

Produktinformationen "VIL L-Virtuelles interaktives Lernsystem"

Das interaktive Lernsystem (kurz VIL) bietet als Modell LW ein intuitiv bedienbares Plug & Play System zur Digitalisierung des Schulunterrichts sowie weiterer Fort- und Weiterbildungsangebote. Kernfunktion ist der Einsatz aktivierbarer - und mittels sicher verstaubarer bzw. entnehmbarer VR-Brillen - virtueller Lernangebote. Die Moderation der ausgespielten Lerninhalte erfolgt mit wenige Schritten via eines LED-Touchscreens. Ein integriertes Funknetzwerk ermöglicht die Kommunikation des Hauptmoduls mit den angebunden Devices. Inhalte können flexibel über eine cloudbasierten Content-Library aktualisiert bzw. ausgetauscht werden, was das System zu einer flexiblen und einfach erweiterbaren Allround-Lösung für digitale und immersive Lernangebote macht.

Zentrale Features

- Intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche für Lehrende via 27 Zoll LED-Touchscreen
- Aufbewahrungs- und Ladungsfunktion für eine Vielzahl von Devices: VR-Brillen und Tablets
- Automatisierte Ladestationen mit farbcodierte Ladestandsanzeige für die Devices
- Integriertes Akkusystem (inkl. Ladestandsanzeige) zur autarken Systemversorgung
- Internetbasierter Zugang zu einer stark wachsenden Content-Library
- Standalone VR-Brillen mit nutzerseitigem Zugang zu Lerninhalten
- Diebstahlschutz: Elektronische Systemsicherung mittels Keypad (Zentralverriegelung)
- Antibakterielle Oberflächenversiegelung

Basisdaten

Modelltyp VIL LW

Konformität CE

Abmessungen B x H x T (cm) 120 x 94 x 58

Gewicht ohne Devices (kg) 120,5

Gewicht max. Devices (kg) 147,7

Oberflächendesinfektion AIRDAL® Coating

Mobiles Internet durch kundenseitigen Vertrag möglich

Technische Daten

Materialtyp Aluminium

Anzahl Lüfter 12

Netzspannung 230 V

Netzanschluss-Typ F

Max. Leistung 1250 Watt

Sicherungsmodule Einschaltstrombegrenzer, Sicherungsschalter (1-polig)

Mobilfunktechnologie LTE

Nutzerschnittstellen Touchscreen, Tastatur, Keycode-Panel

Screen-Typ 27 Zoll, LED, Multi-Touch

Anzahl Lenkrollen/Bremsen 4/2

Akku-Typ Lithium-Ionen Akku

Akku-Energie (Wh) 648

Externe Anschlüsse Ethernet, USB

Ausstattung Devices

VR-Brille: Pico G2 4K 30

Tablet: Lenovo M8 15

Anzahl Kopfhörer Entsprechend Anzahl bestellter VR-Brillen

VR Library mit Lernwelten

Beispiele lehrplankonformer VR Inhalte:

* Physik: Atome, Periodensysteme,....

* Chemie: Experimente,...

*Biologie: Tiere und Natur,...

*Erdkunde: Vulkane, Weltall, Bergbau

*Geschichte: Auschwitz, Gladiatoren

*Politik: Landtag, EU Parlament

*Medizin: Auge, Her, Blutbahn,...

*Kunst: Dali, Malen in VR,...

*Ausbildung: Berufe in VR erleben