

- Leistungsfähige Adapto®-Digitalplattform für optimale Klangqualität, geringen Energieverbrauch und Unterdrückung von Rückkopplungen, bevor sie auftreten.
- Mit bis zu vier kleinen, handlichen Schülermikrofonen
- Bedienung wichtiger Funktionen per Sprachsteuerung
- Die Echo™ Aufzeichnungssoftware zeichnet das Audiosignal parallel zum Tafelbild von interaktiven Whiteboards auf.
- Ergonomischer Umhängesender für die Lehrkraft



Technische Daten Umhängemikrofon
<b>Stromversorgung über Li-Ionen-Akku:</b> 3,7V 850mAh
Akku-Betriebszeit: 7 Stunden (typisch)
Übertragungsart: Infrarot
Modulationsfrequenzen: 2,1MHz, 2,4MHz, 2,8MHz, 3,3MHz, 3,6MHz programmierbar
Übertragungsbandbreite: 70Hz – 8kHz
Mikrofon: Richtmikrofon mit Nierencharakteristik
<b>Reichweite:</b> (typisch) 18 m, direkte Sicht
<b>Bedienelemente</b>
Ein-/Aus-Schalter, Sprechstaste (PTT), Kanaleinstellung
<b>Eingänge/Ausgänge</b>
3,5mm Audioeingang, Lade-/Programmierschluss
<b>Abmessungen (BxHxT):</b> 7,4 x 6,6 x 1,3cm
<b>Gewicht:</b> 73,7g (mit Akku und Umhängeband)

Technische Daten Ladestation
<b>Stromversorgung über Netzteil:</b> Primär: 100-230V AC 50/60Hz, Sekundär: 5,9V DC
<b>Abmessungen (BxHxT):</b> 8,9 x 4,6 x 11,4cm
<b>Gewicht:</b> 226,7g

Drahtloses Infrarot-Sprachübertragungssystem mit digitaler Plattform für die gleichmäßige Übertragung der Stimmen von Lehrern und Schülern sowie von Multimedia-Audio innerhalb des Klassenraums, das die klare Verständlichkeit unabhängig vom Sitzplatz der Kinder sicherstellt.

Bessere Sprachverständlichkeit in allgemeinen Klassenräumen zur Förderung erfolgreichen Lernens. Bessere Aufnahme, Aufmerksamkeit, Teilnahme und Lernergebnisse. Erhebliche Verbesserung im Fremdsprachenunterricht und bei der Phonetikwahrnehmung in Übungen zum Lesenlernen. Deutlich geringere Stimmbelastung der Lehrkräfte und weniger Fehlzeiten durch Stimmüberlastung.

Zwei Mittel-Hochtonsysteme und ein Basslautsprecher bieten einen vollen und deutlichen Klang.

Mit einem Tischfuß und der Befestigung für eine VESA-kompatible Wandhalterung ist sowohl mobile Verwendung als auch feste Installation möglich.

Technische Daten Säulenlautsprecher
<b>Stromversorgung über Netzteil:</b> Primär: 100-230V AC 50/60Hz, Sekundär: 18V DC 3,3A
<b>Übertragungsart:</b> Infrarot
<b>Modulationsfrequenzen:</b> 2,1MHz, 2,4MHz; (2,8MHz, 3,3MHz, 3,6MHz mit Erweiterungsmodul)
<b>Übertragungsbandbreite:</b> 50Hz – 20kHz
<b>Rauschabstand:</b> >70dB
<b>Klirrfaktor:</b> <1% bei 1kHz
<b>Max. Ausgangsleistung:</b> 40W
<b>Reichweite</b> (typisch) 23m, direkte Sicht
<b>Empfangsfläche</b> 274m <sup>2</sup> (typisch)
<b>Bedienelemente</b> Ein-/Aus-Schalter, Gesamtlautstärke, Mikrofonlautstärke, Lautstärke Audioeingang, Lautstärke Audioausgang, LCD-Touchscreen
<b>Eingänge/Ausgänge</b> Netzteilanschluss, 2x RCA/Cinch Anschlüsse für externe IR-Sensoren, 3,5mm Klinkenbuchse für Audioausgang, 3x RCA/Cinch Anschlüsse (stereo) für Audioeingänge, 1x 3,5mm Klinkenbuchse (stereo) für Audioeingang, 2x USB-Anschlüsse zum Aufladen und Programmieren von Mikrofonen, 1x USB-Anschluss zur Verbindung mit Computer
<b>Abmessungen (B x H x T):</b> <b>Lautsprecher ohne Fuß:</b> 19,7 x 68,6 x 16,5cm <b>Lautsprecher mit Fuß:</b> 35,6 x 71,8 x 26,7cm
<b>Gewicht:</b> <b>Lautsprecher ohne Fuß:</b> 5,7kg <b>Lautsprecher mit Fuß:</b> 6,4kg



Technische Daten Handmikrofon
<b>Stromversorgung über Li-Ionen-Akku:</b> 3,7V 850mAh
Akku-Betriebszeit: 7 Stunden (typisch)
Übertragungsart: Infrarot
Modulationsfrequenzen: 2,1MHz, 2,4MHz, 2,8MHz, 3,3MHz, 3,6MHz programmierbar
Übertragungsbandbreite: 70Hz – 8kHz
Mikrofon: Richtmikrofon mit Nierencharakteristik
<b>Reichweite:</b> (typisch) 12 m, direkte Sicht
<b>Bedienelemente</b> Ein-/Aus-Schalter, Sprechstaste (PTT), Kanaleinstellung
<b>Eingänge/Ausgänge</b> 3,5mm Audioeingang, Lade-/Programmierschluss
<b>Abmessungen (BxHxT):</b> 7,4 x 6,6 x 1,3cm
<b>Gewicht:</b> 70,8g (mit Akku)

- Efficient Adapto®-Digital-platform for ideal quality of sound, low power consumption and suppression of feedback before it can occur.
- With up to four small, easy to hold student microphones
- Control of basic settings and functions by voice command
- The Echo™ lesson capture software records the audio signal in line with the image shown on the interactive whiteboards.
- Comfortable pendant microphone transmitter for the teacher



Technical Data: Receiver/Speaker Tower
<b>Power supply via plug-in power supply unit:</b> Primary: 100-230V AC 50/60Hz, Secondary: 18V DC 3,3A
<b>Transmission system:</b> Infrared
<b>Modulation frequencies:</b> 2.1MHz, 2.4MHz, 2.8MHz, 3.3MHz, 3.6MHz programmable
<b>Transmission bandwidth:</b> 50Hz – 20kHz
<b>Signal-to-noise ratio:</b> >70dB
<b>Distorsion:</b> <1% at 1kHz
<b>Max. output power:</b> 40W
<b>Range:</b> (typical) 23m, direct line of sight
<b>Reception area:</b> 274m <sup>2</sup> (typical)
<b>Adjusters:</b> ON/OFF switch, total volume, microphone volume, volume, audio input, audio output volume, LCD touchscreen
<b>Inputs/Outputs:</b> PSU connector, 2x RCA/Cinch connectors for external IR sensors, 3.5mm jack for audio output, 3x RCA/ Cinch connectors (stereo) for audio inputs, 1x 3.5mm jack (stereo) for audio input, 2x USB ports for charging and programming of microphones, 1x USB port for connection to computer
<b>Dimensions (WxHxD):</b> <b>Loudspeaker without foot:</b> 19.7 x 68.6 x 16.5cm <b>Loudspeaker with foot:</b> 35.6 x 71.8 x 26.7cm
<b>Weight:</b> <b>Loudspeaker without foot:</b> 5.7kg <b>Loudspeaker with foot:</b> 6.4kg

Technical Data: teacher microphone
<b>Power supply via Li-Ion rechargeable:</b> 3.7V 850mAh
Battery operating time: 7 hours (typical)
Transmission system: Infrared
<b>Modulation frequencies:</b> 2.1MHz, 2.4MHz, 2.8MHz, 3.3MHz, 3.6MHz programmable
<b>Transmission bandwidth:</b> 70Hz – 8kHz
<b>Microphone:</b> Directional microphone with cardioid polar pattern
<b>Range:</b> (typical) 18 m, direct line of sight
<b>Adjusters:</b> ON/OFF switch, talk button (PTT), channel setting
<b>Inputs/Outputs:</b> 3.5mm audio input, charging/programming port
<b>Dimensions (WxHxD):</b> 7.4 x 6.6 x 1.3cm
<b>Weight:</b> 73.7g (with rechargeable battery and neck strap)

Wireless Infrared voice transmission system with digital platform for the consistent sound coverage of the teachers and the students voices as well as audio media within the classroom, which ensures clear understanding regardless of the student's seating position.

A better intelligibility benefits successful learning in common classrooms: Higher reception, attention, participation and therefore better learning results. It also gives substantial improvement when teaching foreign languages and leads to better distinction of phonemes during reading exercises.

Significantly less strain to the teachers voice, leading to less absence from work caused by stressed vocal chords.

Two medium- and treble audio systems and a bass speaker offer a full and distinct sound.

Supplied with a foot and a VESA compatible wall mount, the system can be used in a portable or a fixed stationary way.



Technical Data: Charging Station
<b>Power supply via plug-in power supply unit:</b> Primary: 100-230V AC 50/60Hz, Secondary: 5.9V DC
<b>Dimensions (WxHxD):</b> 8.9 x 4.6 x 11.4cm
<b>Weight:</b> 226.7g

Technical Data: student microphone
<b>Power supply via Li-Ion rechargeable:</b> 3.7V 850mAh
Battery operating time: 7 hours (typical)
Transmission system: Infrared
<b>Modulation frequencies:</b> 2.1MHz, 2.4MHz, 2.8MHz, 3.3MHz, 3.6MHz programmable
<b>Transmission bandwidth:</b> 70Hz – 8kHz
<b>Microphone:</b> Directional microphone with cardioid polar pattern
<b>Range:</b> (typical) 12 m, direct line of sight
<b>Adjusters:</b> ON/OFF switch, talk button (PTT), channel setting
<b>Inputs/Outputs:</b> 3.5mm audio input, charging/programming port
<b>Dimensions (WxHxD):</b> 7.4 x 6.6 x 1.3cm
<b>Weight:</b> 70.8g (with rechargeable battery)