet wird.

Wenn das Whiteboard über den Startbildschirm geöffnet wird, können sie mit dem Startknopf [] wieder auf den Startbildschirm zurückkehren.

Icon	Name	Funktion
	Zurück	Um auf den Startbildschirm zu wechseln.
	Initialisieren	Um auf einen weißen leeren Bildschirm zurück zu wechseln.
	Aufnahme	Um den Whiteboard-Schirm aufzunehmen.
	Aufzeichnen	Um die Operationen auf dem Whiteboard-Bildschirm aufzuzeichnen.
	Verlassen	Um das Whiteboard-Menü zu schließen.

◆ VERWENDUNG DER ZEICHENFUNKTION

Sie können auch über das Bild der Live-Kamera zeichnen.

Schritt 1. Drücken Sie auf die Startseiten-Schaltfläche, um den Startbildschirm zu öffnen.

Schritt 2. Wählen Sie das Kamera-Icon [], um das Kamerabild anzuzeigen.

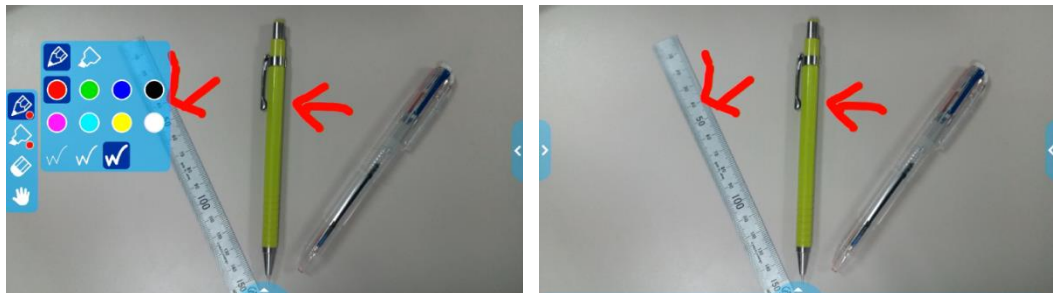


Schritt 3. Wählen Sie entweder den linken Tab oder den rechten Tag, um das Stiftmenü zum Zeichnen zu öffnen.

Stift-Menü
zum
Zeichnen



Schritt 4. Mit dem Zeichnen beginnen.




Indem Sie das Menü des Stifts auswählen, können Sie über das Bild der Live-Kamera mit dem Zeichnen beginnen.

Für Details sehen Sie bitte das „Menü Zeichenstift zum Zeichnen“ (⇒S.15) ein.

Die in jedes Whiteboard eingefügten Zeichnungen werden beibehalten, während die Kamera-Anwendung läuft.



◆ DEN BROWSER VERWENDEN

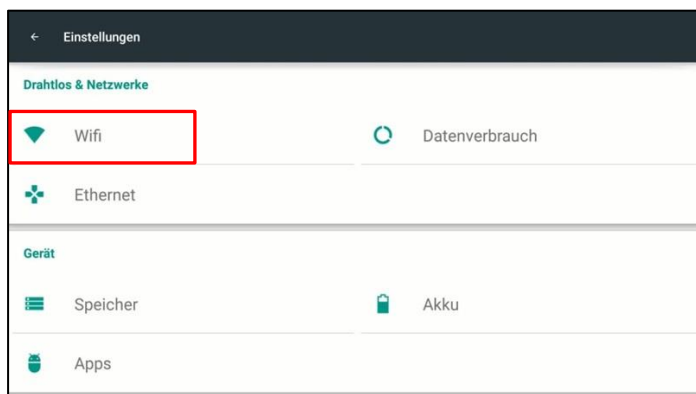
Wenn die WiFi-Konfiguration abgeschlossen ist, starten Sie den Browser [] auf dem Startbildschirm um sich mit dem Internet zu verbinden.

※Wenn das LAN-Kabel angeschlossen und die Ethernet-Konfiguration abgeschlossen ist, hat die LAN-Verbindung den Vorrang vor der WiFi-Verbindung.

Wenn das dhcp auf ON steht, wird das System das Netz automatisch anschließen. Stellen Sie es auf AUS, wenn Sie die IP-Adresse manuell eingeben müssen.

Schritt 1. Drücken Sie auf die Startseiten-Schaltfläche, um den Startbildschirm zu öffnen.

Schritt 2. Wählen Sie das Icon Einstellungen auf dem Startbildschirm. Wählen Sie "WiFi" [] in den "System-Einstellungen" [].



- Schritt3. Es wird eine Liste der SSID angezeigt. Wählen Sie das anzuschließende SSID aus.
- Schritt4. Wenn die Sicherheitseinstellung deaktiviert ist, wird ein Fenster für die Passwort-Einstellung angezeigt. Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie auf „Enter“.



Schritt 5. Drücken Sie auf „Verbinden“, um die Verbindung zum Internet herzustellen.

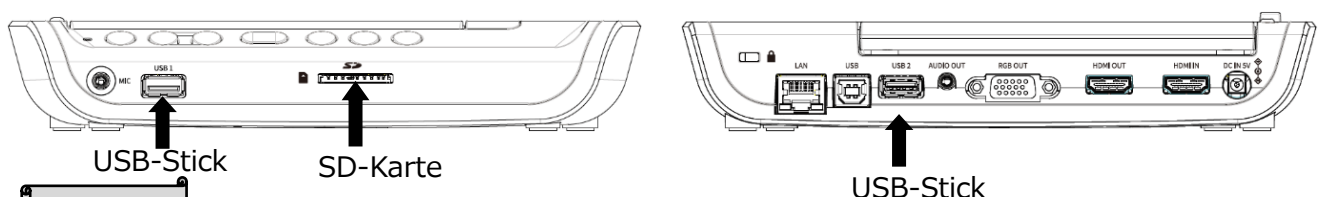


◆ DIE SD-KARTE ODER DEN USB-STICK VERWENDEN

Wenn Sie dieses Produkt verwenden, können Sie unbewegte Bilder der Videos des Kamerabildes auf der SD-Karte, dem USB-Stick oder dem internen Speicher speichern der aufzeichnen.

Die gespeicherten oder aufgezeichneten unbewegten Bilder oder Videos können angezeigt werden.

Führen Sie das externe Memory-Gerät (die SD-Karte oder den USB-Stick) in den SD-Slot oder den USB-Anschluss auf der Vorderfront ein, bevor Sie es verwenden. Wenn das externe Memory-Gerät (die SD-Karte oder der USB-Stick) ordnungsgemäß vom Produkt erkannt wurde, wird auf dem Status-Bereich ein Icon des externen Memory-Gerät angezeigt.




ANMER

Wenn die SD-Karte oder der USB-Stick beide eingeführt sind, hat der USB-Stick als Speichermedium den Vorrang gegenüber der SD-Karte.

Zur SD-Karte


Unterstütztes Format: bis zu FAT32,SDHC

Status	Icon
Nicht eingeführt	—
Wenn als Speichermedium für den Inhalt SD eingegeben ist.	

Zum USB-Stick

Unterstütztes Format: bis zu FAT32,SDHC

※USB-Stick kann nicht mit dem Produkt formatiert werden.

Status	Icon
Nicht eingeführt	—
Wenn als Speichermedium für den Inhalt SD eingegeben ist.	

ANMER

- Zur SD-Karte
 - eine DXC-Karte kann verwendet werden.
 - Für eine Video-Aufzeichnung empfehlen wir, die SD-Karte zu verwenden.
 - Wir empfehlen, die SD-Karte Klasse 6 oder mehr zu verwenden
- Zum USB-Stick
 - Verwenden Sie den USB-Stick bis zu 32 GB.
- Es kann einige Zeit dauern, bis die SD-Karte oder der USB-Stick erkannt wird, sobald die SD-Karte oder der USB-Stick eingeführt wird. Es kann einige Zeit dauern, eine Bilddatei auf der SD-Karte oder auf dem USB-Stick aufzuzeichnen.
- Nehmen Sie die SD-Karte oder den USB-Stick nicht heraus, während das Produkt darauf zugreift, um eine Aufzeichnung oder ein Playback zu machen.

◆ ANZEIGE DES EXTERNEN EINGABEBILDES

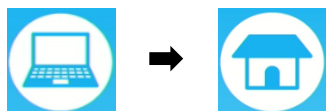
Das Bild, das in den HDMI IN-Port eingeführt wird, kann von HDMI OUT abgespielt werden.

Zur Information zum Anknipsen der Bildquelle vom Kamerabild an, sehen Sie „AUSWAHL DER BILDQUELLE“ ein.

Das Produkt wird wie nachstehend angezeigt darauf hinweisen, dass das aktuell auf dem Monitor gezeigte Bild in den HDMI IN-Port übernommen wird.

MA-1

Das Icon zur Auswahl der externen Eingabe auf dem Startbildschirm wird wie nachstehend gezeigt geändert.



MO-2

Der Status wird über das Status-LED angezeigt.

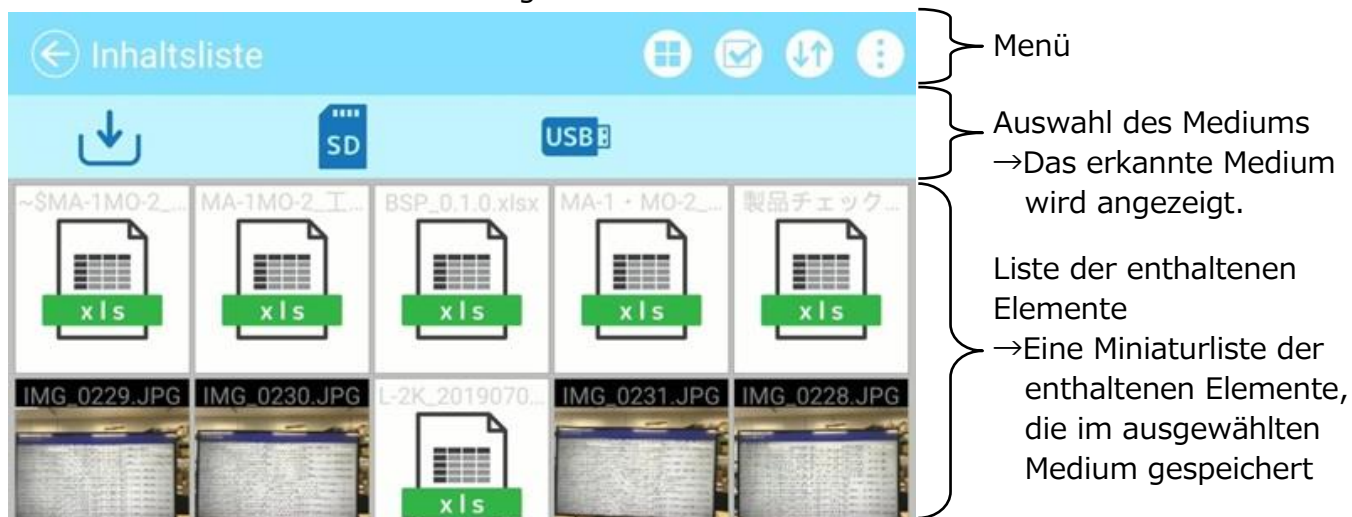


Status	LED
HDMI-Überleitung	Blau
HDMI MO-2 out	Aus

◆ LISTE DER ENTHALTENEN ELEMENTE

Eine Liste der verfügbaren Elemente des Inhalts im aktiven Medium (wie etwa der SD-Karte und dem USB-Stick) wird angezeigt. Für Informationen zu den unterstützten Datei-Erweiterungen, sehen Sie bitte "🔍SPEZIFIKATION" ein.

Drücken Sie auf das Icon der Galerie auf dem Startbildschirm, um den Bildschirm der Liste der Elemente des Inhalts anzuzeigen.




Menü		
Icon	Name	Funktion
	Geteilter Bildschirm	Um in den Auswahlmodus des geteilten Bildschirms zu gelangen. Wählen Sie die zu vergleichenden Elemente des Inhalts aus.
	Auswahl der enthaltenen Elemente	Um den Modus einzugeben, das mehrere Elemente des Inhalts ausgewählt werden können.
	Abfolge ändern	Um das Untermenü anzuzeigen, um die Abfolge der Anzeige der enthaltenen Elemente zu ändern. [Datum / Name]
	Untermenü	Um jede Funktion anzuzeigen, die mit Icons angezeigt oder nach Textspeicher erkannt werden.
	Zurück	Um zum letzten Bildschirm vor der Liste des Bildschirms der enthaltenen Elemente zurück zu kehren.
Auswahl des Mediums		
Icon	Name	Funktion
	Interner Speicher	Um die auf dem internen Speicher gespeicherten Inhaltselemente auf dem Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente anzuzeigen.
	SD-Karte	Um die auf der SD-Karte auf dem Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente anzuzeigen.
	USB-Stick	Um die auf dem USB-Stick auf dem Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente anzuzeigen.

Die Miniaturliste der enthaltenen Elemente des gewählten Mediums wird auf dem Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente angezeigt. Falls die ausgewählten enthaltenen Elemente nicht auf einem Bildschirm angezeigt werden können, scrollen Sie den Bildschirm herunter, indem Sie ihn anklicken, um alle enthaltenen Elemente zu sehen.

ANMERKUNG

Eine Liste von unbewegten Bildern, Videos, Word-Dateien und Excel-Dateien wird auf dem Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente angezeigt. Für Videos wird das Abspiel-Icon in der Mitte der Miniatur-Icons angezeigt.

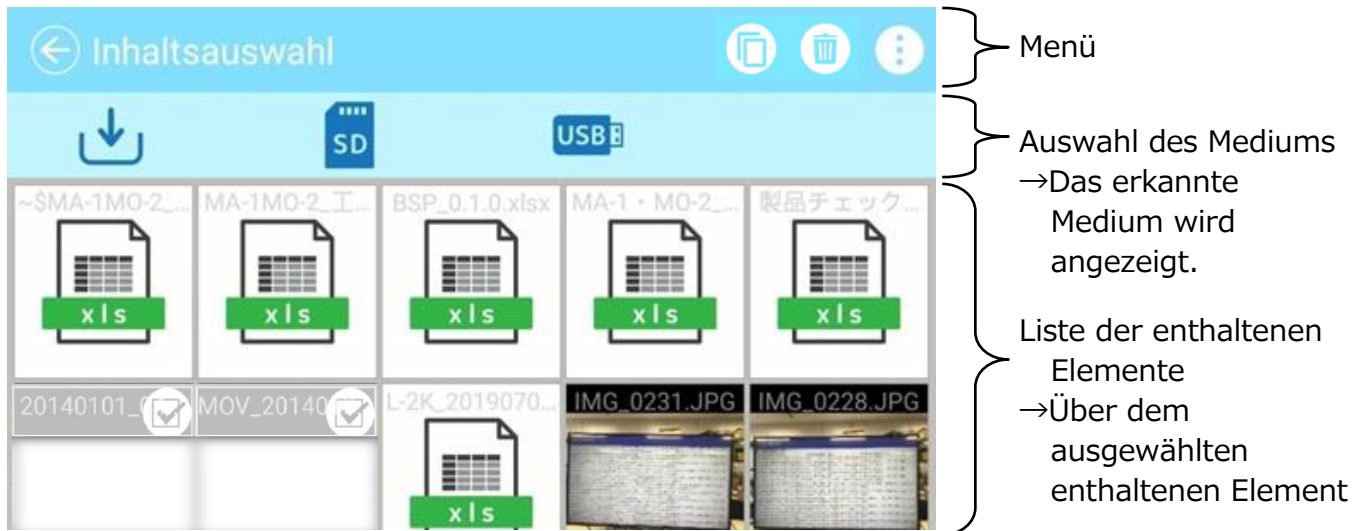
■ Auswahl der enthaltenen Elemente





Suchen Sie ein enthaltenes Element aus, indem Sie auf das Icon zur Auswahl der enthaltenen Elemente [] auf dem Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente drücken oder indem Sie lange auf ein enthaltenes Element auf dem Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente drücken.

Drücken Sie zur Auswahl ein enthaltenes Element.

(Im oberen rechten Teil der gewählten Miniaturliste wird ein Häkchen angezeigt.)

Das Menü ändert sich, wenn ein enthaltenes Element ausgewählt wird.



Menü		
Icon	Name	Funktion
	Mitteilen	Dieses Icon wird angezeigt, wenn ein enthaltenes Element ausgewählt wird. Das Drücken auf dieses Icon wird einen Dialog anzeigen, um das ausgewählte enthaltene Element auf ein anderes Medium zu kopieren oder es jemandem weiterzuleiten.
	Papierkorb	Dieses Icon wird angezeigt, wenn ein enthaltenes Element ausgewählt wird. Durch Drücken dieses Icons wird ein Dialogfenster „eine Datei löschen“ angezeigt. Wählen Sie „OK“, um die Datei vollständig zu löschen.
	Untermenü	Um jede Funktion anzuzeigen, die mit Icons angezeigt oder nach Textspeicher erkannt werden.
	Zurück	Um zum Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente zurück zu kehren.

Playback eines enthaltenen Elements.

Das Drücken einer Miniatur auf dem Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente zeigt den Bildschirm für das Abspielen der enthaltenen Elemente.

■ Unbewegtes Bild

Der Bildschirm wechselt zum Bildschirm Playback unbewegter Bilder.

Das ausgewählte unbewegte Bild wird in 16:9 angezeigt. Sie können auf dem Bild zeichnen.

※Wenn das Seitenverhältnis des gewählten Bildes nicht 16:9 ist, wird es gemäß der folgenden Regeln ① oder ② angezeigt.

①Für ein Landschaftsbild wird die horizontale Stellung angepasst und es erscheinen schwarze Balken oben und unten auf dem Bildschirm.

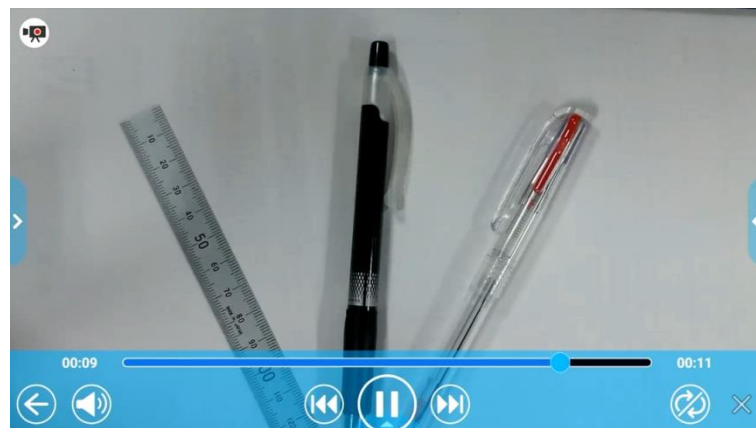













①Für ein Porträtbild wird die vertikale Stellung angepasst und es erscheinen schwarze Balken links und rechts auf dem Bildschirm.



■ Video

Der Bildschirm wechselt zum Bildschirm Playback von Videos. (Das Bild auf dem Video in der Pause wird angezeigt).



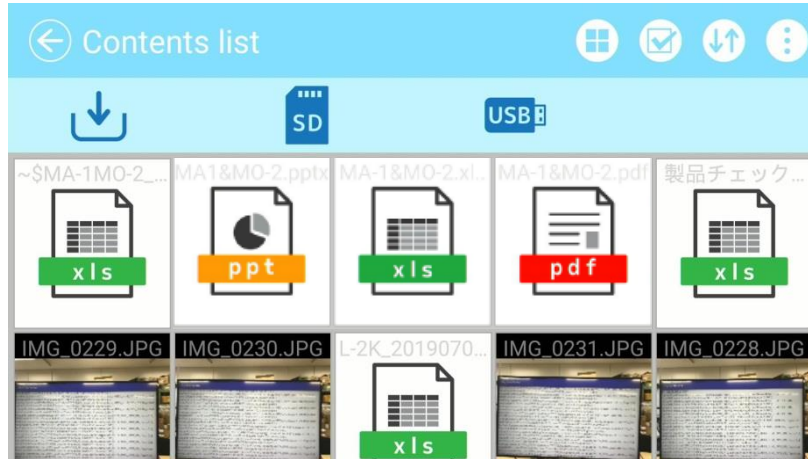
Icon	Name	Funktion
	Abspielen	Um das Video-Playback zu starten. Dieses Icon wird während des Playbacks zum Pausen-Icon wechseln.
	Pause	Um das Video auf Pause zu stellen. Dieses Icon wird während der Pause zum Abspiel-Icon wechseln. Erneut auf dieses Icon drücken, um das Video wieder zu starten.
	Suchleiste	Um die Playbackposition wie gewünscht durch Bewegen dieser Leiste zu ändern.
	Playback-Zeit	Um die während des Playbacks vergangene Zeit anzuzeigen.
	Maximale Playback-Zeit	Um die maximale Playback-Zeit des ausgewählten Videos anzuzeigen.
	Vorheriges Video	Um zum vorherigen Video zu wechseln.
	Nächstes Video	Um zum nächsten Video zu wechseln.
	Lautsprecher	Um das Volumen des Lautsprechers mit der Leisten Volumeneinstellung einzustellen
	Wiederholen	Um das ausgewählte Video wiederholt wieder abzuspielen AN oder AUS kann für jedes ausgewählte Video eingestellt werden.
	Zurück	Um zum Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente zurück zu kehren.
	Das Playback-Menü verbergen	Um das Playback-Menü zu verbergen und das Video im Vollbildschirm abzuspielen ※Drücken Sie das untere Tab, um das Playback-Menü anzuzeigen.

■ Anzeige digitaler Dokumente


Digitale Dokumente wie etwa PDF- Word-, Excel- und PowerPoint-Dateien, die auf dem Speichermedium wie etwa dem internen Speicher, der SD-Karte und dem USB-Stick gespeichert sind, können ebenfalls angesehen werden.

Drücken Sie auf ein gewünschtes digitales Dokument auf dem Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente. Das gewählte Element wird von der App „WPS Office“, das auf dem Produkt installiert ist, angezeigt.

※Für MO-2 müssen Sie WPS Office von ELMO Play (herunterladbar) installieren.



◆ EINEN GETEILTEN BILDSCHIRM VERWENDEN

Das Icon für den geteilten Bildschirm [] in der Liste des Bildschirms der enthaltenen Elemente, um den Bildschirm zur Auswahl des geteilten Bildschirms anzuzeigen. Auf einem einzigen Bildschirm können maximal 4 ausgewählte enthaltene Elemente angezeigt werden. (Der Inhalt des Videos kann nicht ausgewählt werden.)


■ Auswahlmodus geteilter Bildschirm

Wählen Sie die enthaltenen Elemente aus, die auf dem geteilten Bildschirm angezeigt werden sollen, indem Sie auf die Miniatur der enthaltenen Elemente drücken. (Die Anzahl ist auf der gewählten Miniatur angezeigt. Um die Auswahl zu annullieren, drücken Sie erneut auf die Miniatur.)

Das Kamera-Icon wird links oben auf dem Bildschirm eingefügt. Wenn dieses Icon gedrückt wird, wird das Kamerabild auf dem geteilten Bildschirm angezeigt.

※Wenn das Icon zur Auswahl des Mediums gedrückt wird, während das enthaltene Element ausgewählt wird, wird die Liste der enthaltenen Elemente des ausgewählten Aufzeichnungsmediums angezeigt, während die Auswahl der enthaltenen Elemente beibehalten wird.




Drücken Sie das Häkchen [] des Prüfménüs. Die ausgewählten enthaltenen Elemente werden auf dem geteilten Bildschirm angezeigt.

※Das Häkchen erscheint nicht, wenn kein enthaltenes Element ausgewählt wird.

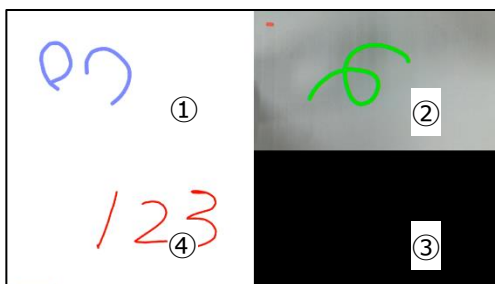
■ Den geteilten Bildschirm anzeigen

Die ausgewählten enthaltenen Elemente werden in der Abfolge angezeigt, die im Auswahlmodus geteilter Bildschirm angezeigt werden. (In der Abfolge ①~④ wie nachstehend angegeben.)

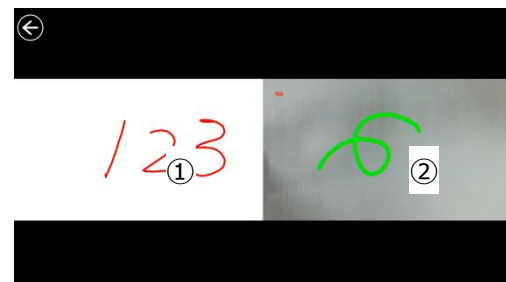
 : Um zum Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente zurück zu kehren.

※Ein Element mit einem Porträt wird angezeigt, nachdem es so eingestellt wurde, dass es zum Bildseitenverhältnis 16:9 passt.

Viergeteilter Bildschirm



Zweigeteilter Bildschirm



■ Den geteilten Bildschirm anzeigen

In der Ansicht geteilter Bildschirm drücken Sie auf  Die ausgewählten enthaltenen Elemente werden auf dem geteilten Bildschirm angezeigt.

Klicken Sie erneut auf das vergrößerte enthaltene Element; es erhält dann die vorherige Größe zurück.

■ Wechselnde Bildschirmpositionen

Sie können die Position der enthaltenen Elemente in der Ansicht geteilter Bildschirm einsehen.

Drücken Sie lange auf das enthaltene Element und bewegen Sie das ausgewählte enthaltene Element mit einer Drag- and Drop-Aktion.

ANMER

Es ist nicht möglich, auf dem Video-Stream zu zeichnen.

※Wenn Sie auf dem Video zeichnen müssen, nehmen Sie erst ein unbewegtes Bild des Videos auf. Sie können auf dem Bild zeichnen.

◆ VERWENDUNG DER QR-KODE-LESEVORRICHTUNG

Wenn Sie die Kamera-App verwenden, können Sie den QR-Code ablesen, um Zugang zur angegebenen Internetseite zu erhalten.

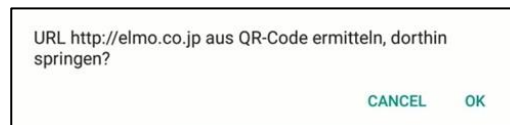
Die WiFi-Konfiguration oder die Ethernet-Konfiguration muss im Voraus abgeschlossen sein, um eine Verbindung zum Internet herzustellen.

Schritt 1. Wählen Sie das Icon des QR-Kodes [] im Menü-Bereich aus. Das Produkt wird den Lesemodus des QR-Kodes eingeben und das Kamerabild wird angezeigt




Schritt 2. Passen Sie die Position so an, dass der QR-Code ins Zentrum rückt.

Schritt 3. Es wird eine Dialogbox angezeigt, um zu bestätigen, ob



Schritt 4. Wählen Sie „OK“. Der Browser öffnet sich und die entsprechende Webseite wird angezeigt.



Schritt 5. Um zum Bildschirm der Dokumentenkamera zurück zu kommen, klicken Sie auf das Zurück-Icon [], das oben links auf dem Bildschirm angezeigt ist.

ACHTUNG

Es ist nicht möglich, im Modus QR-Code-Lesevorrichtung zu zeichnen.

(Die zusätzlichen Zeichnungen werden während des Modus QR-Code-Lesevorrichtung versteckt.)

◆ VERWENDUNG DES DIGITALEN TEXTBOOKS

Sie können auf den Server des digitalen Textbooks zugreifen, um das digitale Textbook zu lesen.

Wählen Sie „Digitales Textbook“ auf dem Menü Kameraeinstellungen, um den Bildschirm für die Eingabe der Server-URL anzuzeigen. ⇒ Geben Sie die Informationen über die angezeigte Tastatur ein.

※ Die App des digitalen Textbooks erscheint nicht auf dem Startbildschirm, wenn die Konfiguration des digitalen Textbook nicht abgeschlossen ist.

Die App des digitalen Textbooks wird angezeigt, sobald die Konfiguration des digitalen Textbooks abgeschlossen ist.

◆ VERWENDUNG DURCH ANSCHLUSS AN EINEN PC MITTELS EINES USB-KABELS

Dieses Produkt ist mit einer UVC (USB Video-Klasse) vereinbar und es ist keine schwierige Installation eines Treibers notwendig.




Sie können das Kamerabild auf einen PC übertragen, einfach indem Sie das USB-Kabel an den USB-Port eines PC anschließen (die Operation ist nicht für alle Anwendungsprogramme garantiert).

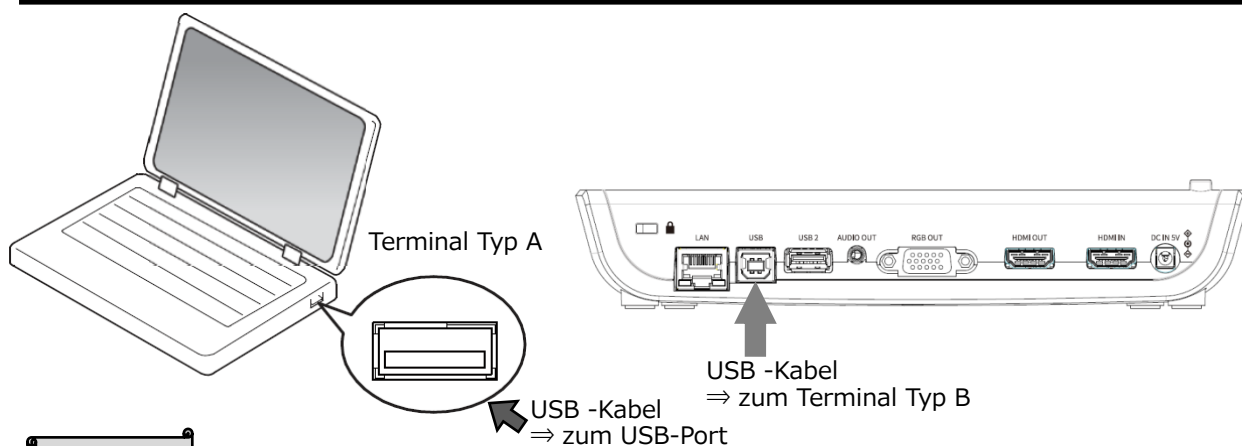
ACHTUNG

- Ziehen Sie das USB-Kabel nicht ab oder schließen Sie es nicht an, während das Betriebsfeld in Gebrauch ist. Wenn Sie das tun, kann dies zu Funktionsfehlern führen.
- Wir empfehlen, das mit USB2.0 vereinbare USB-Kabel zu verwenden.
- Wenn Sie das Produkt als USB-Kamera verwenden, stellen Sie die Einstellung "USB-Kamera" auf "Aktivieren". (Standardeinstellung: Deaktivieren) (⇒ S. 35)
- Wenn das Bild vom USB übertragen wird, ist es nicht möglich, das Kamerabild aufzuzeichnen, Miniaturen anzuzeigen oder ein Playback eines unbewegten Bildes oder Videos zu machen.
- Die UVC-Funktion ist nur verfügbar, wenn die Kamera-App läuft.
- Die UVC-Funktion ist nur verfügbar, wenn die Kamera-App ausgeführt wird.

< Startvorgang der Kamera-App >

MA-1: Drücken Sie die Home-Taste [], um den Home-Bildschirm zu öffnen. Tippen Sie anschließend auf das Dokumentkamasymbol [].

MO-2: Drücken Sie die Home-Taste [], um den Home-Bildschirm zu öffnen. Klicken Sie dann auf das Dokumentkamasymbol [] oder drücken Sie die Kamerataste [] auf dem Bedienfeld.



ANMER

- Je nach USB-Umfeld des PC oder aufgrund der Einwirkungen der Geräte in der Umgebung kann die Bildübertragung unterbrochen werden.
- Das Funktionieren wird nicht in jedem Umfeld garantiert.

◆ ANSCHLUSS AN DAS NETZ

Das Produkt kann über WiFi oder ein Ethernet ans Internet angeschlossen werden.

※Ein WiFi und ein Ethernet können nicht gleichzeitig verwendet werden.

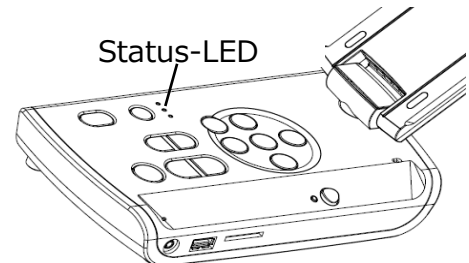
→Ein Ethernet hat Vorrang vor einem WiFi.

(Wenn das Produkt an ein Ethernetkabel und gleichzeitig an ein WiFi angeschlossen ist, wird die WiFi-Verbindung automatisch)



(Nur für MO-2)

Der Status wird während der WiFi-Verbindung über das Status-LED angezeigt.

Status	LED
WiFi angeschlossen	Blau
WiFi wird gerade angeschlossen	Blinkt blau
WiFi getrennt	Aus



■ Wie man ein WiFi anschließt


Wählen Sie WiFi [] auf dem Einstellungsbildschirm unter „Systemeinstellungen“ [].

Es wird eine Liste der Netze angezeigt. Wählen Sie das anzuschließende SSID aus.

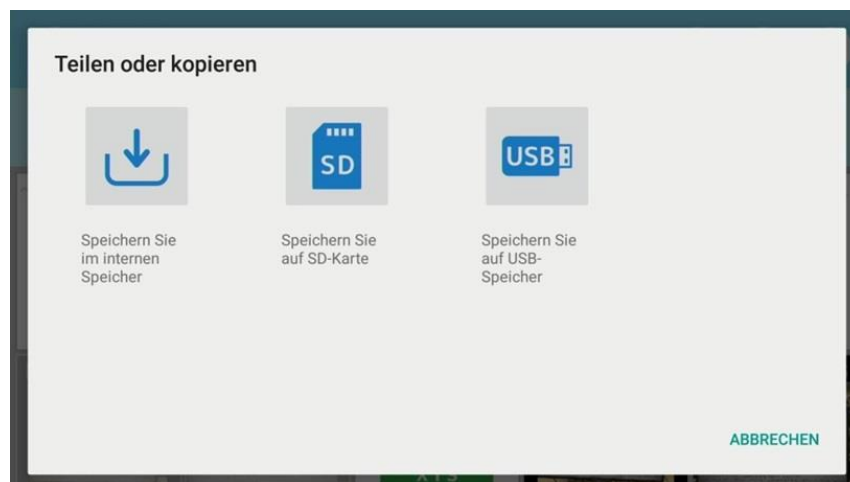
Geben Sie das Passwort über die angezeigte Tastatur ein. Drücken Sie auf „Verbinden“, um die Verbindung zum Internet herzustellen.

Für Details zum Verfahren bei der Einstellung, sehen Sie “◆DEN BROWSER VERWENDEN” ein.

◆ DAS MENÜ BEREITSTELLEN VERWENDEN

Wählen Sie das Menü Bereitstellen [] aus dem Menü des Bildschirms zur Auswahl der enthaltenen Elemente aus, um das gewählte enthaltene Element auf ein anderes Medium zu kopieren oder es jemandem zu übermitteln.

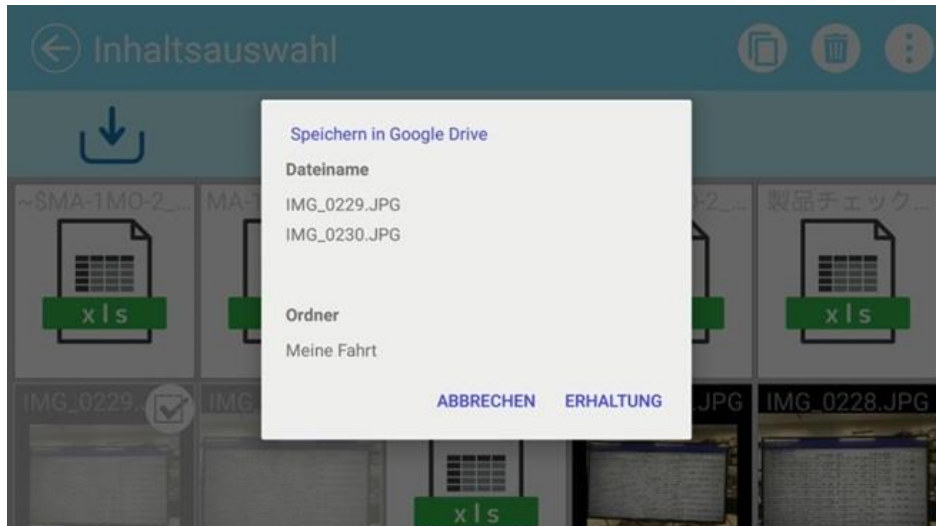
Drücken Sie auf „Annullieren“, um zum Bildschirm der Liste der enthaltenen Elemente zurück zu kehren.



Wählen Sie ein Medium aus, um ein enthaltenes Element zu kopieren. Es wird der Kopierbildschirm angezeigt.

Tippen Sie den Dateinamen oder wählen Sie den Zielordner.

(Standardmäßiger Zielordner: MyDrive)

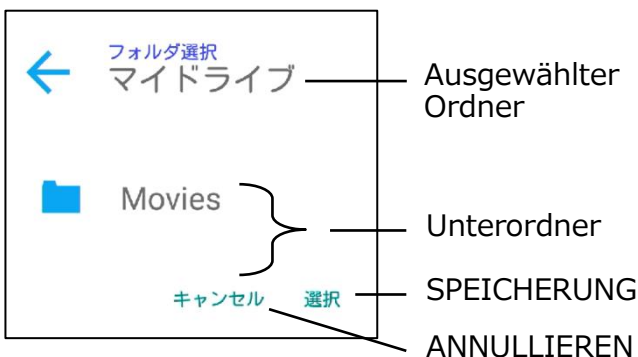


Drücken Sie auf den Bereich um den Ordner und es öffnet sich ein Dialogfenster, um den Zielordner zu spezifizieren.

Spezifizieren oder wählen Sie den Ordner und drücken Sie auf „Speichern“. Das ausgewählte enthaltene Element wird in diesen Ordner mit dem angegebenen Dateinamen kopiert.

※Falls keiner der Unterordner auf einem Bildschirm angezeigt werden kann, scrollen Sie den Bildschirm herunter, indem Sie ihn anklicken, um alle Unterordner zu sehen.

Dialog für die Angabe des Zielordners



◆ DEN MIRACAST VERWENDEN

Das Produkt kann an ein Gerät angeschlossen werden, welches Miracast unterstützt, um eine Miracast-Eingabe oder eine Miracast-Wiedergabe vorzunehmen. Indem das Produkt mit einem angeschlossenen Empfänger an ein Wiedergabegerät angeschlossen wird, können Sie das Bild zwischen dem Produkt und dem Wiedergabegerät drahtlos übertragen.

- ※Es ist nicht möglich, eine Miracast-Wiedergabe und eine Miracast-Eingabe gleichzeitig zu machen.
- ※Wenn eines davon angestellt ist, wird das andere ausgestellt.

Wenn die Einstellung für die automatische Miracast-Verbindung auf „freigeben“ steht, wird sich das Produkt automatisch an das Miracast-Gerät angeschlossen, nachdem das Produkt angeschaltet ist.

Während der Miracast-Verbindung kann der Verbindungsstatus mit dem Status-LED geprüft.(Nur für MO-2)

LED	Status
An	Miracast angeschlossen
Blitz	Miracast wird gerade angeschlossen
Aus	Miracast getrennt



■ Ein Gerät wählen, das angeschlossen werden soll

Bevor Sie ein Miracast-Gerät zum ersten Mal an das Produkt anschließen, müssen Sie ein Gerät auswählen, das angeschlossen werden soll.

- ①Wählen Sie Miracast auf dem Startbildschirm.
- ②Es wird eine Liste der Geräte, die Miracast unterstützen, angezeigt.
 - ※Wenn es kein Miracast-Gerät gibt, das schon an das Produkt angeschlossen war und in der Nähe des Produkts verfügbar war, ist es nicht möglich, ein Gerät auszuwählen.
- ③Wählen Sie ein Gerät, das angeschlossen werden soll.
 - ※Wenn Sie das Produkt automatisch beim Anschalten an ein Miracast-Gerät anschließen wollen, stellen Sie die Einstellung für die automatische Miracast-Verbindung in den Kameraeinstellungen auf „freigeben“ ein.

■ Miracast-Wiedergabe

Wenn das Miracast-Icon auf dem Startbildschirm gedrückt wird, sucht das Produkt das auf dem Bildschirm zur Auswahl des anzuschließenden Geräts eingestellte Miracast-Gerät und startet automatisch die Verspiegelung.

Um die Verspiegelung zu stoppen, drücken Sie erneut auf das Miracast-Icon.

Wenn die Einstellung der Auswahl des anzuschließenden Geräts abgeschlossen ist, verbindet sich das Produkt automatisch mit dem Gerät.


- ※Falls das Verbindungsgerät während der Suche nicht gefunden wird, setzt das Produkt den automatischen Verbindungsprozess fort, bis das Gerät gefunden ist, wobei gleichzeitig das Kamerabild angezeigt wird.

ANMER

- Wenn das Miracast-Icon gedrückt wird, bevor das Verbindungsgerät ausgewählt ist, wird der Bildschirm zur Auswahl des Verbindungsgeräts automatisch angezeigt. Wenn dann das Verbindungsgerät ausgewählt ist, wird das Produkt das Gerät automatisch suchen und sich damit verbinden und dann zur Anzeige des Miracast-Bildes zurückkehren.
- Wenn kein Verbindungsgerät gefunden wird, nachdem das Miracast-Icon gedrückt wurde, tritt ein Fehler auf und es wird der Bildschirm zur Auswahl des Verbindungsgeräts angezeigt.

■ Miracast-Eingabe

Der Bildschirm des Miracast unterstützenden Geräts kann auf dem Bildschirm des Produkts angezeigt werden. (Verspiegelung)

- ① Zeigen Sie den Startbildschirm und wählen Sie Miracast aus [].
- ② Wählen Sie das Icon des anzuschließenden Geräts.
- ③ Wählen Sie das Produkt in dem Menü des angeschlossenen Miracast-Geräts, nachdem der Bildschirm für die Suche nach dem Gerät angezeigt ist.
- ④ Das Bild des angeschlossenen Miracast-Geräts wird auf dem Bildschirm des Produkts angeschlossen, sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

Um die Verspiegelung abzuschließen, drücken Sie auf die Taste für die externe Eingabe des Produkts.

Für MA-1: Icon zur Auswahl der externen Eingabe

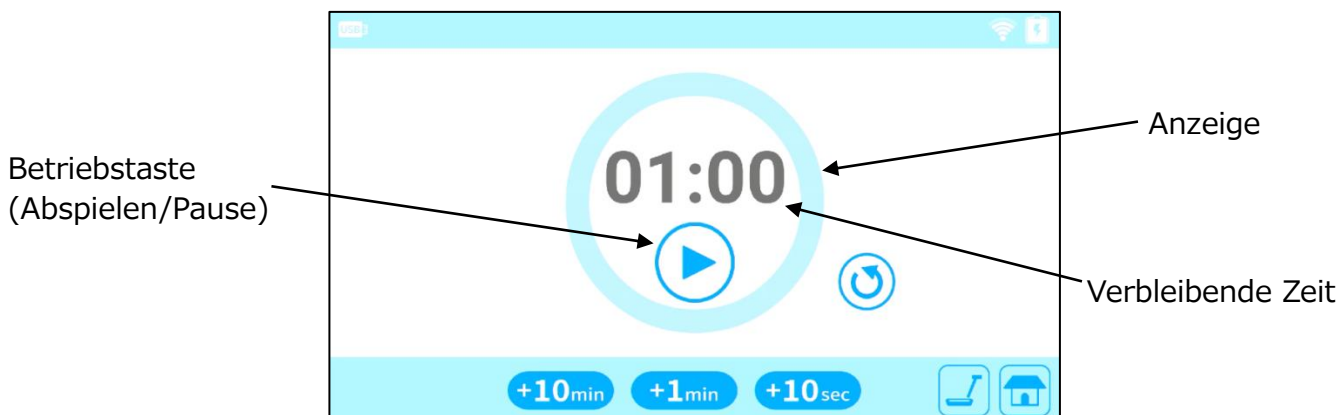
Für MO-2: Externe Eingabetaste oder Umschalten der externen Eingabe

◆ DIE ZEITUHR VERWENDEN

Öffnen Sie den Startbildschirm und wählen Sie ‚Zeituhr‘ aus.
 Sie können die Uhr auf die gewünschte Uhrzeit einstellen.
 Der Alarm wird zu der angegebenen Uhrzeit ausgelöst.

※Die maximale Zeit, die eingestellt werden kann, ist 59 Minuten und 50 Sekunden.

※Die Anzeige wird mit der Zeit niedriger.



Icon	Name	Funktion
	Reset	Die Zeituhr wird auf [00:00] eingestellt.
	Zeitauswahl	Um die Zeit für den Alarm einzustellen. Die Zeit einstellen, indem das Icon ausgewählt wird. Das Bild dreht sich jedes Mal, wenn das Icon gedrückt wird, um 90°. (+10Sek/+1Min/+10Min)
	Startbildschirm	Um auf den Startbildschirm zu wechseln.
	Kamera	Um das Kamerabild anzuzeigen.

< Wie die Zeituhr eingestellt wird >

Schritt 1. Klicken Sie auf das Icon zur Auswahl der Uhrzeit (wenn MA-1 verwendet wird) oder klicken Sie mit der Maus auf das Icon zur Auswahl der Zeit (wenn Sie MO-2 verwenden), um die Uhrzeit einzustellen.

Schritt 2. Drücken Sie auf die Funktionstaste (Abspielen). Die Zeituhr wird mit dem Zurückzählen beginnen und die Anzeige wird zurückgehen.

Schritt 3. Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, wird die Zeituhr aufklingen.

< Wie die Zeituhr gestoppt wird >

Schritt 1. Drücken Sie auf die Funktionstaste (Pause), um die Zeituhr auf Pause zu stellen.


Schritt 2. Die Bedienfläche erneut andrücken, um neu zu starten.

Das Volumen des Alarmsignals kann über das Menü des Lautsprechervolumens im Menü der Kameraeinstellungen eingestellt werden.

◆ VERWENDUNG VON ELMO PLAY

Sie können Apps von dem von ELMO betriebenen Portal herunterladen.
Die ausgewählten Apps werden heruntergeladen und automatisch installiert werden,
welche mit dem Produkt verwendet werden können.
Zu weiteren Informationen besuchen Sie das ELMO-Portal.

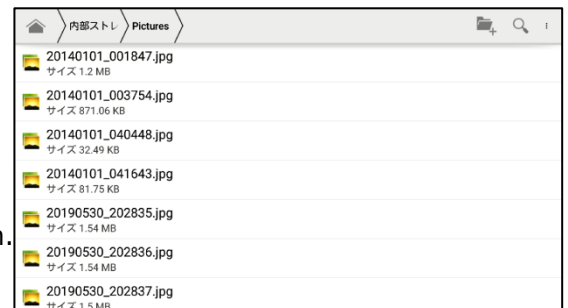
◆ VERWENDUNG DES DATEIMANAGERS

Indem Sie den Dateimanager [] auf dem Startbildschirm wählen, können Sie auf die Speichergeräte wie etwa den internen Speicher, die SD-Karte oder den USB-Stick zugreifen.

Öffnen Sie den gewünschten Speicher und es wird eine Liste der Ordner angezeigt.
Sie können die Dateien in dem Ordner einsehen oder sie öffnen.



Wählen Sie das Speichermedium.



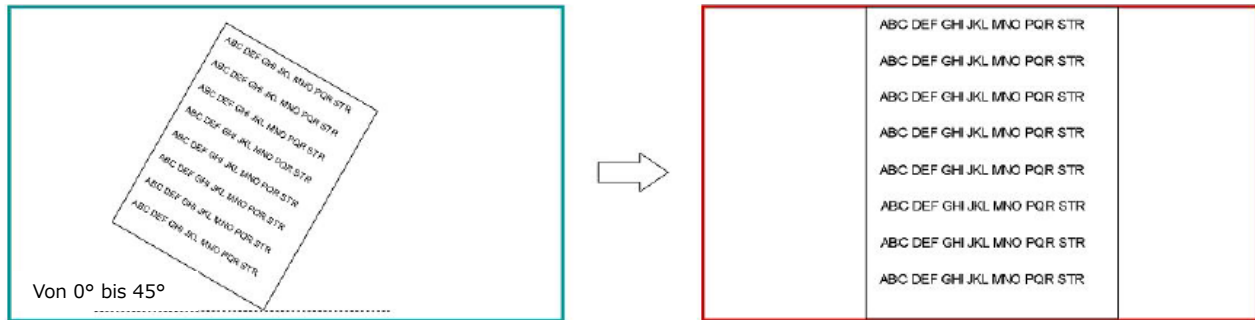
◆ VERWENDUNG DER AUTOMATISCHEN

DESKEW-FUNKTION

Indem Sie diese Funktion verwenden, wird das Produkt automatisch den Neigungswinkel eines Dokuments wie etwa ein Druckerpapier und ein Textbook im Aufnahmebereich feststellen und es korrigieren, so dass es zum Bildschirm passt.

※Das Bild wird gedreht, vergrößert, verkleinert oder in die Mitte gestellt.

※Wenn die "Trapezkorrektur" aktiviert ist, wird das Produkt auch die Trapezverzerrung korrigieren, wenn es die Neigung des Bildes korrigiert.



<Verfahren>

- ①Platzieren Sie ein Dokument in den Aufnahmebereich.
- ②Drücken Sie lange auf die Einfrier-Taste.
- ③Lösen Sie die Einfrier-Taste und die Neigungskorrektur wird durchgeführt.
Das Dokument wird gerade angezeigt.

<Wie man annulliert>

Drücken sie erneut auf den Einfrier-Taste. Die Neigungskorrektur wird annulliert und das Originalbild angezeigt.

ACHTUNG

- Je nach dem Nutzerumfeld oder den Aufnahmebedingungen funktioniert die Selbstneigungskorrektur eventuell nicht korrekt.

◆ VERWENDUNG EINES TRAGBAREN IWB (SEPARAT VERKAUFT)

Wenn Sie die tragbare IWB (separat erhältlich) mit dem Produkt verwenden, können Sie direkt über das Kamerabild zeichnen oder den Zeichenvorgang aufzeichnen.

Sie können das Produkt auch über die tragbare IWB bedienen (z. B. Vergrößern oder Verkleinern).

Zu Details, sehen Sie unsere Internetseite ein.

Für einen tragbaren IWB (CRB-2)

⇒ <https://www.elmoussa.com/product/crb-2/>

5 LISTE DER FEHLERMELDUNGEN

Fehlerpunkt	Fehlermeldung	Mögliche Ursache
SD-Karte	Die Datei konnte nicht abgespielt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Datei ist korrumpiert. • Die Dateierweiterung wird nicht unterstützt. • Die SD-Karte wurde entnommen. Prüfen, ob die Datei korrumpiert ist. Prüfen, ob die Datei-Erweiterung vom Produkt unterstützt wird.
USB-Stick	Die Datei konnte nicht abgespielt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Datei ist korrumpiert. • Die Dateierweiterung wird nicht unterstützt. • Der USB-Stick wurde entnommen. Prüfen, ob die Datei korrumpiert ist. Prüfen, ob die Datei-Erweiterung vom Produkt unterstützt wird.
Interner Speicher	Die Datei konnte nicht abgespielt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Datei ist korrumpiert. • Die Dateierweiterung wird nicht unterstützt. Prüfen, ob die Datei korrumpiert ist.
Bildaufnahme	Das Bild konnte nicht aufgenommen werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Die SD-Karte oder der USB-Stick wurde nicht erkannt. • Es gibt einen Funktionsfehler im internen Speicher. Prüfen Sie, ob das Speichermedium korrekt eingeführt ist.
	Nicht ausreichend Kapazität auf der SD-Karte oder dem USB-Stick.	<ul style="list-style-type: none"> • Es gibt nicht ausreichend Kapazität auf der SD-Karte oder dem USB-Stick. Prüfen Sie die verbleibende Kapazität. "Einstellungen" → "Systemeinstellungen" → "Speichern"
Video-Aufzeichnung	Das Video konnte nicht aufgezeichnet werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Die SD-Karte oder der USB-Stick wurde nicht erkannt. • Es gibt einen Funktionsfehler im internen Speicher. Prüfen Sie, ob das Speichermedium korrekt eingeführt ist.
	Nicht ausreichend Kapazität auf der SD-Karte oder dem USB-Stick.	<ul style="list-style-type: none"> • Es gibt nicht ausreichend Kapazität auf der SD-Karte oder dem USB-Stick. • Die Datenkapazität des Speichermediums ist erreicht. Prüfen Sie die verbleibende Kapazität. "Einstellungen" → "Systemeinstellungen" → "Speichern"
Batterie	Die Batterie ist niedrig.	<ul style="list-style-type: none"> • Das verbleibende Batterieniveau ist

		niedrig und die Batterie wird nicht geladen. Verwenden Sie den AC-Adapter.
Playback eines enthaltenen Elements.	Das enthaltene Element konnte nicht abgespielt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Das enthaltene Element wird nicht unterstützt. • Die Datei ist korrumpiert. • Das Volumen der Datei ist zu groß. Prüfen, ob die Datei korrumpiert ist. Prüfen, ob die Datei-Erweiterung vom Produkt unterstützt wird. • Das Volumen der Datei ist zu groß.
Browser	Nicht an das Internet angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Produkt ist nicht an das WiFi oder an das Ethernet angeschlossen. Prüfen, ob die Konfiguration des WiFi oder des Ethernet abgeschlossen ist.

⑥ PROBLEMBEHEBUNG

◆ SYMPTOME UND BESTÄTIGUNG

Prüfen Sie die folgenden Elemente: Wenn irgendeine Anomalie gefunden wird, befragen Sie den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder unsere nächstgelegene Zweigstelle/unser nächstgelegenes Büro.

Symptom	Mögliche Ursache / Behebung
Das Produkt kann nicht angestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> Die Batterie ist nicht voll aufgeladen. Sie können das Produkt nicht drehen, selbst wenn Sie den AC-Adapter verwenden, wenn die Batterie leer ist. Laden Sie die Batterie über etwa 30 Sekunden auf und versuchen Sie es erneut.
Es wird kein Bild angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Das Kabel ist nicht korrekt angeschlossen. Der AC-Adapter wird von der Stromquelle am Stecker des Produkts oder an der Wandsteckdose abgezogen. Die Batterie ist leer. Der Zoom wird über den TELE-Schieber eingestellt, wobei nur der weiße oder schwarze Teil des Dokuments angezeigt wird. Wenn Sie den Strom sofort wieder anstellen, nachdem Sie es abgestellt hatten, kann es sein, dass das Produkt nicht startet. Warten Sie einige Sekunden, nachdem der Strom abgestellt wurde, und schalten Sie es dann wieder an. Das Wiedergabekabel ist abgezogen. Die Wiedergabeeinstellung passt nicht zum Wiedergabekabel, das an das Produkt angeschlossen ist. Stellen Sie die Wiedergabe korrekt ein. Verbinden Sie den AC-Adapter und das Stromkabel wieder an. Der Wiedergabemonitor ist nicht eingestellt. Die Eingabequelle des Abspielmonitors ist nicht korrekt eingestellt. Nehmen Sie ein Reset des Produkts vor, indem Sie unten auf dem Produkt die Reset-Taste drücken.
Das Wiedergabebild (Resolution) ändert sich automatisch.	<ul style="list-style-type: none"> Wenn der HDMI-Monitor an das Produkt angeschlossen ist, wird das Wiedergabebild (Resolution) des Produkts automatisch auf der Grundlage der Informationen vom angeschlossenen Monitor geändert.
Das Bild ist aus dem Fokus.	<ul style="list-style-type: none"> Das Dokument (Zielobjekt) ist zu nahe an der Linse. Bewegen Sie das Dokument (Zielobjekt) leicht von der Linse weg. Stellen Sie den Fokus ein, indem Sie auf die AF-Taste auf dem Bedienfeld drücken.

<p>Das Bild ist zu dunkel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Die Intensität der Beleuchtung ist nicht ausreichend. MA-1 : Drücken Sie auf das Icon für das LED-Licht im Menü-Bereich, um das LED-Licht anzuschalten. MO-2: Drücken Sie auf die Einfrier-Taste der Helligkeit auf dem Bedienfeld oder klicken Sie auf das Einfrier-Icon auf dem externen Monitor, um die LED-Beleuchtung annullieren. • Passen Sie die Helligkeit über die Einstellungen der Kameraqualität an. MA-1: Drücken Sie auf das Icon für die Helligkeit im Menü-Bereich, um die Helligkeit anzupassen, indem Sie den Schieber für die Helligkeitseinstellung bewegen. MO-2: Drücken Sie auf die Taste der Helligkeit • auf dem Bedienfeld oder klicken Sie auf das Icon der LED-Beleuchtung im Menübereich auf dem externen Monitor, um die LED-Beleuchtung anzustellen.
<p>Das Bild bewegt sich nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Die Einfrier-Funktion wird aktiviert, indem auf die Einfrier-Taste gedrückt wird. Das Einfrieren annullieren. MA-1 : Um das Einfrieren zu annullieren, drücken Sie auf das Einfrier-Icon auf dem Menübereich oder drücken Sie die Einfrier-Taste auf dem Bedienfeld. MO-2: Drücken Sie auf die Einfrier-Taste der Helligkeit auf dem Bedienfeld oder klicken Sie auf das Einfrier-Icon auf dem externen Monitor, um die LED-Beleuchtung annullieren. • Schließen Sie alle Kabel an.
<p>Das Bild ist gestreift.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Es kann sich dabei um Interferenzstreifen zwischen Pixeln gedruckten Materials und Fernseh-Bildzeilen oder CMOS-Pixel. Die Aufnahmebereich zu ändern kann das Problem verbessern. • Das Bild kann verzerrt sein, wenn ein Monitorbildschirm fotografiert wird, während die Bildeingabe angezeigt ist. • Auf einem LCD-Projektor-Bild können vertikale Streifen auftauchen. Die Pixelfrequenz manuell auf Seite des Projektors einzustellen kann helfen, das Problem zu lösen. • Vertikale Streifen können auftreten, wenn in der Dunkelheit fotografiert wird. Das Aufnahmeumfeld heller zu machen, kann die vertikalen Streifen reduzieren. • Das Flickern kann reduziert werden, indem der Flickermodus auf dem Menü der Kameraeinstellungen korrekt je nach Bereich, in dem das Produkt verwendet wird, eingestellt wird.

Der UVC-Video-Stream ist umgekehrt.	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie, dass der Grafiktreiber und die Treiber anderer Geräte Ihres PC die letzte Version aufweisen. Sie können die letzte Version der Gerätetreiber von der offiziellen Internetseite des Herstellers Ihres PC herunterladen.
Andere Bilder als die der Kamera überlagern den UVC-Video-Stream.	<ul style="list-style-type: none"> Je nach Ihrem Programm, dem OS oder dem Verbindungsstatuts können andere Bilder als die der Kamera auf dem Kamerabild überlappt sein. Dies kann gelöst werden, indem das Produkt neu angeschlossen oder das Programm neu gestartet wird.
Es wird kein UVC-Video-Stream angezeigt. (Es erscheint eine Fehlermeldung.)	<ul style="list-style-type: none"> Das Programm kann es als einen Fehler erkennen, wenn es Zeit braucht, um die Bildwiedergabe vorzubereiten. Starten Sie das Produkt neu und schließen sie es wieder an Ihren PC an. Starten Sie dann das Programm neu.
Der UVC-Video-Stream kann nicht wiedergegeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> Ziehen Sie das USB-Kabel ab und starten Sie das Programm neu. Dann schließen Sie das USB-Kabel wieder an.
Der UVC-Video-Stream friert manchmal ein.	<ul style="list-style-type: none"> Das angezeigte Bild kann für eine kurze Sekunde auf Pause gehen, wenn das Objekt sich schnell bewegt. In diesem Fall kann das manuelle Einstellen der Helligkeit das Problem verbessern.
Es gibt eine Bildverzerrung.	<ul style="list-style-type: none"> Verwenden Sie einen PC mit hoher Geschwindigkeit. Auch die Auflösung oder die Bildfrequenz zu reduzieren kann die Bildverzerrung verbessern.

Zum Licht (LED-Beleuchtung)

Die Helligkeit der LED-Beleuchtung wird nach langem Gebrauch weniger. Wenn die Helligkeit beträchtlich nachgelassen hat, befragen Sie den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder unsere nächstgelegene Zweigstelle/ unser nächstgelegenes Büro.

Zum lang andauernden Gebrauch dieses Produkts

Wegen der Lebenszeit seiner Teil werden die Leistung und die Qualität dieses Produkts, wenn es länger als über die Garantiezeit verwendet wird, schlechter. In diesem Fall ersetzen wir die Teile für eine Charge. Befragen Sie den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder unsere nächstgelegene Zweigstelle/ unser nächstgelegenes Büro.

Zur Batterie

Die eingebauten Lithium-Ion-Batterie hat ihre eigene Lebensdauer. Je nach Häufigkeit der Nutzung, der Betriebszeit und der vergangenen Zeit geht die Kapazität der Batterie nach und nach zurück.

Wenn die Batterie keine Energie mehr hat, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder unsere nächstgelegene Zweigstelle/ unser nächstgelegenes Büro.

7 SPEZIFIKATION

◆ AUFLÖSUNG

Die Wiedergabe-Auflösung des Produkts (RGB / HDMI) kann wie rechts gezeigt eingestellt werden.

Die Wiedergabe-Auflösung kann über das Auflösungs Menü im Menü der Kameraeinstellungen eingestellt werden.

※ Wenn diese Einstellung auf Auto steht, wird die Wiedergabeauflösung automatisch auf der Grundlage der Information vom angeschlossenen Monitor geändert.

※ Standardeinstellung Auto

RGB / HDMI
Auto
FHD 1920x1080
1280x720

◆ EINSCHRÄNKUNGEN DER BILDWIEDERGABE

■ Spezifikation der Simultanwiedergabe

Das Kamerabild kann simultan vom RGB-Port, HDMI-Port, USB-Port (UVC) an den Touchscreen und über WiFi (Miracast) wiedergegeben werden.

Allerdings kann die Frequenzrate sinken, wenn die Aufzeichnungsfunktion oder die UVC-Funktion (USB Video-Klasse) oder die Miracast-Funktion verwendet wird, wenn das Bild von mehreren Wiedergabeports aus simultan wiedergegeben wird.

■ UVC

Das UVC-Streaming ist nur möglich, wenn die Kamera-App läuft.

Das UVC-Streaming ist nicht möglich, wenn das Kamerabild nicht angezeigt ist, wie etwa im Whiteboard-Modus.

Es ist nicht möglich, mit der Kamera-App in einen anderen Modus zu wechseln, in dem das Kamerabild nicht angezeigt ist.

◆ BATTERIE

Die Batterie des Produkts wird geladen, indem der AC-Adapter verwendet wird.

Sie können das Produkt verwenden, während Sie die Batterie laden. In diesem Fall ist die Ladezeit länger. Laden Sie die Batterie, wenn das verbleibende Batterieniveau 30 % wird.

Wenn die Energiezufuhr AN ist: Das Icon, mit dem das verbleibende Batterieniveau angezeigt wird, wird im Status-Bereich angezeigt. ※ Wenn der AC-Adapter verwendet wird, wird das Icon „lädt“ angezeigt.

Wenn die Energiezufuhr AUS ist: Das Energie-LED zeigt das verbleibende Batterie-Niveau an.

(Vollständig geladen: AUS / lädt: Rot)

※ Wenn der AC-Adapter verwendet wird, wird das Icon „lädt“ angezeigt. Wenn die integrierte Batterie verwendet wird, wird das verbleibende Batterieniveau angezeigt.

Verbleibendes Batterieniveau	Icon
Lädt	
70% oder mehr	
70%	
50%	
30%	
10% oder weniger	
N/A	

■ Batterie-Betriebszeit

Wenn das verbleibende Batterieniveau 80 % beträgt: etwa 2 Stunden

Wenn die Batterie voll geladen ist: etwa 2 Stunden und 50 Minuten

※Wenn nur das Bild an den externen Monitor über WiFi mit der Miracast-Funktion mit MA-1 übermittelt wird

※Die Batterie-Betriebszeit kann je nach den Betriebsbedingungen verschieden sein.

■ Batterie-Betriebszeit

Wenn das verbleibende Batterieniveau 10 % oder weniger beträgt und geladen wird, ohne dass die Energiezufuhr abgestellt ist: etwa 2 Stunden und 30 Minuten, um 80 % zu erreichen

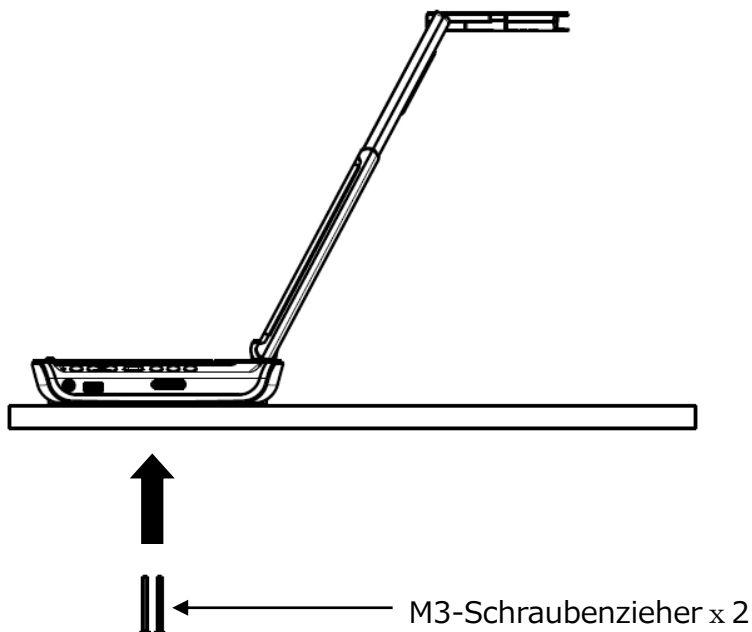
ANMER

- Wenn das Produkt zum ersten Mal benutzt wird oder das Batterieniveau niedrig ist, warten Sie 30 Sekunden, nachdem Sie den AC-Adapter angeschlossen haben und drücken Sie dann auf den Startknopf.
- Wenn das verbleibende Batterieniveau niedriger als 30 % ist, wird immer das Icon für das verbleibende Batterieniveau angezeigt, selbst wenn der Statusbereich verborgen ist. (Das Icon kann während des Ladens angezeigt werden.)
- Das Produkt wird automatisch geschlossen, wenn das verbleibende Batterieniveau weniger als 10 % beträgt. Achten Sie auf das verbleibende Batterieniveau.
- Aufgrund des internen Batterieverlustes kann die tatsächlich verfügbare verbleibende Kapazität von der angegebenen Zahl verschieden sein.

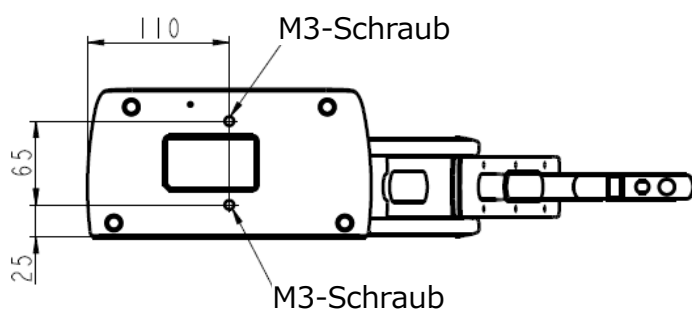
◆ WIE DIE ANBRINGUNGSSCHRAUBEN ZU VERWENDEN SIND

Wenn Sie das Produkt auf einem Tisch installieren
Verwenden Sie einen M3-Schraubenzieher mit einer 0,5 mm-Gewindesteigung und einer Länge von 7-12 mm.

■ Installationsbild



■ Montagedimension



ANMER

Wählen Sie je nach Stärke des Tisches einen geeigneten Schraubenzieher
Wenn der Schraubenzieher zu kurz ist, ist es nicht möglich, das Produkt ordentlich auf dem Tisch zu fixieren.

Wenn zum Beispiel die Stärke des Tisches 20 mm beträgt, sollte der Schraubenzieher 27-32 mm lang sein.

◆HAUPTKAMERA

Element	Spezifikation
Stromquelle	DC5V
Stromverbrauch	15W (wenn im Einsatz und beim Ladevorgang)
Außenabmessungen	L : 470mm E : 115mm H : 343mm (wenn aufgestellt)
	L : 220mm E : 115mm H : 57mm (wenn zusammengefaltet)
Gewicht	MA-1 : etwa 1,100g MO-2 : etwa 950g
Ext. Kontrollterminal	USB2.0 Typ A × 2
USB	USB2.0 Typ B × 1
Linse	F=2.0
Bildfrequenz	30fps
Fokusbereich	Aus der Linsen-Oberfläche : 100mm ~ ∞
Fokus	Auto (Einmal-Drücken)
Belichtung	Auto (möglich, das Belichtungsniveau anzupassen)
Bildaufnahme-Element	1/3.2 inch CMOS 8,000,000 Pixel
Effektive Pixel	H: 3280. 2464
Auflösung	H: 1000TVZeilen oder mehr V: 1000TVZeilen oder mehr
Digital-Zoom	Max. 16x
Aufnahmebereich	329mm×439mm (Höhe : 328mm) 4 : 3

◆BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

Element	Spezifikation
Beleuchtung	Weißes LED

◆FUNKTIONALE SPEZIFIKATION

Element	Spezifikation
USB	USB 2.0-vereinbar
Übertragungsgeschwindigkeit	USB2.0 Hochgeschwindigkeit (480Mbps) ※Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit kann je nach Leistung Ihres PC und dem Status des USB-Bus verschieden sein.
WiFi	Radio-Standard : IEEE802.11 a/b/g/n Übertragungsfrequenz2.4GHz/ 5GHz
Betriebstemperatur	0°C~+40°C
Feuchtigkeit	30~85% (kein Kondensat)

◆ VIDEOQUALITÄT

	Auflösung	Bitrate
Hoch	1280x720	2M
Normal	1280x720	1M
Niedrig	1280x720	500K

◆ UNTERSTÜTZTES MEDIUMFORMAT

Erweiterung	Typ von Medium	Beschreibung
JPG	Unbewegtes Bild	Jpeg-Datei
PNG	Unbewegtes Bild	Png-Datei
BMP	Unbewegtes Bild	Bmp-Datei
MP4	Video	MP4-Datei
pdf	PDF	PDF-Datei ※
xlsx,xls	Excel	Excel-Datei ※
pptx,ppt	PowerPoint	PowerPoint-Datei※
docx,doc	Word	Word-Datei ※

※Für MO-2, wird die App "WPS" benötigt

(WPS ist standardmäßig im MA-1 installiert Für MO-1 installieren Sie es von ELMO Play aus)

◆ EINSTELLUNGEN

Funktion	Element einstellen/Wert einstellen	Standardeinstellung	Anmerkung
Auflösung des Display	Auto / FHD1920x1080 / HD1280x720 / UXGA1600x1200 / XGA1024x768	Auto	Die richtige Auflösung wird gemäß dem Anzeigemonitor eingestellt.
Bildwinkel	16 : 9 / 4 : 3	16:9	
Lautsprecherstärke	0(stumm)~15	5	
Flimmermodus	50Hz / 60Hz / Auto / Aus	Auto	
Aufzeichnungsmodus	Hoch / Normal / Niedrig	Normal	
Bildrotationsgrad	90° / 180°	90°	
Automatische Miracast-Verbindung	Einstellen / Ausstellen	Ausstellen	
Scroll-Modus	Einstellen / Ausstellen	MA-1: Einstellen MO-2: Ausstellen	
Trapezkorrektur	Einstellen / Ausstellen		
USB-Kameramodus	Einstellen / Ausstellen		
Helligkeit	0~6	3	

Weisslichtabgleich	Auto / Wolkig / Sonnig / Fluoreszierendes Licht / Weissglühendes Licht / Schatten / Dämmerlicht / Fluoreszierendes Licht (warme Farbe)	Auto	
Ethernet	Dhcp / Statisches ip / Gateway / Maske / Dns / Proxy / Proxy-Host / Proxy-Port	-	
Sprache	Japanisch/ Englisch / Deutsch / Französisch / Chinesisch	Gemäß der Bestimmung einzustellen	
WiFi	Ein / Aus	Aus	

■ MARKENNAMEN UND LIZENZEN

ELMO und Image Mate sind eingetragene Markennamen der ELMO Co., Ltd.

Hier genannte Windows- und/oder Microsoft-Produkte sind entweder eingetragene Markennamen oder Markennamen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

Google, Google Chrome, Android, sind eingetragene Markennamen der Google Inc. Miracast ist ein Markenname oder angemeldeter Markenname der Wi-Fi Alliance.

QR-Code ist ein eingetragener Markenname der DENSO WAVE INCORPORATED.

Alle anderen Namen von Firmen/Produkten, die in diesem Handbuch beschrieben werden, sind Markennamen oder eingetragene Markennamen deren jeweiliger Unternehmen.

Dieses Produkt unterliegt einer Lizenz gemäß der AVC Visual Patent Portfolio License (AVC Video) für den persönlichen und nicht professionellen Gebrauch durch einen Verbraucher, um (i) AVEC-Videos abzuspielen, die von einem Verbraucher im Rahmen seiner persönlichen und nicht geschäftlichen Aktivität aufgenommen wurde, und/oder (ii) ein AVC-Video abzuspielen, das von einem Video-Anbieter erworben wurde, der über eine Lizenz der MPEG-LA, LLC verfügt. Zusätzliche Informationen, einschliesslich deren in Bezug auf einen Gebrauch zu Werbe- und gewerbliche Zwecke können bei der MPEG-LA, LLC eingeholt werden.

ACHTUNG

- Ausser für den persönlichen Gebrauch ist es nach dem Urheberrecht untersagt, Daensätze, Bücher und Fotos ohne die vorherige Zustimmung des Inhabers des Urheberrechts aufzuzeichnen.
- Dieses Produkt ist für den Einsatz in einem industriellen Umfeld entworfen. Wenn es in einem Wohngebiet oder in einem daran anschliessenden Gebiet verwendet wird, können störende Interferenzen mit dem Radio- oder Fernsehempfang auftreten.
- Reparaturteile
Reparaturteil sind die Elemente, die benötigt werden, um die Funktionalität des Produkts aufrecht zu erhalten. Die Haltbarkeitsdauer solcher Reparaturteile beträgt 5 Jahre nach Einstellung des Produkts, was der Reparaturzeit entspricht, die wir akzeptieren.
- Jedes Bild, das mit diesem produkt gemacht wird gilt, soweit es identifiziert werden kann, als eine private Information. Seien Sie darauf hingewiesen, dass jemand, der solche Bildr verwendet, für die Offenlegung solcher Bilder haftet.

株式会社エルモ社

〒457-0078

名古屋市南区塩屋町一丁目3番地4

Web : <https://www.elmo.co.jp>

製品のお問い合わせは、下記営業所またはオフィスへ

札幌オフィス

〒060-0908 札幌市東区北8条東3丁目1-1

宮村ビル3F

TEL.011-594-8450

仙台オフィス

〒980-0802 仙台市青葉区二日町13番18号

ステーションプラザビル4階

TEL.022-266-3255

首都圏営業所

〒108-0075 東京都港区港南二丁目16番4号

品川グランドセントラルタワー17階

TEL.03-3471-4577

名古屋オフィス

〒457-0078 名古屋市南区塩屋町一丁目3番地4

TEL.052-811-5261

京都オフィス

〒604-8101 京都市中京区柳馬場御池下る柳八幡65

京都朝日ビル10階

TEL.075-744-1360

大阪オフィス

〒550-0002 大阪市西区江戸堀1丁目9番6号

肥後橋ユニオンビル10階

TEL.06-6541-0123

神戸オフィス

〒550-0002 大阪市西区江戸堀1丁目9番6号

肥後橋ユニオンビル10階

TEL.06-6541-0123

広島オフィス

〒730-0012 広島県広島市中区上八丁堀4-1

アーバンビューグランドタワー1104号室

TEL.082-221-2801

福岡オフィス

〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番8号

朝日プラザ祇園2階

TEL.092-281-4131

熊本オフィス

〒861-2104 熊本市東区秋津3丁目11-7

TEL.096-282-8338

OVERSEAS SUBSIDIARY COMPANIES

ELMO USA CORP.

Headquarters

6851 Jericho Turnpike

Suite 145

Syosset, NY 11791

Tel. (516) 501-1400

Fax.(516) 501-0429

E-mail : elmo@elmousa.com

Web : <https://www.elmousa.com/>

ELMO Europe SAS

Headquarters

12 place de la Défense

Maison de la Défense

92974 Paris la Défense Cedex FRANCE

Tel. +33 (0) 1 73 02 67 06

Fax. +33 (0) 1 73 02 67 10

E-mail : info@elmoeurope.com

Web : <https://www.elmoeurope.com/>

German Branch

Monschauerstr. 1

40549 Düsseldorf Germany

Tel. +49 (0) 211 544756 40

Fax. +49 (0) 211 544756 60

E-mail : info@elmo-germany.de

Web :

<https://www.elmo-germany.de/>

Middle East Branch

5WA-129, Dubai Airport Free Zone,

P.O Box 371556, Dubai,

United Arab Emirates

Tel. +971-(0)4-260-2390

Fax. +971-(0)4-260-2392

Web : <https://www.elmoeurope.com>

ELMO CO., LTD.

1-3-4, Shioya-cho, Minami-ku

Nagoya, 457-0078, Japan