

BenQ VS20

BYOD & BYOM Lösung



Alleinstellungsmerkmal

Button mit USB-C und HDMI / USB-A

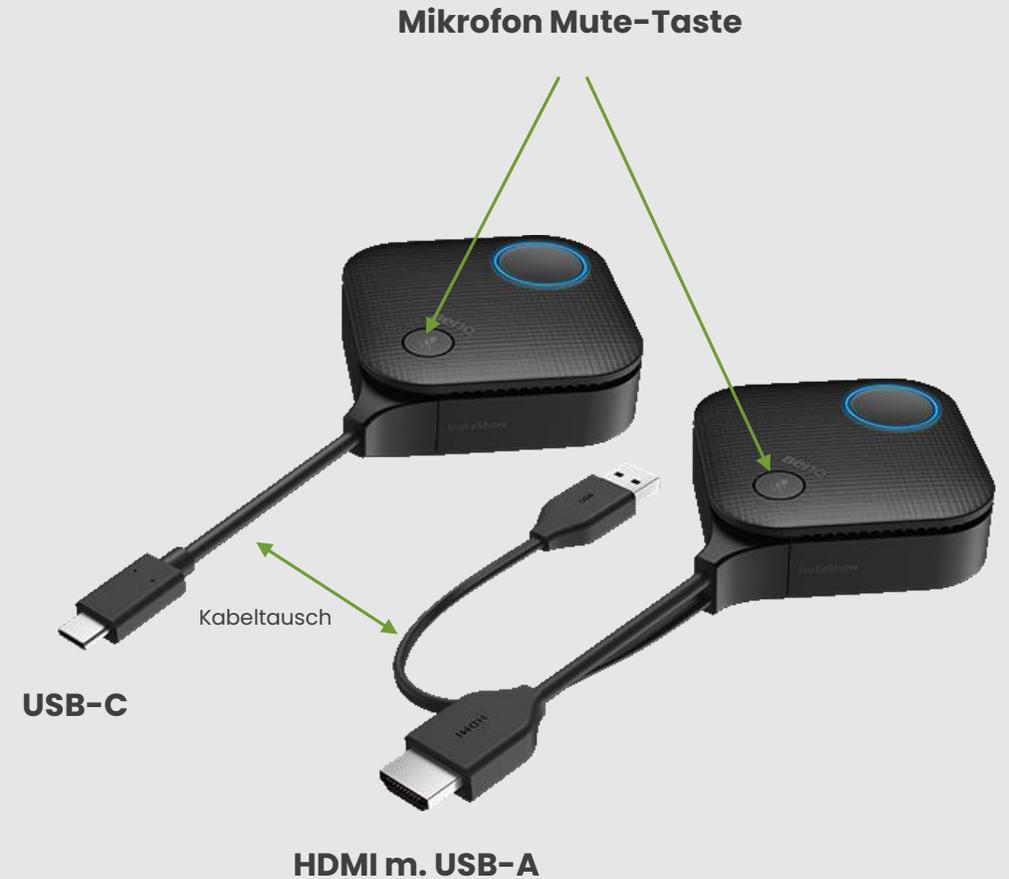
- Jedem VS20-Set liegen 2x USB-C Kabel (vormontiert) und 1x HDMI/USA-A Kabel bei. Für den Umbau müssen nur zwei Schraube gelöst werden.

Im Button integriertes Mikrofon

- VS20 ist weltweit das einzige Wireless Presentation / Conferencing System mit einem im Button integriertem Mikrofon.

Treiberloses Plug & Play

- In der reinen Wireless Presentation Funktion (BYOD) muss für die Nutzung keine spezielle Software gestartet oder installiert werden.
- Gäste können somit problemlos Display oder Projektor im Konferenzraum nutzen.



Spezifikationen (Auswahl)

- Eingangsauflösung bis zu 4K@30Hz über VS20 Button
- Ausgangsauflösung bis zu 4K@60Hz
- Unterstützte Kameraauflösung bis zu 1080p@30Hz (*)
- 4-Split Bildunterteilung
- Bis zu 16 gleichzeitig angemeldete Nutzer
- Unterstützung für Windows, Linux, Mac und Chrome
- Unterstützung für Airplay und Miracast
- Bis zu 20 m Reichweite
- Wi-Fi Standard IEEE 802.11AC (5 GHz) und IEEE 802.11n (2,4 GHz/5 GHz)
- Wi-Fi Datenrate bis zu 867 Mbps
- Wi-Fi Frequenzbereich 2,4 GHz u. 5,0 GHz
- Wi-Fi Authentifizierung WPA2 (AES 128 Bit) / WPA2 Enterprise (AES 256 Bit)
- WAN Datenrate 1 Gbit/s
- Lieferumfang: 1x Host, 2x Button USB-C, 1x Kabel HDMI/USB-A, Netzteil, 4x Antennen, Montageadapter



(*) welche Auflösung übertragen wird, ist abhängig von der eingesetzten Videokonferenzsoftware.

Lösung für Wireless Presentation (BYOD)

- Einfaches Plug- & Play ohne das starten oder installieren einer App.

Native 4K Übertragung

- VS20 überträgt **nativ 4K** und gibt **4K nativ** über den HDMI Ausgang aus.

Touchback

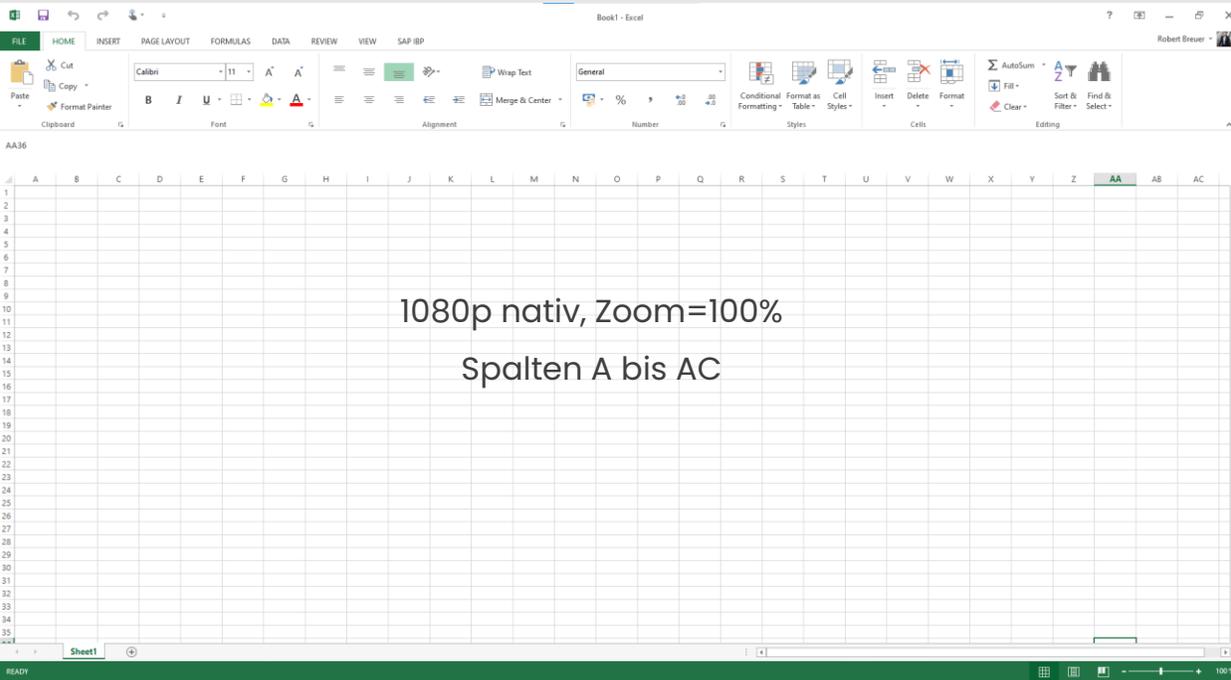
- Drahtlose Rückübertragung der Touch-Eingaben eines Touchdisplays zum eigenen Laptop.

Lokaler HDMI Eingang

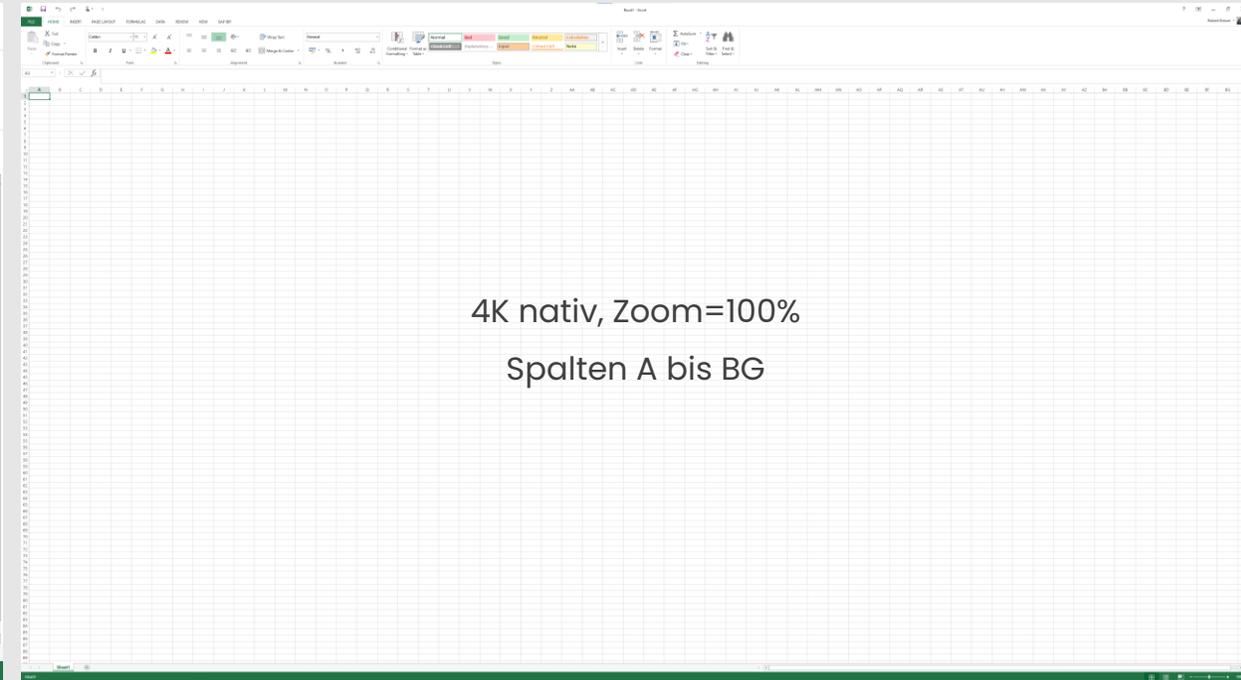
- Anschluss einer lokalen HDMI Quelle an die VS20 Basiseinheit.



Vergleich sichtbare Spalten bei Excel mit nativer 1080p und nativer 4K Auflösung



Wettbewerbsprodukte mit 1080p



BenQ VS20

Lösung für Conferencing (BYOM)

- Nutzung der im Raum installierten Mikrofon- und Kameratechnik.
- Host und VS20 Empfänger müssen sich im Corporate Wi-Fi Netzwerk (SSID) befinden.
- InstaShow VS Assist (App) muss auf dem Laptop des Host installiert (*) sein.

Button mit integriertem Mikrofon

- Einzige BYOM Lösung mit im Button integriertem Mikrofon (1,5 m Erfassungsbereich).
- Bis zu 16 VS20 Buttons können gleichzeitig zur besseren Raumabdeckung genutzt werden.

Mikrofonsteuerung

- Die Mikrofon Mute-Funktion der VS20 Buttons kann individuell aktiviert oder deaktiviert werden.
- Die Mikrofonmute-Funktion der Videokonferenzsoftware bleibt weiter erhalten, um z.B. alle Mikrofone stumm zu schalten.

Stromversorgung

- Die parallel als Mikrofon genutzten VS20-Buttons können entweder über den Laptop der Anwender oder über ein einfaches USB-Steckernetzteil (5V/1A) mit Strom versorgt werden.



(*) InstaShow VS Assist (App) wird durch die VS20 Basis bereitgestellt.

Router basierende Wi-Fi Technologie

- Stabiles Wi-Fi Netzwerk
- Firewall Funktion

Technische Spezifikationen

- Bis zu 20 m Reichweite.
- Automatische Kanalwahl.
- IEEE 802.11AC (5 GHz) und IEEE 802.11n (2,4 GHz/5 GHz).
- Wi-Fi Datenrate bis zu 867 Mbps.
- Frequenzbereich 2,4 GHz u. 5,0 GHz.
- Wi-Fi Authentifizierung WPA2 (AES 128 Bit) / WPA2 Enterprise (AES 256 Bit).
- WAN (LAN) Datenrate 1 Gbit/s.



Ein- und Ausgänge

2x USB-A 3.0 f. Kamera u. Speakerphone

1x USB-A 2.0 f. Touch

1x Ein / Aus Schalter

1x Power f. externes Netzteil



lokaler HDMI Eingang

HDMI Ausgang

RJ45 Schnittstelle WAN (LAN)

BYOD Netzwerk



VS20 erzeugt ein eigenes Wi-Fi Netzwerk. Die VS20 Buttons können **ohne** das eine App gestartet werden muss genutzt werden.

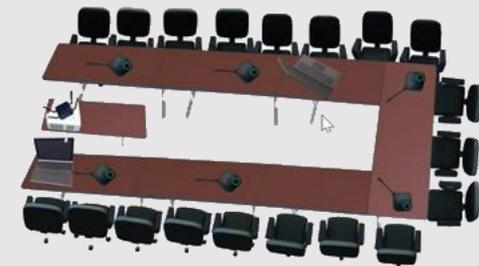
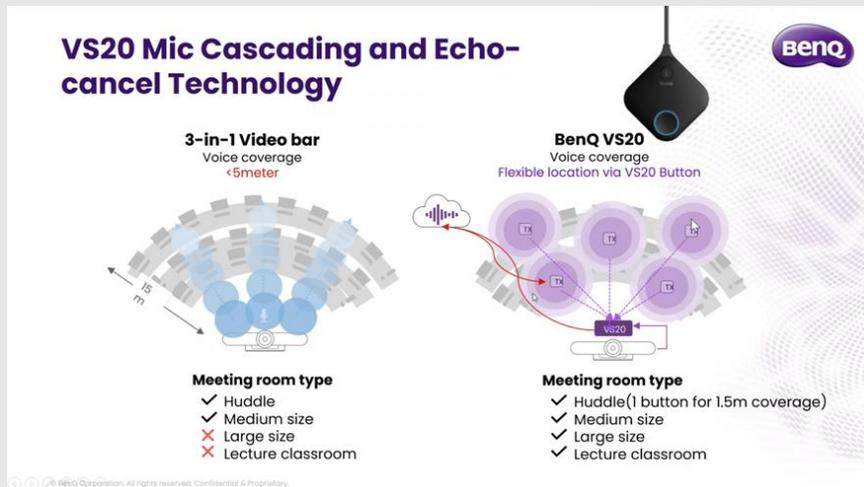
BYOM Netzwerk

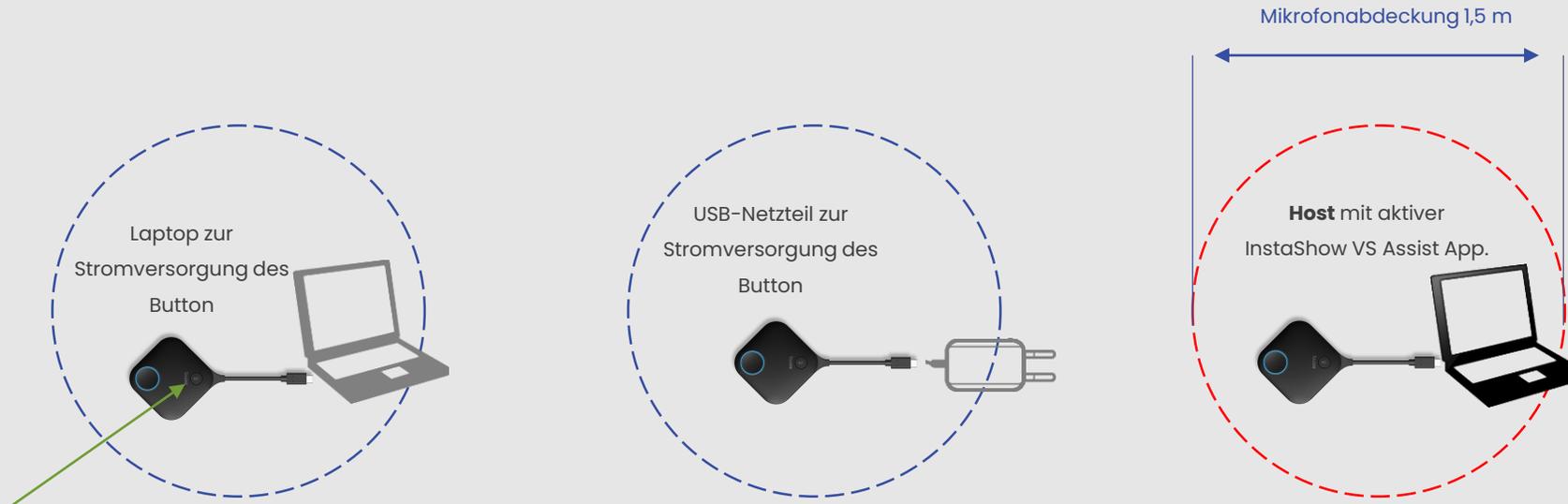


InstaShow VS Assist (App) wird durch die VS20 Basis bereitgestellt.

Im Button integrierte Mikrofontechnik

- Omnidirektionale Mikrofoncharakteristik.
- 1,5 m Aufnahmebereich.
- Lokaler Mute-Button.
- Wi-Fi basierte Übertragungstechnik
- Bis zu 16 Buttons können gleichzeitig als abgesetzte Mikrofone genutzt werden.





VS20 Mikrofone können individuell gemutet werden.



- #1 Sofern eine Videokonferenzsounbar mit integriertem Mikrofon an die VS20 Basis angeschlossen ist, kann dieses Mikrofon parallel weiter genutzt werden.
- #2 Die Mute-Funktion der Videokonferenzsoftware bleibt weiter erhalten.

Montage

Wand u. Deckenmontage

- VS20 ist für eine einfache Wand- oder Deckenmontage vorbereitet. Der dazu notwendige Montagesockel gehört zum Lieferumfang.

Platzierung hinter dem Display

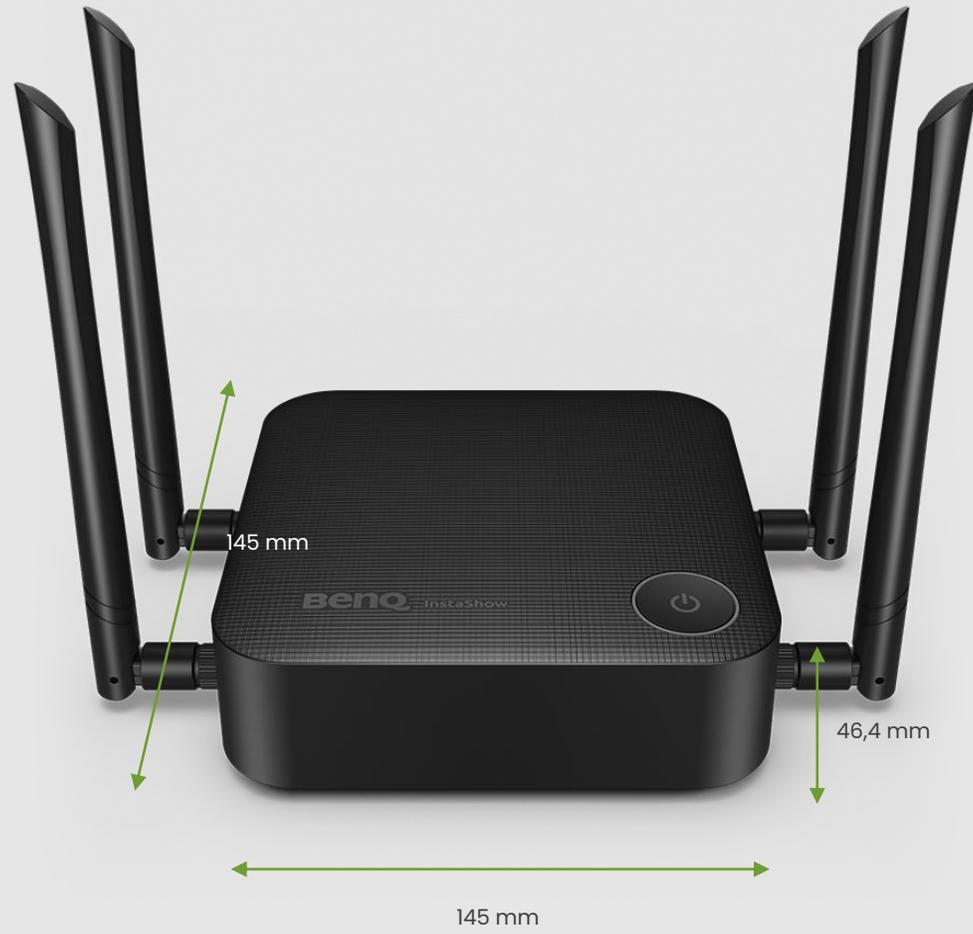
- Die Bauhöhe (46,5 mm) des VS20 erlaubt eine Montage z.B. hinter einem Large Format Display.

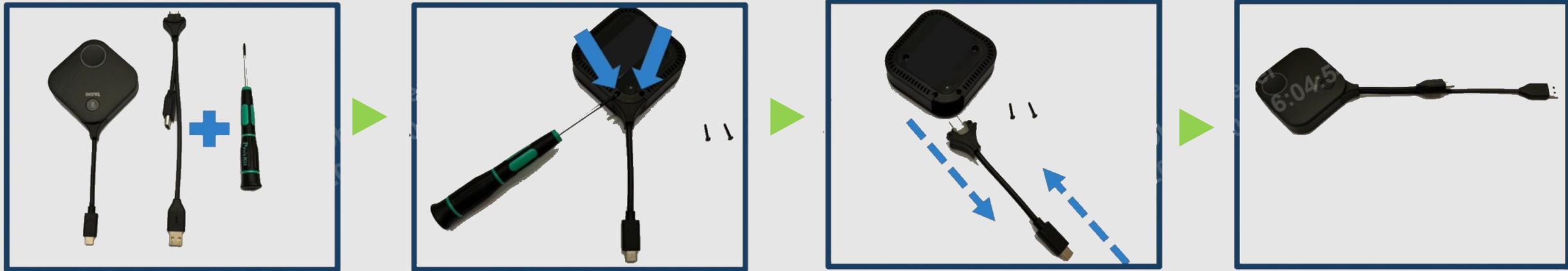


Ordnung muss sein

- Zum Lieferumfang des VS20 gehört ein Aufbewahrungsbehälter „Cradle“ der zwei InstaShow Buttons aufnehmen kann.







Die Anschlusskabel der VS20 Buttons können vom Anwender einfach getauscht werden. Jeder Button kann so an USB-C oder HDMI/USB-A Quellen genutzt werden.

VS20

Buttons	HDMI / USB-A u. USB-C
Auflösung	4K
BYOD	Airplay, Miracast
Mikrofon im Button	Ja
Plug & Play	Ja
Wi-Fi	Wi-Fi 5
Touchback	Ja
4-Split Ausgabe	Ja
Cisco Unterstützung	Ja
UVP inkl. MwSt.	2.799,- €
Verfügbar	ab 03.2023



		CX30	VS20
Sicherheit	Verschlüsselung	Wi-Fi WPA 2	Wi-Fi WPA 2
	Integrierte Firewall	Nein	Ja
	CCVS	Nein	Ja
	2-Wege Zertifiziert	Nein	Ja
Drahtlose Präsentation (BYOD)	Routerbasierende Wi-Fi Technik	Nein	Ja
	Plug and Play	Nein	Ja
	Hardware basierend	Nein	Ja (es wird keine App benötigt)
	Split Screen	2-fach	2-fach, 3-fach, 4-fach
	Videoausgang	4K @ 30Hz	4K @ 60Hz
	TX-Button Eingang	1080p @ 60Hz	4K @ 30Hz
	BYOD	Miracast, Google Cast, Airplay	Miracast, Airplay
	Buttons	2	2
	Maximal angemeldete Buttons	32	32
Drahtlose Konferenz (BYOM)	Nativ erweiterter Desktop (Windows)	Nein	Ja
	Einrichtung des Empfängers (Host-Device)	entfällt	Ja (TX-RX müssen im gleichen Wi-Fi (SSID) sein)
	Drahtlose Konferenz (BYOM)	mit Button	mit App
		mit App	
Connectivität	USB	USB-A 2.0 1x / USB-C 1x	USB-A 3.0 x2 / USB-A 2.0 x1
	HDMI Eingang	Nein	1
	AP Repeater-Modus	Nein	Ja
	Multi-Interface-Button	Nein (Nur USB-C)	Ja (USB-C u. HDMI/USB-A)
Audio/Video Integration	Im Button integriertes Mikrofon	Nein	Ja
	Multi-Button-Mikrofontechnik	Nein	Ja (max. 16)

Zusammenfassung

- Mit VS20 können alle Anwender und Gäste, ohne dass eine Software gestartet oder installiert werden muss, drahtlos präsentieren.
- VS20 ermöglicht mit der durchgehenden 4K-Signalverarbeitung eine bessere Bildqualität und höhere Produktivität.
- VS20 unterstützt AirPlay und Miracast und ermöglicht so die Nutzung von Tablet oder Smartphone für die Präsentation in einem Meeting.
- Über die InstaShow VS App ermöglicht VS20 die drahtlose Einbindung von Videokamera und Speakerphone-Soundbar.
- Das im VS20 Button integrierte Mikrofon ermöglicht eine klare Sprachaufnahme – auch in mittleren und großen Räumen (*).



(*) bei Einsatz weiterer VS20 Buttons.

