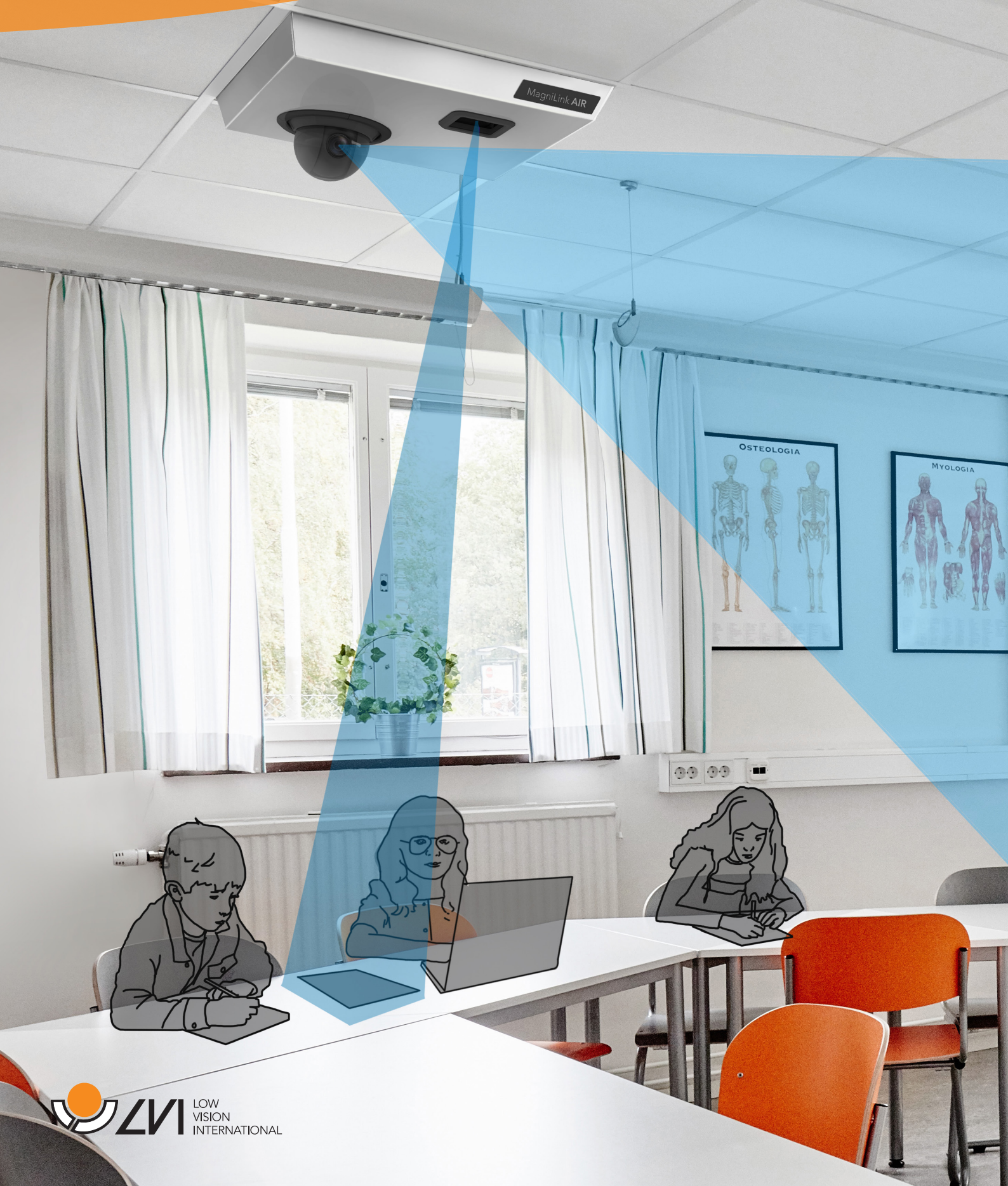


MagniLink AIR



Anpassen und Kombinieren erleichtert den Arbeitsalltag

Das Fundament von MagniLink AIR bildet unsere MagniLink-Software, die Sie auf einem Computer (PC und Mac) oder einem Kontroll- und Steuergerät verwenden können, wenn Sie gerade keinen Computer zur Verfügung haben. Es können verschiedene Arten von drahtlosen oder kabelgebundenen Kameras und anderes Zubehör angeschlossen werden, das sich auf vielfältige Art kombinieren lässt. Auf diese Weise lässt sich MagniLink AIR flexibel an die individuellen Bedürfnisse jedes Benutzers anpassen. Wie auch immer Sie das System gestalten: Sie erhalten immer Zugriff auf zahlreiche nützliche Funktionen, die Ihnen den Alltag erleichtern und ganz neue Möglichkeiten schaffen.

MagniLink AIR

1 MagniLink AIR Uno

Eine drahtlose Kamera, die sich als Lese- und als Distanzkamera nutzen lässt. Die Kamera wird normalerweise an einer Zwischendecke befestigt, kann aber auch an einer normalen Decke montiert werden. Das Gerät kann einzeln verwendet werden. Für eine Bildaufteilung zwischen mehreren Kameras kann es aber auch mit der Distanz-kamera MagniLink AIR Distance oder mit einer MagniLink-Lesekamera kombiniert werden, wie z.B. mit der MagniLink S Premium 2 oder der MagniLink PRO.

2 MagniLink AIR Duo

Ein drahtloses Zweikamerasystem, bei dem eine Kamera als Lesekamera und die andere als Distanzkamera genutzt wird. Das System wird normalerweise an einer Zwischendecke befestigt, kann aber auch an einer normalen Decke montiert werden.

3 MagniLink AIR Distance

Eine Distanzkamera mit Kabel, die in verschiedenen Varianten erhältlich ist, mit Tisch-, Wand- oder Decken-halterung. Das Gerät kann alleine oder in Kombination mit einer MagniLink AIR Uno oder einer MagniLink-Lesekamera verwendet werden.

Zubehör

4 MagniLink AIR Framegrabber*

Mit diesem Gerät können Sie drahtlos das Bild einer externen Bildquelle, z.B. einem Projektor oder einem Smartboard, erfassen.

5 Kontrollgerät

Kommt zum Einsatz, wenn MagniLink AIR ohne Computer verwendet werden soll. Das Bild Ihres Kamerasystems wird in diesem Fall auf einem separaten Monitor angezeigt. Lieferung mit vorinstallierter Software und Steuerbox. Tastatur und Maus sind optional als Zubehör erhältlich.

6 OCR/TTS

Als Zubehör zur Software ist optional auch eine Text-in-Sprache-Funktion (TTS) verfügbar. Diese Funktion ermöglicht unter anderem eine OCR-Bearbeitung von Texten. Der OCR-behandelte Text kann laut vorgelesen, gespeichert und bearbeitet werden.

Weiteres Zubehör

Es ist auch zusätzliches Zubehör für eine einfachere Anwendung erhältlich, unter anderem eine externe Handsteuerung zur Steuerung des Systems.

*Dieses Zubehör passt zu MagniLink AIR Uno/Duo

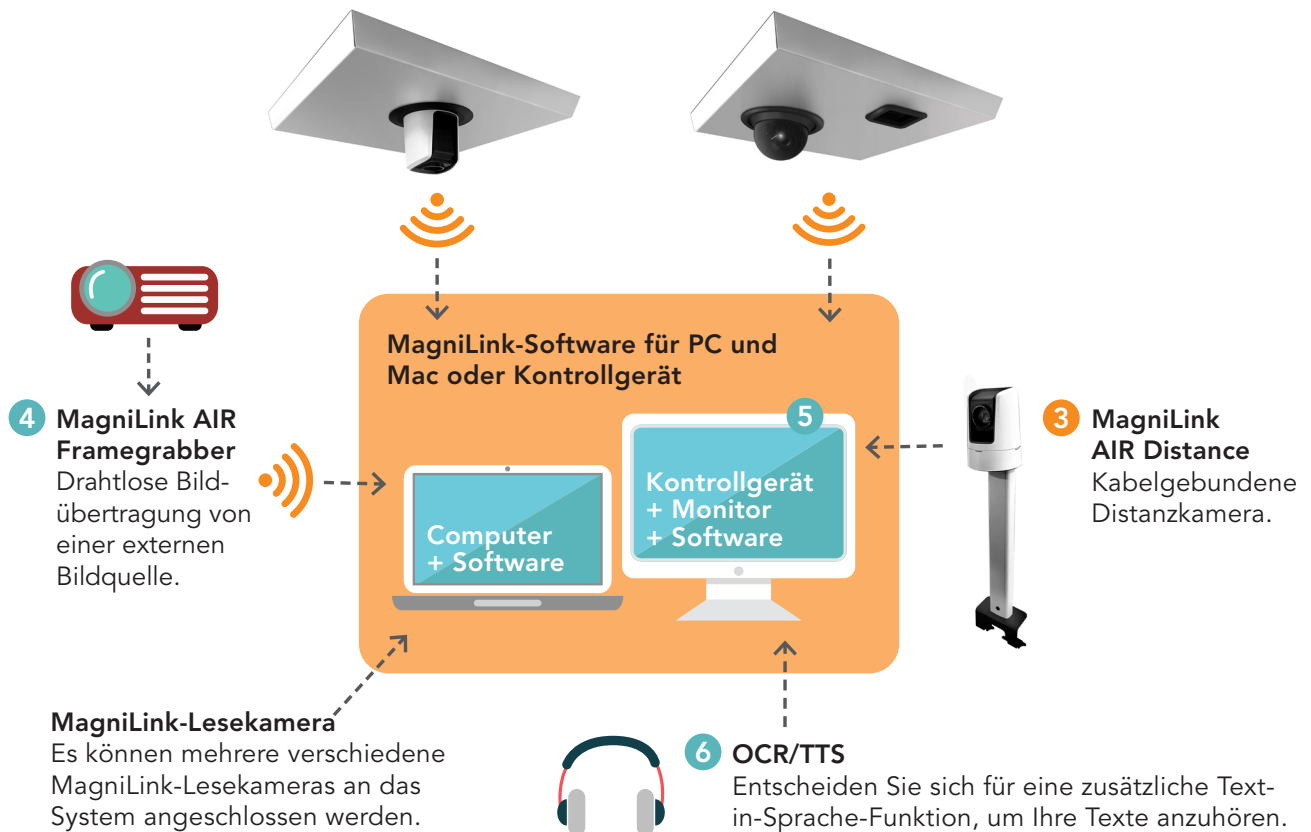
Das System ist folgendermassen aufgebaut:

1 MagniLink AIR Uno

Kabellose Kamera zum Lesen in der Nah- und Fernsicht.

2 MagniLink AIR Duo

Kabelloses Zweikamerasystem mit einer Distanzkamera und einer Lesekamera.



Flexibles System

Bei MagniLink AIR handelt es sich um ein flexibles System, das den Nutzern den Alltag erleichtert. Die Kameras verfügen über einen Steuermotor und werden von der Software über den Mauszeiger, die Tastatur oder über ein externes Bedienfeld gesteuert. Der zweigeteilte Bildschirm zeigt gleichzeitig das Bild der Distanzkamera und der Lesekamera an und erleichtert es den Nutzern, dieselben Informationen zu erhalten wie Personen ohne Sehbehinderung, was nicht nur eine bessere Teilhabe, sondern auch eine höhere Selbstständigkeit ermöglicht.

WLAN-Repeater für eine verbesserte Verfügbarkeit

In den meisten Situationen ist es wichtig, nicht nur die Kameras nutzen zu können, sondern gleichzeitig auch mit dem Netzwerk der Schule oder dem Internet verbunden zu sein. Dies ist überhaupt kein Problem, denn unsere kabellosen Kamerasysteme enthalten einen WLAN-Repeater. Dieser ermöglicht den drahtlosen Zugriff auf ein verbundenes Netzwerk/das Internet, auch wenn der Computer drahtlos mit dem Kamerasystem verbunden ist.

Es bestehen mehrere Möglichkeiten, verschiedene Kameras miteinander zu kombinieren und das MagniLink AIR-System individuell anzupassen. Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr dazu.

MagniLink AIR Uno

Die an der Decke montierte MagniLink AIR Uno ist z.B. für Schüler mit Sehbehinderungen ein effektives Werkzeug. Das Gerät kann sowohl als Distanz- als auch als Lesekamera verwendet werden. Der Benutzer steuert ganz einfach die motorisierte Kamera, um das zu sehen, was gewünscht wird. Im Distanzmodus sehen Schüler beispielsweise, was die Lehrer vorne an der Tafel tun. Im Lesemodus können die Schüler in Schulbüchern lesen oder verschiedene Objekte betrachten, die in der gewünschten Vergrößerung auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Praktisches Decken-System ohne Kabel

Das System besteht aus einer MagniLink-Software sowie einer kombinierten Lese- und Distanzkamera, die an der Decke montiert wird. Einer der Vorteile einer Montage an der Decke ist, dass dabei niemandem die Sicht verdeckt werden kann. Ein weiterer Vorteil bei der MagniLink AIR Uno besteht darin,

dass das Bild der Kamera drahtlos auf den Computer übertragen wird. Da kein Platz für zahlreiche Kabel benötigt wird, steht eine grössere Arbeitsfläche auf der Schulbank oder dem Schreibtisch zur Verfügung. Die Tatsache, dass die Kamera auf dem neuesten technischen Stand ist und ein gestochen scharfes Bild zeigt, macht es den Benutzern ebenfalls einfacher.



Die MagniLink AIR Uno kann zwischen einem Distanzbild und z. B. Texten in Büchern auf dem Tisch wechseln.



Der geteilte Bildschirm des Schülers zeigt die Bilder von MagniLink AIR Uno und von einem Projektor, der mit dem MagniLink AIR Framegrabber verbunden ist.

Mehrere Bilder gleichzeitig anzeigen

Der Computerbildschirm lässt sich ganz einfach zwischen dem Bild der deckenmontierten Kamera im Distanz- oder Lesemodus und dem Bild des Computers selbst aufteilen. Noch mehr Anzeigoptionen sind verfügbar, wenn Sie ausserdem die Distanzkamera MagniLink AIR Distance oder eine MagniLink-Lesekamera wie z. B. eine MagniLink S Premium 2, eine MagniLink PRO oder eine MagniLink Vision anschliessen. Denn dann haben Sie plötzlich ein Zweikamerasystem und können die Bilder der Distanzkamera und der Lesekamera zur gleichen Zeit sehen. So können Schüler auf dem Computerbildschirm sehen, was der Lehrer vorne an der Tafel tut, und gleichzeitig z. B. ein Bild in einem Lehrbuch sehen, das mit der Lesekamera aufgenommen wurde.

Zubehör macht die Arbeit leichter

Wenn das System für einen Schüler vorgesehen ist, der keinen Zugriff auf einen Computer hat, dann ist zusätzlich ein Kontroll- und Steuergerät mit vorinstallierter Software erhältlich. In diesem Fall wird das Bild drahtlos von der deckenmontierten Kamera an das Kontroll- und Steuergerät übertragen. Dieses ist wiederum mit einem separaten Monitor verbunden, der das Kamerabild anzeigt.

Ein weiteres nützliches Zubehör ist der MagniLink AIR Framegrabber. Dieser überträgt das Bild drahtlos von einer externen Bildquelle, z. B. einem Projektor oder Smartboard, auf den Computer. Weiteres Zubehör für das System finden Sie weiter hinten in dieser Broschüre.

Am Arbeitsplatz

MagniLink AIR Uno funktioniert nicht nur in Schulen, sondern z. B. auch ebenso gut in Hörsälen oder Konferenzräumen und an Arbeitsplätzen, an denen Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen arbeiten.



MagniLink AIR Duo

Ein hochflexibles und anpassbares Zweikamerasystem, das Schülern mit eingeschränktem Sehvermögen die tägliche Schularbeit auf bestmögliche Art und Weise erleichtert. Mit dem System lässt sich der Bildschirm auf mehrere unterschiedliche Arten teilen, was für eine besonders flexible Verwendung sorgt.

Immer Zugriff auf beide Kameras

Dieses motorisierte Zweikamerasystem mit Deckenmontage bietet eine aussergewöhnliche Flexibilität. Sie erhalten eine separate Distanzkamera und eine separate Lesekamera in ein und demselben System. Wenn Sie möchten, können Sie also mithilfe der Software die Bilder beider Kameras gleichzeitig anzeigen.

Ordentlich und platzsparend

Da keine Lese- oder Distanzkamera am Tisch angebracht werden muss, hat der Schüler die gesamte Tischfläche zum Arbeiten zur Verfügung. Da MagniLink

AIR Duo ausserdem ein drahtloses System ist, gibt es keine zusätzlichen Kabel, die Sie im Blick behalten müssen und die am Arbeitsplatz unnötig Platz einnehmen würden. Ein weiterer Vorteil des Systems ist es, dass die Montage an der Decke für eine bestmögliche Sicht sorgt. Das System ist perfekt geeignet für Schüler, deren Unterricht immer im gleichen Klassenzimmer stattfindet, oder für andere Räumlichkeiten, wo Sie Bilder sowohl aus der Distanz als auch auf der Tischoberfläche aufnehmen möchten.





MagniLink AIR Duo ist ein Zweikamera-system mit Distanzkamera und Lesekamera.

Funktioniert auch ohne Computer

Wenn das System für einen Schüler vorgesehen ist, der keinen Zugriff auf einen Computer hat, dann ist zusätzlich ein Kontroll- und Steuergerät mit vorinstallierter Software erhältlich. In diesem Fall wird das Bild drahtlos von der MagniLink AIR Duo deckenmontierten Kamera an das Kontroll- und Steuergerät übertragen. Dieses ist wiederum mit einem separaten Monitor verbunden, der das Kamerabild anzeigt. Die Steuerbox ist im Lieferumfang enthalten, Sie können sich aber auch für eine Tastatur und eine Maus zur Steuerung der Software entscheiden.



MagniLink AIR Duo funktioniert auch sehr gut am Arbeitsplatz. Das System schafft die Möglichkeiten, Mitarbeiter mit Sehbehinderungen stärker einbinden zu können, insbesondere bei Meetings und Konferenzen.

Direkte Übertragung

Ein weiteres nützliches Zubehör ist der MagniLink AIR Framegrabber. Dieser überträgt das Bild drahtlos von einer externen Bildquelle, z. B. einem Projektor oder Smartboard, auf den Computer.

MagniLink AIR Distance

Die Kamera eignet sich am besten in Schulen und an Arbeitsplätzen, wo sie in Kombination mit einer MagniLink-Lesekamera und anderem Zubehör individuell an die Wünsche und Bedürfnisse des jeweiligen Benutzers angepasst werden kann. So werden neue Möglichkeiten für mehr Erfolg und Selbstständigkeit im Alltag geschaffen!



Zweikamerasystem, bei dem der Schüler die Bilder der Distanzkamera MagniLink AIR Distance und der Lesekamera MagniLink S Premium 2 sieht.



Separat oder kombiniert einsetzbar

MagniLink AIR Distance ermöglicht es dem Benutzer, auf seinem Bildschirm zu sehen, was weiter entfernt geschieht. Mit der Split-Funktion lässt sich dieses Distanzbild gleichzeitig mit etwas anderem anzeigen, z. B. mit einem Textdokument auf dem Computer des Schülers. Darüber hinaus lässt sich MagniLink AIR Distance mit einer ganzen Reihe von MagniLink-Lesekameras und Zubehöroptionen kombinieren, um ein einzigartiges System zu schaffen, das genau zu den Bedürfnissen des jeweiligen Benutzers passt. Zusammen mit einer MagniLink-Lesekamera oder der deckenmontierten MagniLink AIR Uno lässt sich z. B. ein effizientes Zweikamerasystem schaffen, das Bilder einer Distanzkamera und einer Lesekamera gleichzeitig auf dem Bildschirm anzeigen kann.

Personalisierung

Die Software regelt die Systemeigenschaften wie z. B. Vergrößerungsgrad, Kontraste, Farben und Lichtstärke, damit die Anzeige auf dem Bildschirm für den jeweiligen Benutzer funktioniert. Optional ist auch eine Text-in-Sprache-Funktion (TTS) als Zubehör erhältlich. Diese Funktion ermöglicht unter anderem die OCR-Verarbeitung und das laute Vorlesen eines Textes. Auf der nächsten Seite zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihr System noch weiter anpassen können.

Die MagniLink AIR Distance ist eine Distanzkamera mit Kabelanschluss, die in drei Ausführungen erhältlich ist: Zur Tisch-, Wand- oder Deckenmontage.

Mittels Zubehör anpassen

Jeder Benutzer ist anders und hat individuelle Bedürfnisse. Deshalb ist es wichtig, das Kamerasystem so anpassen und kombinieren zu können, dass es die Nutzer bestmöglich unterstützt. Deshalb können Sie aus einer Reihe praktischer Zubehöroptionen wählen, wenn Sie ein MagniLink AIR-Kamerasystem zusammenstellen.

MagniLink AIR Framegrabber*

Das Gerät erfasst das Bild einer externen Bildquelle, z. B. von einem Projektor oder einem Smartboard. So können Präsentationen leichter angezeigt werden. Mit anderen Worten kann eine Person mit eingeschränktem Sehvermögen die Präsentation direkt auf ihrem eigenen Bildschirm sehen und z. B. das gezeigte Bild vergrößern oder den Kontrast ändern.

Kontrollgerät

Wenn das MagniLink AIR-System von einem Schüler verwendet werden soll, der keinen Zugriff auf einen Computer hat, dann ist zusätzlich ein Kontroll- und Steuergerät mit vorinstallierter Software erhältlich. Dabei wird das Kamerabild drahtlos von den an der Decke montierten Kameras oder über Kabel von der Distanzkamera MagniLink AIR Distance an das Kontroll- und Steuergerät übertragen. Dieses Gerät wird wiederum an einen separaten Monitor angeschlossen, der das Bild anzeigt.

An das Kontroll- und Steuergerät können auch MagniLink-Lesekameras, ein MagniLink AIR Framegrabber oder ein Computer angeschlossen werden. Dabei können Sie die Bildschirmanzeige zwischen den verschiedenen Bildquellen aufteilen.

Eine benutzerfreundliche Steuerbox ist im Lieferumfang des Geräts enthalten, optional sind aber auch eine Tastatur und eine Maus zur Steuerung der Software erhältlich.

OCR/TTS

Optional ist auch eine Text-in-Sprache-Funktion (TTS) als Zubehör erhältlich. Diese Funktion ermöglicht die OCR-Verarbeitung und das laute Vorlesen eines Textes. Der OCR-verarbeitete Text kann in verschiedenen Wiedergabemodi angezeigt werden. Zugleich ist der Text mit Sprache synchronisiert. Sich den Text parallel zum Lesen laut vorlesen zu lassen, ermöglicht eine höhere Lesegeschwindigkeit, ein verbessertes Leseverständnis und mehr Ausdauer beim Lesen. Der OCR-behandelte Text kann zudem bearbeitet und abgespeichert werden.

Steuerung per Hand

Zur Steuerung des Kamerasystems kann auch dann, wenn das System direkt an einen Computer angeschlossen ist, eine externe Handsteuerung verwendet werden. Dies kann für Personen hilfreich sein, die motorische Probleme haben oder das System nicht direkt über die Software oder die Computertastatur steuern möchten.

*Dieses Zubehör passt zu MagniLink AIR Uno/Duo



Steuerung
per Hand



Ein Framegrabber überträgt das Bild
vom Projektor auf den Bildschirm.



Der Schüler verwendet ein Kontroll- und Steuergerät, welches das Bild von
einer deckenmontierten Kamera auf einen angeschlossenen Monitor überträgt.

LVI Low Vision International ist als einer der weltweit führenden Hersteller von elektronisch vergrößernden Sehhilfen anerkannt mit der Mission, das tägliche Leben für Menschen mit Sehbehinderung angenehmer zu gestalten.

Wir sind zertifiziert nach ISO 14001 & 9001.



Intertek

LVI Low Vision International GmbH

Hinterbrunnenstrasse 1
8312 Winterberg, SCHWEIZ
Tel: 052 202 96 16
E-mail: info@lvi.ch

WWW.LVI.CH



LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5
352 46 Växjö, SWEDEN
Tel: +46 (0)470 72 77 00
Fax: +46 (0)470 72 77 25
E-mail: info@lvi.se

WWW.LVI.SE