

الجودة الأوروبية من إيطاليا



HI-TECH

تعلم اللغة  
ترجمة اللغات  
إدارة الفصول الدراسية  
التفاعل مع الطلاب  
صوت الاتصالات  
تدفق الفيديو / الصوت  
الأنشطة الزوجية / الجماعية  
ومائدة مستديرة  
مسجل رقمي  
(أيضًا في الإصدار المنزلي)  
الاختبارات القصيرة والامتحانات  
التوليف الصوتي (تحويل النص إلى كلام)  
مهمة النشاط عبر الإنترنت مع VPN مخصص  
استخدام محتوى التعلم  
في مجلدات "CLOUD"  
تراخيص مدى الحياة (بدون رسوم سنوية)  
قابلة للاستخدام مع شبكة صوت IDL  
خارجية (أجهزة)

**NIBELUNG**  
الحلول البرمجة لمختبر اللغة  
**IDL A.A. & IDL A.A.C.**  
مختبرات اللغة - أجهزة  
سماعات الرأس & الأثاث



+39.392.9385337



sales@lainlab.com



Statuto, 6 bis  
12100, Cuneo, ITALY

## التدريب على ترجمة اللغات

نظام NIBELUNG مناسب تماما للترجمة اللغوية بالمختبر ويسمح للطلاب بممارسة الترجمة الفورية و اللمتتالية والشفوية عن بعد

- تسجيل مصادر الصوت
- تسجيل صوت الطالب
- مسجّل مزدوج المسار (المصدر+الطالب)
- عدة جلسات في وقت واحد

### الأنشطة

الدمج بين الأساليب لتحديد منهج التدريس وزيادة فعالية الدروس مع مجموعة أنشطة واسعة النطاق

- القراءة
- الوصول الذاتي
- الاصغاء
- المناقشة

الدردشة مع مجموعة مختارة

تسجيل صوتي مع مخطط سمعي

محاكاة محادثة هاتفية

العمل من خلال الملفات المعدة من قبل المعلم

توزيع وجمع المهام

نشاط موجه على الإنترنت حيث يحدد المعلم الصفحات

التي يمكن للطلاب فتحها

نقل مباشر للشاشة من المعلم أو شاشة أي طالب

### التفاعل مع الطلاب

• الإنترنتكوم(التواصل الثنائي)-تواصل خاص فيما بين المعلم والطالب

• الاستماع المتكتم-الاستماع إلى أحد الطلاب بشكل

متكتم(تجسس)

• التسجيل-تسجيل صوت الطالب في أي وقت

• المكلمة الجماعية: تواصل المعلم مع طالب أو مجموعة أو مع

الصف الدراسي ككل

• تسجيل المحادثات- تسجيل المحادثات فيما بين المعلم والطالب

أو فيما بين الطلاب

• إطلاق البرامج- للمجموعة أو للصف الدراسي ككل

• التراسل-تبادل الرسائل النصية فيما بين المعلم والطالب

• تحويل الملفات- إلى المجموعات أو إلى الصف الدراسي ككل

• الإرسال عبر الشاشة-بواسطة المعلم بما في ذلك استخدام

المكروفون أو بواسطة الطالب بما في ذلك استخدام المكروفون

وظيفة ماكينات المعلومات المنطقية- التصميم التشاركي مع

استخدام الصور والأشكال والنصوص

# NIBELUNG

## الحل البرمجي للتدريس بقاعات الحاسوب

### مختبر اللغة

تم تصميمه للاستخدام الفعال داخل الصفوف الدراسية ولإشراك

الدروس والأنشطة بأحدث محتوى تعليمي للوسائط المتعددة.

### نحن نقدم كافة التحديثات والدعم التقني المجاني مدى الحياة

## NIBELUNG للألواح الحاسوبية

إدخال كافة مزايا التنقل وإمكانية النقل إلى مختبر الوسائط

المتعددة المليون بالمميزات والخصائص الحاسوبية

إمكانية استخدام كافة الوظائف في إطار بيئة شبكة محلية

لاسلكية "Wireless LAN" لخلق مختبر لغة لاسلكي.

• التواصل في إطار ثنائيات ومجموعات

• الاختبارات والتدريبات والامتحانات

• البث المباشر السمعي "Audio" والمرئي "video"

• المسجل متعدد الوسائط

• ارسال ونقل الشاشات

### NPW

مراقبة الطاقة من قبل "Nibelung"

• برنامج مستقل ومتكامل للأجهزة اللوحية

في الفصل الدراسي

• رصد ومراقبة صحة البطارية وحالتها

• دعم نظام تشغيل أندرويد



## إدارة الحاسوب

- تحكم كامل عن بعد بما في ذلك الكاميرا
- الشبكية (ويب) الخاصة بالطالب
- استعراض الصور المصغرة لشاشة الطالب
- Autoscan عرض تلقائي لشاشة الطالب
- التحكم في استخدام التطبيق (دعم قائمة بالأبيض والأسود)
- التحكم في الوصول إلى الإنترنت
- التحكم في الوصول للأجهزة الخارجية
- تشغيل/إيقاف التحكم

## تطبيق مدمج

## نظام الاختبار

- طريقة مريحة وسهلة لإنشاء
- اختبارات وتمارين مذهلة بصرياً
- بأساليب أسئلة مختلفة وإمكانية
- الإجابة الصوتية

## المصادر متعددة الوسائط

يسمح مختبر NIBULUG للغات باستخدام عدد يصل إلى 10 مصادر فيديوية/صوتية بشكل متزامن

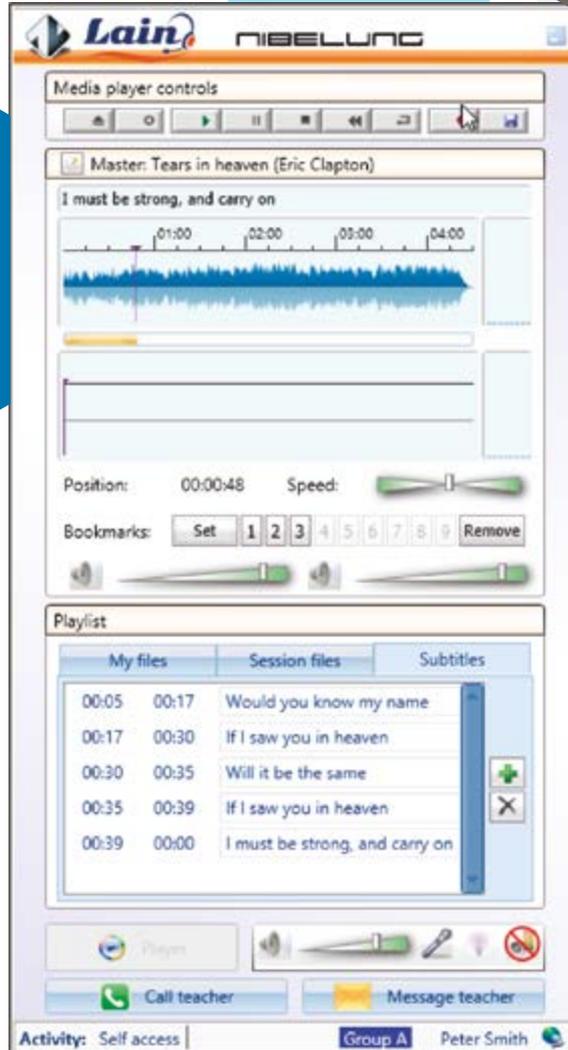
- صوت المدرس
- صوت الطالب
- الملفات الصوتية
- القرص المدمج الصوتي
- كارت الصوت
- الملفات المرئية (الفيديوية)
- الفيديو المباشر
- يوتيوب

## المسجل متعدد الوسائط

يسمح مسجل الوسائط الغني بالميزات للطلاب بالاستماع أو عرض المحتوى وتسجيل صوتهم في نفس الوقت.

إعادة تشغيل التسجيل من المسار الرئيسي للمقارنة وللوصول لفهم أفضل للنطق الصحيح

- NIBELUNG هو الحل البرمجي الذي يحول غرفة الحاسوب التقليدية إلى مختبر متعدد الوسائط وهو حل لا يتطلب استخدامه إلى مهارات خاصة بل إن أي مدرس يستطيع بسهولة أن:
- يدير الاسبات الآلية بالصف الدراسي
- ينقل المقاطع السماعية
- ينقل الفيديوهات
- يستخدم مختلف الملفات
- وصفحات الشبكة العنكبوتية كمواد تدريسية



## نظام الاختبارات

- الأسئلة الأحادية والمتعددة الإجابات
- ملء الفراغات- أدخل الكلمات الناقصة
- إعادة الترتيب- رتب الإجابات بترتيبها الصحيح
- إيجاد العلاقة- إيجاد مرادفات ومضادات كلمات معينة
- الإجابة المفتوحة- منطقة نصية لإدخال النص الصحيح
- السحب والإفلات - إسحب التسميات النصية وأفلاتها في المنطقة المحددة
- البقعة الساخنة: أنقر على منطقة محددة لاستخراج الإجابة



IDL هو منتج احترافي ، مصمم لإنتاج وتسجيل الصوت بأعلى جودة ، وهو أمر ضروري في بيئة تعلم اللغات الأجنبية.

# IDL

## مختبر اللغة-الأجهزة

خلق محيط مثالي للتواصل

مختبر أجهزة اللغات- جودة قصوى-كفاءة

بالغة-سهولة الاستخدام

## IDL مختبر اللغة-الأجهزة

يسمح بالتواصل الفوري فيما بين الطلاب والمعلم في أي وقت خلال كل نشاط مختبر. يمكن للمدرس اتخاذ إجراءات بشأن أي طالب ، في الوقت الحقيقي دون تأخير في كل من الفيديو والصوت ، فقط مختبر نظام الأجهزة يمكنه ضمان هذا "الوقت الحقيقي".



يتميز IDL بالمرونة والوحدات النمطية

، مما يسمح بالترقية والتوسع من

الصوت النشط إلى مقارنة الصوت

النشط وكذلك الصوت المرئي عن طريق

إضافة شبكة فيديو خارجية دون إضاعة

أي جزء تم شراؤه.

يمثل IDL طفرة حقيقية من حيث الاحتراف والصوت

عالي الدقة. قيمة ملموسة قابلة للقياس تجعل من

IDL رائدًا عالميًا في السوق في قطاعها

وهي مصممة لتعزيز الاتصال الشفوي وتسمح بتمارين لغوية بسيطة ، وإعادة إنتاج المواقف اليومية النموذجية.

تجعل الواجهة الرسومية بالكامل IDL أداة بسيطة وفورية من

الاستخدام الأول والدرس مع الفصل

- يتطلب الكمبيوتر الشخصي واحد على مكتب المعلم

- لا يحتاج المستخدمون إلى مهارات تقنية أو مهارات تقنية

المعلومات

- سهل الاستخدام للغاية ، مما يضمن تحكماً كاملاً ومستمرًا على

الفصول وأنشطة الفصل

- مناسب للاستخدام المكثف للغاية

- صفر صيانة مطلوبة من قبل الكادر التعليمي

- المنتج يمثل أداة عمل فعالة لا تفرض ظروفًا تشغيلية محددة على

المستخدمين.

## أنشطة التعلم

- الاستماع لمصدر الصوت والقيام بالممارسة الشاملة.

- التحدث و---سواء مع التسجيل على

الحاسوب الموجود على مكتب المعلم (كل

طالب بدوره) أو بدون تسجيل

- استخدام شبكة فيديو (اختياري)-

الاصغاء ومشاهدة مصدر فيديو : مشغل

أقراص الفيديو الرقمية-حاسوب المعلم-

القمر الصناعي.. إلخ

## التواصل البسيط والفعال

- تواصل المدرس مع طالب أو مجموعة من الطلاب أو مع الصف الدراسي ككل

- الإنترنت يمكن المعلم من التواصل الخاص ثنائي الاتجاه مع طالب مختار

- نقل الاتصال فيما بين المعلم وبين أحد الطلاب أو بين المعلم واثنين من الطلاب إلى مجموعة من الطلاب أو إلى الصف الدراسي ككل

- أنشطة المؤتمر الجماعي التي تشمل عددا يصل إلى إلى أربعة طلاب ويقوم فيها المعلم بوظيفة إدارة الحوار

- مكالمة الطالب مع وجود تأخير زمني وقائمة بالمكالمات المستلمة

- الاستماع المتكتم لكل طالب بغض النظر عن النشاط الذي يقوم به

- الاصغاء التلقائي لمجموعة من الطلاب أو للفصل الدراسي بأكمله مع

إمكانية تحديد وقت المسح المتغير

## العمل المتنوع

- إنشاء مجموعات يصل عددها إلى 4 مجموعات ويتحدد عدد الطلاب بكل منها بحسب الحاجة
- الاستخدام المتزامن والمتنوع لأربعة أنشطة في مجموعات العمل الأربعة
- يمكن لكل طالب أو مجموعة من الطلاب ممارسة أي نشاط و/أو وظيفة بنقرة واحدة بالفأرة
- إنشاء أزواج الصوت في ثلاث وضعيات وهي الوضعية التسلسلية التلقائية والعشوائية التلقائية واليدوية بالكامل
- مؤتمر جماعي يمكن للمعلم التداخل فيه كمدير للحوار في أي وقت
- إنشاء مجموعة حرة للأنشطة المستقلة خارج إطار المجموعات التقليدية
- استخدام صوت أحد الطلاب كمصدر سماعي لبقية الصف الدراسي



## توزيع الأصوات والملاحظات

- للمعلم بإعطائهم الدرجات وإبداء الملاحظات ذات الصلة للطلاب (بعد الاختبار على سبيل المثال) ويمكن حفظ البيانات IDL تسمح واجهة الخاصة بكل صف بسهولة داخل مجلد للملفات الشخصية الخاصة بالمعلم وذلك لضمان وصول أسهل مع إمكانية الطبع وبهذه الطريقة يكون لدى المعلم سجل تاريخي للبيانات يمكن أن يكون مفيداً للأغراض الإحصائية كمعدل حضور الطلاب والدرجات الحاصل عليها كل منهم وتركيبه كل صف دراسي والملاحظات التي تم إبدائها أثناء الأنشطة



عزز مهارات طلابك  
اللغوية مع IDL



الحاسب الشخصي للمعلم



سماعة المعلم -- سماعة



موزع الصوت



الطالب 3



الطالب 2



الطالب 1

Lain

www.lainlab.com

# واجهة تعلم اللغات الرقمية IDL

## واجهة مقارنة الصوت النشط

نظام IDL الرقمي هو نظام متنوع لدراسة اللغات لا يتطلب في عمله إلا حاسوبا واحدا من قبل المعلم.

أما محطة الطالب الحاسوبية فمزودة بمسجل رقمي مهني يتيح الثبات والاستمرارية والجودة العالية للمقاطع السماعية وهو نظام مثالي لتعزيز التواصل بكل أشكاله وكذلك للتسجيل المتزامن للمسار الصوتي الرئيسي والمسار الخاص بالطالب، ولنظام IDL الرقمي ميزة أخرى تتمثل في سماحه للمعلم بنسخ أي نوع من الملفات (سماعي/مرئي/فوتوغرافي/نصي) مباشر إلى محرك الأقراص الخاص بالطالب المتصل بمسجل IDL، وبهذه الطريقة يمكن توزيع المهام المراد القيام بها داخل وخارج المختبر.

## مختبر لغوي سهل الاستخدام

يوفر IDL الرقمي وسائل اتصال ممتعة، بالإضافة إلى التعلم، تقييم الطلاب.

يتيح النظام واجهة رسومية سهلة للمعلم، ويسمح بإنشاء فصول متعددة دون أن يخشى من الاضطرار لسحب العمل الذي قام به الطالب لكون ذلك يتم بشكل تلقائي وذلك بفضل واجهة النظام الرسومية الصديقة للمستخدم.

يوفر نظام IDL الرقمي توافرا لطييفا وفعالا فضلا عن توفيره لبيئة تعلم تفاعلية للطلاب، يتيح نظام IDL الرقمي مجموعة بالغة التنوع من أنشطة التعلم مثل القراءة والاستماع والفهم والتكرار والإجابات المسجلة، والعمل الثنائي والجماعي و...إلخ

برمجيات متعددة  
المستخدمين للتحكم في  
الصف الدراسي مع مختبر  
لغات IDL الاعتيادي  
والرقمي

يمكن للمعلم من خلال واجهة المستخدم الرسومية ممارسة التحكم الكامل بوحدة الطالب السماعية بغض النظر عن النشاط الذي يقوم به الطالب يظهر وصف نصي يقرب كل أمر قبل تنفيذه بمجرد توجيه سهم الفأرة بحيث يمكن لمن يمتلك أقل خبرة استخدام المختبر بشكل فوري .

• وصول شخصي وتلقائي إلى عنصر التحكم في برنامج المختبر الرئيسي من خلال محرك USB الذي يحتوي بشكل أساسي على وظيفتين هما :

• التعرف اللحظي على المعلم بمجرد إدخاله محرك الأقراص الرقمي الخاص به في موصل USB -السماح للمعلم بسهولة نقل جلسات العمل التي يقودها الطالب إلى محرك الأقراص القلمي الخاص به للتصحيح المنزلي

• تحميل الصف الدراسي بتوزيع حقيقي للمحطات الحاسوبية ومعلومات أساسية مثل اسم الطالب ورقمه والمجموعة التي ينتمي إليها والأنشطة الجارية و...إلخ

• تشغيل وإيقاف اللوحة الصوتية للطالب

• الحفظ الفوري والتلقائي لدرجات الطالب ومعدل حضوره بالمختبر

• سهولة بدء أي جلسة عمل للطلبة المختارين من خلال وظيفة السحب والإسقاط- وجود منطقة "تطبيقات" تحتوي على راوبط سريعة إلى الأنشطة التي يرغب المعلم في القيام بها وإرسالها إلى الطلاب.

• إمكانية إنشاء المعلم لأربع مجموعات عمل والإرسال عبر أربعة مصادر صوتية خارجية إلى المجموعات الأربع بشكل متزامن مع إمكانية رقمنة المحتويات المرسله من الخارج

• توفر خاصية مكاملة الطالب -ما لم يعطها المعلم- والتي يمكن من خلالها للطالب الاتصال بالمعلم في حالة احتياجه لأي مساعدة في أي وقت وذلك بالضغط على الزر المناسب الموجود باللوحة الصوتية



## التدريس

- الاستماع إلى المادة الصوتية
- تمارين الاستماع والفهم
- المحادثة مع أو بدون تسجيل صوتي وتسجيل المسار الرئيسي والمسار الخاص بالطالب:
- تمارين القراءة
- تمارين النطق
- تقليد النموذج
- ترجمة فورية
- ترجمة تتبعية
- محاكاة الهاتف
- العمل في ثنائيات عشوائية
- العمل في ثنائيات متتالية
- العمل اليدوي في ثنائيات
- سؤال شفهي مع التسجيل أو بدونه
- مؤتمر جماعي مع مدرس يدير المناقشة

## التعلم

يوفر نظام التعلم التفاعلي للغات الرقمي وظائف مفيدة، بحيث يمكن للطالب فتح مسار صوتي من مجلد يحدده المعلم ويبدأ العمل عليه (يمكن للطلاب فتح نفس المسار أو مسارات أخرى في نفس المجلد ويمكن لها أنت تعمل جميعها بشكل مستقل)

فبفضل موصل يو اس بي USB المدمج في وحدة الصوت الخاصة بالطالب، يمكن نقل مسار المعلم والمسار الخاص بالطالب تلقائيًا على محرك أقراص يو اس بي خارجي، أو مباشرة على مشغل إم بي ثري MP3 (يجب على المعلم تفعيل هذا الوضع) حتى يتمكن الطالب من متابعة العمل على المسار حتى خارج المختبر.

جرى تطوير نظام التعلم التفاعلي للغات كمسجل للحالة الصلبة و كما تمت محاكاته أيضا كبرنامج لذاته، وبالتالي يمكن تكييفه أيضا في فئة موجودة وقائمة من المعايير الخاصة بالحاسوب.



## الجلسات

ويستند نظام التعلم التفاعلي للغات إلى فكرة تقديم الأنشطة على مفهوم "الدورات".

فيختار المعلم النشاط الذي يقترحه، وينتقي الطلاب الذين يجب أن يشاركوا فيه، ويضع حد زمني لمهمة تطويره مع الشرح. تُخبرك لوحة التشغيل الخاصة بالمعلم وشاشة عرض إل سي دي LCD الخاصة بوحدة صوت الطالب ببدء جلسة عمل. وعند الوصول إلى الحد الزمني للجلسة، يقوم البرنامج بإغلاق جلسة العمل واسترجاع جميع النتائج. يمكن أن تحتوي جلسات عمل نظام التعلم التفاعلي للغات الرقمي على ملفات صوتية رقمية من جهاز الحاسوب الخاص بالمعلم أو من مصادر خارجية مختلفة مثل: مشغل إم بي ثري MP3، والهواتف الذكية، والأقراص المضغوطة، وأقراص دي في دي DVD، وجهاز استقبال الأقمار الصناعية، وغيرها.

ودائما سيكون بمقدور المعلم -الذي يرسل محتوى وسائط متعددة إلى الطلاب من أجل التدريب- من التحكم في التشغيل في أي وقت (توقف مؤقتًا، توقف، تقديم وتأخير)

## التحكم في عملية تعلم الطالب

يمكن من خلال نظام للتعلم التفاعلي للغات تقييم أنشطة الطلاب:

- اختبار (الاختيار من متعدد)
- اختبار (صواب / خطأ)

عندما ينهي الطالب جلسة اختبار، يتلقى المعلم النتائج تلقائيًا، وستتاح إحصائية للحصول على عرض سريع لنتيجة الاختبار، مع إمكانية تصدير البيانات بتنسيق HTML والقدرة على طباعتها وإرسالها في شكل ورقي للطلاب مع التصحيحات.

## الصوت عند الطلب

يسمح هذا الوضع للطلاب برؤية تجربة التعلم الذاتي من خلال القدرة على استدعاء المسارات الصوتية من مجلد يختاره المعلم.

- حرية اختيار المسار الصوتي
- نسخة من المسار على فلاش شخصي (USB) بندريف، للتمكن من متابعة نفس النشاط المحبتي حتى في المنزل، بفضل محاكي البرنامج لنفس المسجل الرقمي

## استخدام شبكة فيديو (اختياري)

الاستماع إلى مادة فيلمية خارجية وعرضها على: جهاز دي في دي، أو جهاز استقبال القمر الصناعي، كمبيوتر المدرس الشخصي، وما إلى ذلك.



www.lainlab.com



## سماعة الرأس "L-H2010"

تعد سماعة الرأس L-H2010 منتجًا احترافيًا وقويًا على مستوى عالٍ من الموثوقية، وهي مصممة للاستخدام المنتظم في مختبر اللغات.

تتكون سماعة الرأس من مكونات حديثة تضمن استمرارية الاستخدام ووضع التشغيل السلس والبسيط



تم تصميم سماعة الرأس وملحقاتها للاستخدام في المختبر أيضًا مع أجهزة الكمبيوتر.



## الأثاث

يعد اقتراح الطاولات المناسبة عنصرًا مهمًا عند اقتراح مختبر لغوي متعدد الوسائط، حيث يجب أن يلبي احتياجات العمل وتوفير مساحة مناسبة لأغراض السلامة.

تنتج LAIN SRL الأثاث الخاص بالمعلم ومحطة الطلاب، ووفقًا للتشريعات المتعلقة بالسلامة واستخدام المواد الصحية التي تفرضها المؤسسات التعليمية. ويعد الأثاث الذي اقترحت LAIN SRL قوي للغاية. فالخشب مغطى بطبقة من المواد المضادة للخدش متوفرة بألوان مختلفة (حسب الطلب). ويمكن أن تكون طاولة الطالب: بمقعد واحد أو بمقعدين مع حاجز (نوع الكابينة) وزجاج أمامي أو بدون حاجز، مع داعم خشبي للكمبيوتر. وتوجد القناة التي تضم الأسلاك والأجهزة أسفل سطح العمل. وطاولة المعلم بها خزانة جانبية يمين / يسار مثالية لوضع الكمبيوتر والأجهزة الأخرى، ويمكن قفلها بمفتاح لمزيد من الأمان.

# Lain

www.lainlab.com

## الخصائص الهيكلية

إن الهيكل الداخلي مصنوع من الفولاذ، وهو ما يعني أن الهيكل الخارجي مصنوع من مادة لينة ومقاومة، وهو ضروري ويضمن استخدام طويل الأمد ودائم من قبل الطلاب.

- تبدو سماعة الرأس كعنصر قوي من الوهلة الأولى.
- يتم التحكم بدرجة الصوت مباشرة من كابل سماعات الأذن من أجل ضبطها بسهولة.
- طول كابل التوصيل هو 200 سم.
- إن وسائد الأذن قابلة للتبديل - ومتوفر أيضًا وسائد أذن صحية وميكروفون.

## الخصائص الوظيفية

- دقة صوت عالية.
- كبسولة ميكروفون أحادية الاتجاه مع خاصية خفض الضوضاء المحيطة عالية الجودة.
- يمكن أن تعمل في حضور مجالات مغناطيسية قوية.
- تتوفر توصيلات متعددة لتناسب أي جهاز دون انقطاع عرضي.

• كبسولة الميكروفون: أحادية الاتجاه	• قطر سماعة الأذن: 50 مم
• طول الكابل: 2.0 متر	• حساسية سماعة الأذن: 112 ديسيبل +/- 3 ديسيبل
• التوصيل: 2 x 3.5 مم   أطراف صغيرة   يو إس بي	• المقاومة الكهربائية: 32 أوم +/- 10%
• التحكم في الصوت في الكابل (ليس لطرز يو إس بي)	• فاصل التردد: 20 - 20 كيلو هرتز
• 3.5 مم موصلات مطلية بالذهب	• الطاقة الخارجة: 20 ميلي فولت
• الوزن: 275 جرام	• حساسية الميكروفون: 56 ديسيبل +/- 2 ديسيبل



لوح خشبي  
معاد تدويره  
بيئيًا



Via Statuto, 6 bis 12100, Cuneo, ITALY



+39.392.9385337



sales@lainlab.com