



CUFFIE SMART SILENT LAB

Comunicazione audio wireless

Codice kit **HLGSSL3-30**

Il kit include:

30 cuffie **HLGSSL3-CF**

Trasmettitore **HLGSSL3-TX330**

Trolley di ricarica **HLGSSL3-TR30**

Smart Silent Lab è la **soluzione audio wireless** progettata da HELGI per trasformare radicalmente l'esperienza di apprendimento all'interno delle scuole e dei laboratori. Basata sul principio della silent disco, questa tecnologia consente al docente di comunicare in modo diretto, chiaro e personalizzato con **tutta la classe**, con **gruppi selezionati** di studenti o con

singoli alunni semplicemente indossando un microfono a radiofrequenze incluso nel kit. **Smart Silent Lab** è parte della visione HELGI per una scuola più tecnologica, inclusiva e partecipativa. Una risposta concreta alle **esigenze della didattica contemporanea**, dove la comunicazione chiara e personalizzata è la chiave per un apprendimento efficace.





Smart Silent Lab nei laboratori linguistici

L'ascolto che fa la differenza

Le cuffie wireless Smart Silent Lab trasformano l'esperienza nei laboratori linguistici, garantendo un audio chiaro e senza rumori di fondo. Grazie ai tre canali di trasmissione, il docente può suddividere la classe in gruppi indipendenti e lavorare contemporaneamente su diverse attività, come conversazioni guidate, esercitazioni di comprensione o produzione orale. Ogni studente riceve l'audio in cuffia in modo diretto, favorendo la concentrazione e l'apprendimento attivo.

La batteria integrata e la trasmissione completamente wireless permettono di utilizzare le cuffie in qualsiasi ambiente, senza vincoli di installazione o cablaggi. Il sistema può essere ulteriormente ottimizzato con l'apposito trolley che facilita sia il trasporto che la ricarica simultanea delle 30 cuffie, rendendo semplice la gestione quotidiana.



Smart Silent Lab per la visione di video didattici

Audio chiaro, senza disturbi

Durante la proiezione di video in aula, l'ascolto è fondamentale quanto le immagini. Con le cuffie Smart Silent Lab, l'audio del computer viene trasmesso direttamente agli studenti in tempo reale, con una qualità chiara e stabile. Il docente, grazie al microfono integrato nel sistema, può commentare, guidare la visione o tradurre l'audio senza interruzioni, creando un'esperienza didattica più coinvolgente e interattiva.

Questo approccio consente di lavorare anche in ambienti condivisi o in scuole con classi adiacenti, senza generare disturbo. Tutto il suono rimane in cuffia, permettendo di mantenere un clima ordinato e professionale, anche durante attività multimediali intense. Una soluzione semplice e potente per portare il cinema, il documentario e il video nella didattica quotidiana.



Smart Silent Lab per lezioni all'aperto e l'inclusione

Libertà e accessibilità

La didattica non deve essere confinata tra quattro mura. Grazie alla batteria integrata e alla tecnologia wireless, le cuffie Smart Silent Lab permettono di portare la lezione ovunque: in cortile, in giardino, in palestra o in spazi scolastici alternativi. La trasmissione avviene senza fili e con grande autonomia, per un utilizzo prolungato in totale libertà.

Questa flessibilità è particolarmente utile per l'inclusione degli alunni con BES e DSA, che beneficiano di un ascolto diretto, regolabile e privo di interferenze esterne. La voce del docente arriva nitida, anche a distanza, migliorando concentrazione e partecipazione. Smart Silent Lab diventa così uno strumento prezioso per garantire pari opportunità di apprendimento a tutti gli studenti, in ogni contesto.



Smart Silent Lab per conferenze e traduzioni

Comunicazione senza barriere

Durante convegni, conferenze o eventi internazionali, la chiarezza dell'audio è fondamentale per garantire la piena comprensione dei contenuti. Le cuffie Smart Silent Lab offrono una trasmissione wireless in alta qualità che elimina i rumori di fondo e consente ai partecipanti di seguire ogni intervento con la massima concentrazione. Grazie ai tre canali disponibili, è possibile gestire anche la traduzione più lingue, offrendo un servizio di traduzione rapido ed efficace che rende l'evento davvero accessibile a tutti.

La batteria integrata e l'assenza di cablaggi permettono di utilizzare il sistema in qualsiasi contesto, anche in spazi temporanei o eventi itineranti, senza la necessità di complesse installazioni. Il trolley opzionale per trasporto e ricarica delle cuffie garantisce praticità e organizzazione, semplificando la logistica dell'evento.



Smart Silent Lab per esami e prove

Concentrazione e chiarezza

Durante compiti in classe, esami o prove standardizzate come le INVALSI, la concentrazione è essenziale. Le cuffie Smart Silent Lab offrono un audio diretto e privo di rumori di fondo, permettendo agli studenti di seguire istruzioni e tracce con la massima chiarezza. L'utilizzo di canali separati consente di gestire gruppi di lavoro o diverse versioni della prova, semplificando l'organizzazione per i docenti.

Smart Silent Lab rappresenta anche uno strumento inclusivo: gli studenti con BES e DSA possono beneficiare di un ascolto personalizzato, regolando il volume e riducendo le distrazioni. In questo modo, le verifiche diventano più eque e accessibili, migliorando la qualità complessiva della valutazione.



Smart Silent Lab per visite guidate

Esperienza culturale senza interferenze

Durante visite guidate, mostre o percorsi museali, garantire un ascolto chiaro e uniforme è fondamentale per coinvolgere tutti i partecipanti. Le cuffie Smart Silent Lab permettono alle guide di comunicare in tempo reale con il gruppo, trasmettendo spiegazioni, approfondimenti e indicazioni senza essere disturbati dal rumore ambientale. Grazie ai tre canali disponibili, è possibile gestire contemporaneamente più gruppi o lingue diverse, offrendo un servizio flessibile e inclusivo.

La batteria integrata assicura un'intera giornata di autonomia, mentre la trasmissione wireless libera da vincoli di cablaggio e rende il sistema utilizzabile in qualsiasi contesto, anche in spazi ampi o all'aperto. Con il trolley opzionale, il trasporto e la ricarica delle cuffie diventano semplici e sicuri, facilitando la gestione logistica per guide e organizzatori.



Maggiore concentrazione, didattica più efficace

Eliminando il rumore di fondo e indirizzando il messaggio solo a chi deve riceverlo, le cuffie favoriscono un **ascolto attivo** e **riducono le distrazioni**. L'audio trasmesso direttamente nelle cuffie degli studenti crea un'**esperienza immersiva e stimolante**, che rafforza il coinvolgimento e migliora la partecipazione. Ogni studente può così concentrarsi pienamente sui contenuti, evitando allo stesso tempo di disturbare le lezioni che si stanno svolgendo nelle classi vicine.

Gestione dinamica della classe

Il docente può **suddividere gli studenti in gruppi operativi**, attivando la comunicazione selettiva con ciascun gruppo tramite canali separati. Questo rende più semplici attività come laboratori, lavori di gruppo o esercitazioni individuali, soddisfacendo inoltre esigenze, livelli di apprendimento e bisogni educativi specifici.

Lavorando su 3 canali differenti*, il docente può scegliere in qualsiasi momento come e a chi rivolgersi. Quando il docente imposta un canale, ad esso viene associato un colore specifico sulle cuffie. **Il colore dei LED** integrati nelle cuffie rende immediatamente identificabile la suddivisione in gruppi degli studenti: **ogni gruppo è associato ad un colore diverso**, in modo da avere sempre sott'occhio l'organizzazione e la distribuzione delle attività.

* Disponibile anche la versione a 10 canali - richiedere codice e prezzo all'ufficio vendite

Inclusività e personalizzazione

Smart Silent Lab è uno strumento prezioso per il **supporto di studenti con bisogni educativi speciali o difficoltà di attenzione**, che possono beneficiare di un ascolto diretto, focalizzato e a volume regolabile.

Flessibilità d'uso in ogni contesto

Che si tratti di un'aula scolastica, un laboratorio tecnico, una biblioteca o uno spazio condiviso, Smart Silent Lab si adatta perfettamente, **senza necessità di installazioni permanenti** o interventi sulla struttura esistente. Grazie al trolley di ricarica è possibile trasportare il set di cuffie da un'aula all'altra e **trasformare qualsiasi spazio scolastico in un laboratorio** pensato per un apprendimento dinamico e personalizzato.



Semplicità d'uso e configurazione

Le cuffie Smart Silent Lab non hanno bisogno di una rete WiFi per funzionare, dal momento che **la trasmissione è assicurata da un sistema a radiofrequenze** a prova di interferenza.

Grazie alle **batterie ricaricabili integrate**, il kit può essere usato anche all'aperto ed evita fastidiosi cablaggi. Inoltre, le cuffie possono ricevere anche il segnale audio proveniente da PC o tablet usando la **connessione Bluetooth** o un minijack. Quest'ultima possibilità può rivelarsi utile nel contesto di **verifiche e test individuali** (come, ad esempio, le prove INVALSI) nei quali sia richiesta un'attività di ascolto individuale.

Cuffie wireless HELGI HLGSSL3-CF

Le cuffie wireless **HELGI Smart Silent Lab** offrono un ascolto in alta definizione con un **design elegante** e **prestazioni elevate**. I **padiglioni over-ear** garantiscono un'ottima vestibilità e isolamento, mentre la **struttura leggera** e i **materiali morbidi**

assicurano comfort anche dopo un uso prolungato. La possibilità di lavorare su **3 canali** e la combinazione di tecnologia avanzata e semplicità d'uso rendono le cuffie Smart Silent Lab adatte ad ogni esigenza didattica e laboratoriale.

- » Sistema UHF/Rf | Modulazione FM
- » RF 20~20000Hz
- » Rapporto S/N > 75 dB | THD < 1 %
- » Trasmissione a scelta su 3 canali (disponibile anche la versione a 10 canali - richiedere codice e prezzo all'ufficio vendite)
- » Selettore del canale integrato
- » Sistema di riduzione del rumore
- » Altoparlanti SP | Volume personalizzabile
- » Padiglioni morbidi con illuminazione LED
- » Collegamento a PC / tablet via Bluetooth o minijack
- » Batteria integrata con autonomia di 15 ore



Trasmittitore HLGSSL3-TX330

Il trasmettitore **HELGI Smart Silent Lab** presenta un design compatto e moderno pensato per offrire **prestazioni elevate** in ogni contesto. Dotato di **antenna con attacco SMA**, **display digitale** con frequenza visibile e **connettività versatile**, garantisce un'esperienza d'uso semplice e immediata.

Con **3 canali disponibili**, è perfetto per gestire la comunicazione con tutta la classe, gruppi di studenti o studenti singoli. L'integrazione del **Bluetooth** consente una connessione diretta da smartphone e tablet, ampliando le possibilità operative. L'interfaccia intuitiva permette una **configurazione rapida**, anche per operatori non esperti.



- » Trasmittitore UHF/RF
- » Trasmissione a scelta su 3 canali (disponibile anche la versione a 10 canali - richiedere codice e prezzo all'ufficio vendite)
- » Audio input: jack 3.5 mm / Bluetooth
- » Modalità audio: HD stereo
- » Raggio d'azione: fino a 300 metri
- » Rapporto S/N > 75 dB | Distorsione < 1%
- » Input secondario: microfono jack 3.5 mm
- » Potenza di trasmissione: 10/30/50/80 mW
- » Range di frequenze: EU 863Mhz/USA 915Mhz
- » Range di trasmissione: 20-20.000 Hz
- » Autonomia: 7h
- » Tempo di ricarica: 3h
- » Alimentazione: DC12V



Trolley di ricarica HLGSSL3-TR30

Il **trolley a 32 posti** permette non solo di **trasportare e tenere sempre in ordine le cuffie** Smart Silent Lab, ma anche di **ricicarle**: al suo interno, infatti, sono presenti **16 porte di alimentazione USB-C** e altrettanti cavi Y-split. Ciascuna porta, quindi, è in grado di alimentare simultaneamente due cuffie. I **32 slot** sono realizzati in **morbida schiuma** per proteggere le cuffie dagli urti, mentre la maniglia ergonomica e le ruote rendono il trolley facilmente trasportabile da una classe all'altra.



- » Dimensioni esterne: 79x59,5x36,5 cm
- » Dimensioni slot (contiene due cuffie): 13x8,5x27 cm
- » Peso netto: 26 Kg
- » Alloggiamenti per le cuffie: 32
- » Porte di alimentazione: 16
- » Grado di protezione: IP56
- » Sistema di protezione dal rischio di sovraccarichi e cortocircuiti
- » Ventola di raffreddamento integrata
- » Indicatori LED dello stato di ricarica delle cuffie
- » Input: 200~240VAC, 1A, 50Hz
- » Output: 5.0V, 1A su 16 porte



16 porte di alimentazione USB-C dotate di Y-Split per ricaricare simultaneamente 32 cuffie





www.HELGI-europe.com

HELGI Europe
education@helgi-europe.com
business@helgi-europe.com