

ClassVR Premium Headset (64GB)

ClassVR's premium virtual and augmented reality headsets offer everything schools need to make VR a reality in the classroom.

ClassVR is the world's most awarded classroom virtual and augmented reality solution and comes with everything you need to make VR a reality in your school. Our most advanced virtual reality headset yet. The latest ClassVR Premium Headset (64GB) includes upgraded storage capacity, processor and RAM for a reliable, streamlined and efficient VR & AR experience in the classroom.

Available in sets of 4, 8 & 30*

The ClassVR Premium Headset comes with safe and secure charging and storage options designed to be as portable as possible, allowing teachers and students to easily move the headsets from one classroom to another.

For more information please visit:

www.classvr.com



Full technical specification

- ✓ 4GB DDR RAM & 64GB Internal Storage
- ✓ Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1 CPU
- ✓ 5.5" 2560x1440 HD Fast LCD Screen
- ✓ 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2
- ✓ 13MP Auto-Focus Front Facing Camera
- ✓ Combination Fresnal/Aspherical Lens
- ✓ Internal Lithium Polymer Battery with Minimum 4 Hours Runtime in Continued Use
- ✓ USB-C Charging/Input for Hand Controller
- ✓ 3-Way Adjustable Head Mounting with Dual Rear Straps
- ✓ Micro SD Card Slot for Storage Expansion
- ✓ Stereo Speakers & Microphone
- ✓ 3.5mm Stereo Jack Out for Headphone Use

* Sets of 30 are available in the UK and US only.

I Migliori Kit per **Coding, Steam**
e **Robotica** a Scuola, in DaD e DDI.

[contattaci](#)

NB: Per esser sicuri di poter usufruire dei corsi online originali SAM Labs e il Software SAM Studio Inclusi nel prezzo si suggerisce di integrare nelle vostre richieste la dicitura:

"a pena della nullità dell'aggiudicazione, la fornitura deve comprendere:
Licenza Corso STEAM SAM Labs con Accesso a SAM Studio o Licenza Corso Learn To Code SAM Labs con Accesso a SAM Studio.
La garanzia deve inoltre essere garantita anche dal produttore."

Per la Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado

Alpha kit
(Versione STEAM)



Ideale per la scuola Primaria e Secondaria di Primo grado da abbinare al corso STEAM SAM labs

[Specifiche](#)

New

Steam Classroom kit V2



Kit per la classe, ideale per la Primaria e Secondaria di Primo grado, da abbinare al corso STEAM Sam Labs

Specifiche

Steam Expansion kit



[Specifiche](#)

SAM
LABS

- [Kit per il Coding](#)
- [SAM Studio](#)
- [Corsi](#)
- [Area rivenditori](#)
- [Resources](#)

[contattaci](#)

Per la Scuola Secondaria e di Secondo grado

New

Learn to Code kit Classroom Size V2



Ideale per la Scuola Secondaria

[Specifiche](#)

Cyber scanner bonus pack



Pacchetto abbinabile a tutti i kit Learn to Code

New

Alpha kit (Versione Learn to Code)



Il kit per il Coding Singolo pensato per la Dad e la DDI

[Specifiche](#)

Per tutti

New

Maker Kit V2



Il kit ideato per i Maker spaces con una grande varietà di sensori e ideale per piccoli gruppi di Studenti.

Specifiche



Charging Station

La Charging station è una stazione di ricarica che può essere abbinata a tutti i kit SAM Lab per ricaricare fino a 40 blocchetti contemporaneamente.

New

Creators Coding Kit



Soluzione introduttiva per l'apprendimento del coding sia a distanza che in classe con Blocchetti SAM Labs e mattoncini da Costruzione.

Specifiche

Alpha Kit



Descrizione soluzione coding SAM Labs con Alpha kit

Piccoli Blocchetti programmabili che si connettono tramite bluetooth e possono essere programmati con il proprio device (computer Windows 10, tablet android/iOS e Chrome OS).

Ogni blocco è alimentato da una batteria ricaricabile con porta micro USB.

I blocchetti hanno un involucro gommoso protettivo che permette anche che sia più semplice incastrarlo in qualsiasi materiale si voglia utilizzare per la propria invenzione (es. cartoncino, legno, polistorolo, mattoncini LEGO, etc.) e lo rende più resistente ad urti accidentali.

I blocchetti sono compatibili con LEGO.

I blocchetti funzionano in modalità wireless ovvero, non hanno bisogno di toccarsi l'un l'altro o essere collegati attraverso fili, in modo da permettere maggiore flessibilità nella creazione e codificazione di prototipi dove ogni sensore può essere collocato anche lontano o distaccato dagli altri.

I blocchetti quando non utilizzati vanno in stand by in modo da permettere una durata media di lezione di circa una settimana.

I blocchetti sono "color coded", ovvero hanno un led interno che cambierà colorazione automaticamente indicando che siano collegati o meno al device con cui vengono programmati oppure se sono collegati sulla stessa rete logica.

Batteria:

Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB.

Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore +

Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh - Blocchetti più grandi - 55mAh

Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1

Alpha KIT:

Un kit introduttivo per le lezioni STEAM composto da una varietà di materiali didattici, una programmazione a flusso grazie all'app e una serie di blocchi elettronici wireless e accessori. Usa i Blocchi SAM e l'applicazione SAM Space per costruire progetti in aula con i tuoi studenti e completare i piani delle lezioni.

Numero di studenti: 2-3

Il kit è composto da:

- 2 x motore DC
- 1 x Sensore di luce
- 1 x Luce RGB
- 2 x ruota
- 1 x SAM telaio auto
- 1 x Controllore SAM
- 1 x sfere
- 1 x ingranaggio LEGO compatibile.
- 2 x Supporto piccolo LEGO compatibile.
- 2 x Supporto grande LEGO compatibile
- 1 x Cavo di ricarica Multi Micro USB

Software e contenuti per programmare il kit (acquistabili a parte):

1. Piattaforma SAM Studio comprendente:

1.A SAM Space: web App per la **programmazione visuale a flussi ed icone.**

Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop nella schermata di lavoro e con una logica di mappa concettuale, vengono collegati tra loro tracciando dei segmenti con il mouse/dito. Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online oppure per tablet IOS scaricabile dal relativo store.

1.B SAM Blockly: Web app per programmare attraverso blocchi di codice i blocchetti SAM Labs

Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS e attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online

N.B. La piattaforma SAM studio può essere installata su pc e device per utilizzo offline oppure utilizzata solo via web senza dover installare l'applicazione sul pc o device.

2. Piattaforma online con Corso STEAM SAM Labs

Corso STEAM composto da:

- Video di Formazione tecnica sul software
- Piani lezione STEAM per docenti con progetti STEAM e Robotica Educativa passo passo con Coding Visuale e tinkering per oltre 90 ore di lezioni STEAM
- Slide per la LIM e Pannello Interattivo abbinato ad ogni lezione
- Schede Studenti abbinato ad ogni lezione

Charging Station (stazione per la ricarica acquistabile a parte)

La Charging Station della stessa marca del produttore Kit di blocchetti programmabili SAM Labs permette di caricare fino a 40 blocchetti contemporaneamente. Questa può essere posizionata sia orizzontalmente che appesa alla parete verticalmente per risparmiare spazio mediante appositi spazi sul retro.

New

STEAM Course KIT Classroom Size V2



Descrizione soluzione coding SAM Labs con Steam Expansion Kit

Piccoli Blocchetti programmabili che si connettono tramite bluetooth e possono essere programmati con il proprio device (computer Windows 10, tablet android/iOS).

Ogni blocco è alimentato da una batteria ricaricabile con porta micro USB e non hanno bisogno di essere collegati via cavo ad una centralina.

I blocchetti hanno un involucro gommoso protettivo che permette anche che sia più semplice incastrarlo in qualsiasi materiale si voglia utilizzare per la propria invenzione (es. cartoncino, legno, polistorolo, mattoncini LEGO, etc.) e lo rende più resistente ad urti accidentali.

I blocchetti programmabili SAM Labs sono compatibili con i mattoncini LEGO o simili.

I blocchetti funzionano in modalità wireless ovvero, non hanno bisogno di toccarsi l'un l'altro o essere collegati attraverso fili, in modo da permettere maggiore flessibilità nella creazione e codificazione di prototipi dove ogni sensore può essere collocato anche lontano o distaccato dagli altri.

I blocchetti quando non utilizzati vanno in stand by in modo da permettere una durata media di lezione di circa una settimana.

I blocchetti sono "color coded", ovvero hanno un led interno che cambierà colorazione automaticamente indicando che siano collegati o meno al device (tablet o computer) con cui vengono programmati oppure se sono collegati sulla stessa rete logica.

Batteria:
Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB.
Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore +
Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh - Blocchetti più grandi - 55mAh

Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1

STEAM Classroom Kit (anche chiamato STEAM Course Kit - Classroom size)
Ideale per svolgere tutte le lezioni STEAM create dal Laboratorio SAM Labs.

KIT Composto da:

- 20 x Motore
- 10 x Sensore di Luce
- 10 x Luce RGB
- 20 x Ruote
- 10 x Telaio Controller
- 10 x Telaio auto
- 10 x Sfere
- 10 x Ingranaggi LEGO compatibili
- 20 x Supporto piccolo LEGO compatibile
- 20 x Supporto grande LEGO compatibile
- 10 x Cavo di ricarica Multi Micro USB
- Oltre 40 blocchetti software

Software e contenuti per programmare il kit (acquistabili a parte):

1. Piattaforma SAM Studio comprendente:

a. SAM Space: web App per la programmazione visuale a flussi ed icone.
Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop nella schermata di lavoro e con una logica di mappa concettuale, vengono collegati tra loro tracciando dei segmenti con il mouse/dito.
Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online oppure per tablet IOS scaricabile dal relativo store.

b. SAM Blockly: web app per programmare attraverso blocchi di codice i blocchetti SAM Labs
Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS e attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online

N.B. La piattaforma SAM studio può essere installata su pc e device per utilizzo offline oppure utilizzata solo via web senza dover installare l'applicazione sul pc o device.

2. Piattaforma online con Corso STEAM SAM Labs

Corso STEAM composto da:

- Video di Formazione tecnica sul software
- Piani lezione STEAM per docenti con progetti STEAM e Robotica Educativa passo passo con Coding Visuale e tinkering per oltre 90 ore di lezioni STEAM
- Slide per la LIM e Pannello Interattivo abbinato ad ogni lezione
- Schede Studenti abbinato ad ogni lezione

Charging Station (stazione per la ricarica acquistabile a parte)

La Charging Station della stessa marca del produttore Kit di blocchetti programmabili SAM Labs permette di caricare fino a 40 blocchetti contemporaneamente.
Questa può essere posizionata sia orizzontalmente che appesa alla parete verticalmente per risparmiare spazio mediante appositi spazi sul retro.

STEAM Expansion KIT Classroom Size



L'expansion kit e' il kit pensato per espandere le attività di Coding e Robotica Educativa del Classroom kit per le classi che hanno maturato una solida esperienza di coding grazie al corso STEAM e vogliono andare oltre, permettendo a tutta la classe di creare progetti che connettano quello che hanno imparato, con il mondo reale, utilizzando le oltre 50 Maker task messe a disposizione da SAM Labs con idee di progetti aggiuntivi al corso STEAM e specifici per Maker Space per poter dare spazio all'immaginazione dei ragazzi.

Descrizione soluzione coding SAM Labs con STEAM Expansion Kit



- [Kit per il Coding](#)
- [SAM Studio](#)
- [Corsi](#)
- [Area rivenditori](#)
- [Resources](#)

[contattaci](#)

Piccoli Blocchetti programmabili che si connettono tramite bluetooth e possono essere programmati con il proprio device (con

android/iOS).

I blocchetti hanno un involucro gommoso protettivo che permette anche che sia più semplice incastrarlo in qualsiasi materiale

oppia invenzione (es. cartoncino, legno, polistorolo, mattoncini LEGO, etc.) e lo rende più resistente ad urti accidentali.

I blocchetti programmabili SAM Labs sono compatibili con i mattoncini LEGO o simili.

I blocchetti funzionano in modalità wireless ovvero, non hanno bisogno di toccarsi l'un l'altro o essere collegati attraverso fili distaccato dagli altri.

giore flessibilità nella creazione e codificazione di prototipi dove ogni sensore può essere collocato anche lontano o

I blocchetti quando non utilizzati vanno in stand by in modo da permettere una durata media di lezione di circa una settimana.

I blocchetti sono "color coded", ovvero hanno un led interno che cambierà colorazione automaticamente indicando che siano c

ablet o computer) con cui vengono programmati oppure se sono collegati sulla stessa rete logica.

Batteria:

Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB.

Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore +

Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh - Blocchetti più grandi - 55mAh

Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1

STEAM Expansion Kit

KIT Composto da:

10 Servo motori

10 Pulsanti

10 Potenzimetri

20 Adattatori piccoli Lego Compatibili

10 Adattatori Lego compatibili per i potenzimetri

1 Stazione di Ricarica (Permette di ricaricare fino a 40 blocchetti in contemporanea)

Oltre 40 blocchetti software

Software e contenuti per programmare il kit (acquistabili a parte):

1. Piattaforma SAM Studio comprendente:

a. SAM Space: web App per la programmazione visuale a flussi ed icone.

Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop nella schermata di lavoro e con una logica di mappa concettuale, vengono collegati tra loro tracciando dei segmenti con il mouse/dito. Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online oppure per tablet IOS scaricabile dal relativo store.

b. SAM Blockly: web app per programmare attraverso blocchi di codice i blocchetti SAM Labs

Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS e attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online

N.B. La piattaforma SAM studio può essere installata su pc e device per utilizzo offline oppure utilizzata solo via web senza dover installare l'applicazione sul pc o device.

2. Piattaforma online con Corso STEAM SAM Labs

- Video di Formazione tecnica sul software

- Piani lezione STEAM per docenti con progetti STEAM e Robotica Educativa passo passo con Coding Visuale e tinkering per oltre 90 ore di lezioni STEAM

- Slide per la LIM e Pannello Interattivo abbinato ad ogni lezione

- Schede Studenti abbinato ad ogni lezione

N.B. Il pacchetto con Extension kit comprende anche una stazione di ricarica Charging Station che permette di caricare fino a 40 blocchetti simultaneamente.

New

MAKER Kit V2



Descrizione soluzione coding SAM Labs con Maker Kit V2

Piccoli Blocchetti programmabili che si connettono tramite bluetooth e possono essere programmati con il proprio device (computer Windows 10, tablet android/iOS).

Ogni blocco è alimentato da una batteria ricaricabile con porta micro USB.

I blocchetti hanno un involucro gommoso protettivo che permette anche che sia più semplice incastrarlo in qualsiasi materiale si voglia utilizzare per la propria invenzione (es. cartoncino, legno, polistorolo, mattoncini da costruzione, etc.) e lo rende più resistente ad urti accidentali.

I blocchetti sono Lego Compatibili.

I blocchetti funzionano in modalità wireless ovvero, non hanno bisogno di toccarsi l'un l'altro o essere collegati attraverso fili, in modo da permettere maggiore flessibilità nella creazione e codificazione di prototipi dove ogni sensore può essere collocato anche lontano o distaccato dagli altri.

I blocchetti quando non utilizzati vanno in stand by in modo da permettere una durata media di lezione di circa una settimana.

I blocchetti sono "color coded", ovvero hanno un led interno che cambierà colorazione automaticamente indicando che siano collegati o meno al device con cui vengono programmati oppure se sono collegati sulla stessa rete logica.

Batteria:
 Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB.
 Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore +
 Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh - Blocchetti più grandi - 55mAh

Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1

Maker Kit V2:

Il Maker Kit è un kit di blocchetti ideale per svolgere tutte le attività STEAM e anche attività di potenziamento aggiuntive ed

stazionale più evoluto.

KIT composto da:

N. 17 blocchi intelligenti ricaricabili tra cui:
 2 pulsanti,
 2 RGB LED (luci),
 1 sensore di calore,
 1 sensore di prossimità,
 1 cicalino (speaker),
 1 sensore di inclinazione (Tilt),
 1 sensore di luminosità,
 1 sensore di pressione,
 2 potenziometri,
 1 servomotore,
 4 motori
 1 cyberscanner
 1 Microbit V2

Oltre 40 blocchetti software

Accessori:

4 ruote,
 2 pianali,
 2 sfere rotolanti,
 2 chassis Controller,
 2 ingranaggi.

Ricarica e connettori: 2 5-in-1 cavetti Micro USB

Software e contenuti per programmare il kit (acquistabili a parte):

1. Piattaforma SAM Studio comprendente:

a. SAM Space: web App per la programmazione visuale a flussi ed icone.

Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop nella schermata di lavoro e con una logica di mappa concettuale, vengono collegati tra loro tracciando dei segmenti con il mouse/dito. Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online oppure per tablet IOS scaricabile dal relativo store.

b. SAM Blockly: web app per programmare attraverso blocchi di codice i blocchetti SAM Labs

Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS e attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online

N.B. La piattaforma SAM studio può essere installata su pc e device per utilizzo offline oppure utilizzata solo via web senza dover installare l'applicazione sul pc o device.

2. Piattaforma online con Corso STEAM SAM Labs

Corso STEAM composto da:

- Video di Formazione tecnica sul software
- Piani lezione STEAM per docenti con progetti STEAM e Robotica Educativa passo passo con Coding Visuale e tinkering per oltre 90 ore di lezioni STEAM
- Slide per la LIM e Pannello Interattivo abbinato ad ogni lezione
- Schede Studenti abbinato ad ogni lezione

Charging Station (stazione per la ricarica acquistabile a parte)

La Charging Station della stessa marca del produttore Kit di blocchetti programmabili SAM Labs permette di caricare fino a 40 blocchetti contemporaneamente. Questa può essere posizionata sia orizzontalmente che appesa alla parete verticalmente per risparmiare spazio mediante appositi spazi sul retro.

Corsi Online Abbinabili (opzionali):

Il Maker Kit V2 può essere abbinato al Corso online SAM Labs STEAM o Learn to Code.

NB: Per esser sicuri di ricevere le licenze per i Corsi online SAM Labs e il Software SAM Studio Inclusi nel prezzo si suggerisce di richiedere nelle [gare: Licenza Corso STEAM SAM Labs o Corso Learn To Code SAM Labs \(pena esclusione\)](#).

New

Learn to Code Kit Classroom Size V2



Descrizione soluzione coding SAM Labs Learn to Code Kit (Classroom size)

Il Classroom Kit "Learn to code" di SAM Labs è un kit hardware creato unitamente ad un corso di informatica e coding per la **scuola secondaria di primo e secondo grado** mappato sugli standard fissati nei curriculum americani e britannici per l'insegnamento dell'informatica e del coding.

Ogni lezione del corso Learn to code fa parte di una storia in cui gli studenti dovranno programmare per aiutare un' ispettrice del cyberspazio a combattere virus e malware. Questa storia didattica oltre ad entusiasmare e coinvolgere gli studenti offrirà soprattutto l'opportunità di apprendere l'informatica e programmare passo passo in modo divertente.

Le lezioni sono progettate per guidare gli studenti attraverso una crescente complessità della programmazione.

"Learn to code" è progettato per soddisfare le necessità didattiche degli insegnanti, aumentando il coinvolgimento degli studenti.

Piccoli Blocchetti programmabili che si connettono tramite bluetooth e possono essere programmati con il proprio device (computer Windows 10, tablet android/iOS e Chromebook).

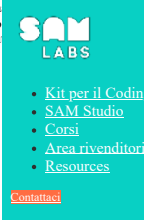
Ogni blocco è alimentato da una batteria ricaricabile con porta micro USB e non hanno bisogno di essere collegati via cavo ad una centralina.

I blocchetti hanno un involucro gommoso protettivo che permette anche che sia più semplice incastrarlo in qualsiasi materiale si voglia utilizzare per la propria invenzione (es. cartoncino, legno, polistirolo, mattoncini da costruzione, etc.) e lo rende più resistente ad urti accidentali.

I blocchetti sono compatibili con LEGO.

I blocchetti funzionano in modalità wireless, ovvero, non hanno bisogno di toccarsi l'un l'altro o essere collegati attraverso fili, in modo da permettere maggiore flessibilità nella creazione e codificazione di prototipi dove ogni sensore può essere collocato anche lontano o distaccato dagli altri.

I blocchetti, quando non utilizzati, entrano in modalità stand by in modo da permettere una durata media di lezione di circa un
I blocchetti sono "color coded", ovvero hanno un led interno che cambierà colorazione automaticamente indicando se sono co
Nel kit sono compresi anche dei microbit, che verranno utilizzati nelle lezioni così da far apprendere ai ragazzi la potenziale u



let o computer) con cui vengono programmati, oppure se sono collegati sulla stessa rete logica.
avorare insieme per uno scopo comune anche hardware diversi tra loro come i blocchetti SAM Labs e Microbit.

Batteria:
Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB.
Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore +
Durata media batteria prima di ricaricare per un utilizzo standard durante lezioni curriculari: 1 settimana
Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh - Blocchetti più grandi - 55mAh
Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1

Classroom Kit "Learn to code"
Ideale per svolgere tutte le lezioni del corso di Coding Learn To Code create dai Laboratori SAM Labs.

Composizione kit:
10 x micro:bit V2
10 x caricatori micro:bit
10 x cavo dati micro:bit
10 x Sensore di Luminosità
10 x Blocchetto Led RGB
10 x Potenzimetri
1 x Charging station integrata nella confezione per la ricarica di 30 Blocchetti SAM Labs
4 x adattatore internazionale di energia

Software e contenuti per programmare il kit (acquistabili a parte):

1. Piattaforma SAM Studio comprendente:
a. SAM Space: web App per la programmazione visuale a flussi ed icone.
Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop nella schermata di lavoro e con una logica di mappa concettuale, vengono collegati tra loro tracciando dei segmenti con il mouse/dito.
Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online oppure per tablet IOS scaricabile dal relativo store.

b. SAM Blockly: web app per programmare attraverso blocchi di codice i blocchetti SAM Labs
Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS e attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online
N.B. La piattaforma SAM studio può essere installata su pc e device per utilizzo offline oppure utilizzata solo via web senza dover installare l'applicazione sul pc o device.

2. Piattaforma online con Corso Learn to Code SAM Labs
Corso Learn to Code composto da:
- Video di Formazione tecnica sul software
- Piani lezione Learn to code per docenti con progetti di coding passo passo con programmazione a blocchi per oltre 60 ore di lezioni di Coding
- Slide per la LIM e Pannello Interattivo abbinato ad ogni lezione
- Schede Studenti abbinato ad ogni lezione

Charging Station (stazione di ricarica):
Già inclusa all'interno della confezione.

Learn to Code Kit ALPHA Size



Descrizione soluzione coding SAM Labs Learn to Code Kit (Alpha Size)
Il Learn to code kit di SAM Labs è un kit hardware creato unitamente ad un corso di informatica e coding per la **scuola secondaria di primo e secondo grado** mappato sugli standard fissati nei curriculum americani e britannici per l'insegnamento dell'informatica e del coding.

Ogni lezione del corso Learn to code fa parte di una storia in cui gli studenti dovranno programmare per aiutare un' ispettrice del cyberspazio a combattere virus e malware. Questa storia didattica oltre ad entusiasmare e coinvolgere gli studenti offrirà soprattutto l'opportunità di apprendere l'informatica e programmare passo passo in modo divertente.
Le lezioni sono progettate per guidare gli studenti attraverso una crescente complessità della programmazione.

"Learn to code" è progettato per soddisfare le necessità didattiche degli insegnanti, aumentando il coinvolgimento degli studenti.

Piccoli Blocchetti programmabili che si connettono tramite bluetooth e possono essere programmati con il proprio device (computer Windows 10, tablet android/iOS e Chromebook).

Ogni blocco è alimentato da una batteria ricaricabile con porta micro USB e non hanno bisogno di essere collegati via cavo ad una centralina.

I blocchetti hanno un involucro gommoso protettivo che permette anche che sia più semplice incastrarlo in qualsiasi materiale si voglia utilizzare per la propria invenzione (es. cartoncino, legno, polistirolo, mattoncini da costruzione, etc.) e lo rende più resistente ad urti accidentali.
I blocchetti sono compatibili con LEGO.

I blocchetti funzionano in modalità wireless, ovvero, non hanno bisogno di toccarsi l'un l'altro o essere collegati attraverso fili, in modo da permettere maggiore flessibilità nella creazione e codificazione di prototipi dove ogni sensore può essere collocato anche lontano o distaccato dagli altri.

I blocchetti, quando non utilizzati, entrano in modalità stand by in modo da permettere una durata media di lezione di circa una settimana.
I blocchetti sono "color coded", ovvero hanno un led interno che cambierà colorazione automaticamente indicando se sono collegati o meno al device (tablet o computer) con cui vengono programmati, oppure se sono collegati sulla stessa rete logica.
Nel kit sono compresi anche dei microbit, che verranno utilizzati nelle lezioni così da far apprendere ai ragazzi la potenziale utilità di programmare e far lavorare insieme per uno scopo comune anche hardware diversi tra loro come i blocchetti SAM Labs e Microbit.

Batteria:
Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB.
Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore +
Durata media batteria prima di ricaricare per un utilizzo standard durante lezioni curriculari: 1 settimana
Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh - Blocchetti più grandi - 55mAh
Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1

Alpha Kit "Learn to code"
Ideale per svolgere tutte le lezioni del corso di Coding Learn To Code create dai Laboratori SAM Labs.

Composizione kit:
1 x micro:bit V2
1 x caricatori micro:bit
1 x cavo dati micro:bit
1 x Sensore di Luce
1 x Blocchetto Led Rgb
1 x Potenzimetri
1 x Cavo di ricarica blocchetti
1 x Cyber Scanner

Software e contenuti per programmare il kit (acquistabili a parte):

1. Piattaforma SAM Studio comprendente:
a. SAM Space: web App per la programmazione visuale a flussi ed icone.

Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop sul pc o device.



Un' volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop sul pc o device.

b. SAM Blockly: web app per programmare attraverso blocchi di codice i blocchetti SAM Labs
Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online oppure per tablet iOS scaricabile dal relativo store.

N.B. La piattaforma SAM studio può essere installata su pc e device per utilizzo offline oppure utilizzata solo via web senza dover installare l'applicazione sul pc o device.

2. Piattaforma online con Corso Learn to Code SAM Labs

Corso Learn to Code composto da:

- Video di Formazione tecnica sul software
- Piani lezione Learn to code per docenti con progetti di coding passo passo con programmazione a blocchi per oltre 60 ore di lezioni STEAM
- Slide per la LIM e Pannello Interattivo abbinato ad ogni lezione
- Schede Studenti abbinato ad ogni lezione

Charging Station (stazione per la ricarica acquistabile a parte)

La Charging Station della stessa marca del produttore Kit di blocchetti programmabili SAM Labs permette di caricare fino a 40 blocchetti contemporaneamente. Questa può essere posizionata sia orizzontalmente che appesa alla parete verticalmente per risparmiare spazio mediante appositi spazi sul retro.

New Creators Coding Kit



Descrizione soluzione coding SAM Labs Creators Coding Kit

Soluzione introduttiva per l'apprendimento del coding sia a distanza che in classe con Blocchetti SAM Labs e mattoncini da Costruzione.

Descrizione

Questo kit, è un kit entry-level ideale per scuole che implementano il coding nei loro piani di studi per le prime volte.

Progettato per facilitare l'apprendimento a distanza e ibrido 1-1 o 2-1, il kit viene fornito con piani lezione allineati CSTA che consentono agli studenti di programmare, creare e sperimentare sia a casa che a scuola con i piani lezione ottimizzati per DaD e DDI.

La combinazione di motori DC e di blocchi di costruzione e accessori rende questo kit particolarmente coinvolgente per gli studenti con interesse nel lato pratico del coding e dell'ingegneria attraverso l'uso di ingranaggi, assi, aste, ruote, telai di auto e mattoncini da costruzione.

Caratteristiche e benefici

Portatile e flessibile - Viene fornito in un vassoio con coperchio a scatto per un facile trasporto e stoccaggio

10 unità didattiche con piani lezione allineati al CSTA per i gradi 3-8

75+ schede di attività Maker - Ispira i tuoi studenti a risolvere un problema di vita reale con queste idee di progetto e suggerimenti

Unità didattiche in Italiano, strutturate e progettate da insegnanti americani con grande esperienza nell'insegnamento di Coding e Robotica Educativa.

Cosa c'è nel kit?

- 2 x motori DC
- 100+ x Blocchi da costruzione e accessori
- 2 x ruote
- 1 x Palla/ruota
- 1x Telaio dell'auto
- 2 x connettori compatibili LEGO
- 1 x cavo di ricarica USB

Batteria:

Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB.

Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore +

Durata media batteria prima di ricaricare per un utilizzo standard durante lezioni curriculari: 1 settimana

Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh - Blocchetti più grandi - 55mAh

Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1

Software e contenuti per programmare il kit (acquistabili a parte):

1. Piattaforma SAM Studio comprendente:

a. SAM Space: web App per la programmazione visuale a flussi ed icone.

Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop nella schermata di lavoro e con una logica di mappa concettuale, vengono collegati tra loro tracciando dei segmenti con il mouse/dito.

Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online oppure per tablet iOS scaricabile dal relativo store.

b. SAM Blockly: web app per programmare attraverso blocchi di codice i blocchetti SAM Labs

Utilizzabile con Windows 10, MAC, Android e Chrome OS e attivabile attraverso piattaforma SAM Labs online

N.B. La piattaforma SAM studio può essere installata su pc e device per utilizzo offline oppure utilizzata solo via web senza dover installare l'applicazione sul pc o device.

2. Piattaforma online con Corso STEAM SAM Labs

Corso STEAM composto da:

- Video di Formazione tecnica sul software
- Piani lezione STEAM per docenti con progetti STEAM e Robotica Educativa passo passo con Coding Visuale e tinkering per oltre 90 ore di lezioni STEAM
- Slide per la LIM e Pannello Interattivo abbinato ad ogni lezione
- Schede Studenti abbinato ad ogni lezione

Charging Station (stazione per la ricarica acquistabile a parte)

La Charging Station della stessa marca del produttore Kit di blocchetti programmabili SAM Labs permette di caricare fino a 40 blocchetti contemporaneamente. Questa può essere posizionata sia orizzontalmente che appesa alla parete verticalmente per risparmiare spazio mediante appositi spazi sul retro.

SAM LABS: Classroom Kit



DESCRIZIONE

SAM Labs: Classroom Kit

Piccoli Blocchetti programmabili che si connettono tramite bluetooth e possono essere programmati con il proprio device (computer Windows 10, tablet android/iOS).

Ogni blocco è alimentato da una batteria ricaricabile con porta micro USB e non hanno bisogno di essere collegati via cavo ad una centralina o a batterie addizionali.

I blocchetti hanno un involucro gommoso protettivo che permette anche che sia più semplice incastrarlo in qualsiasi materiale si voglia utilizzare per la propria invenzione (es. cartoncino, legno, polistirolo, mattoncini LEGO, etc.) e lo rende più resistente ad urti accidentali.

I blocchetti sono compatibili con **LEGO**.

I blocchetti funzionano in modalità wireless, ovvero, non hanno bisogno di toccarsi l'un l'altro o essere collegati attraverso fili, in modo da permettere maggiore flessibilità nella creazione e codificazione di prototipi dove ogni sensore può essere collocato anche lontano o distaccato dagli altri.

I blocchetti, quando non utilizzati, entrano in modalità stand by in modo da permettere una durata media di lezione di circa una settimana.

I blocchetti sono "**color coded**", ovvero hanno un led interno che cambierà colorazione automaticamente indicando se sono collegati o meno al device (tablet o computer) con cui vengono programmati, oppure se sono collegati sulla stessa rete logica.

STEAM Kit Classroom size è un kit per l'intera classe creato ad hoc per essere utilizzato con un il **corso STEAM** composto da una varietà di materiali didattici (Manuale insegnante, Schede studente e Slide per la LIM), una programmazione a flussi grazie al un apposita app e una serie di blocchi elettronici wireless e accessori. Si possono utilizzare i **Blocchi SAM** e l'applicazione **SAM Space** per costruire progetti STEAM nella propria classe coinvolgendo tutti gli studenti e completare le unità didattiche STEAM. Il corso STEAM è mappato sugli standard fissati nei curriculum americani e britannici per l'insegnamento delle STEAM.

Batteria:

Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB.

Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore +

Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh - Blocchetti più grandi - 55mAh

Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1

Classroom Kit (anche chiamato STEAM Course Kit - Classroom size)

Ideale per svolgere tutte le lezioni STEAM create dai Laboratori SAM Labs.

COMPOSIZIONE

KIT Composto da:

20 x Motore
10 x Sensore di Luce
10 x Luce RGB
20 x Ruote
10 x Telaio Controller
10 x Telaio auto
10 x Sfere
10 x Ingranaggi LEGO
20 x Supporto LEGO piccolo
20 x Supporto LEGO grande
8 x Cavo di ricarica Multi Micro USB
Oltre 40 Lezioni STEAM con progetti scaricabili da internet
Oltre 40 blocchetti software

SOFTWARE

Software in dotazione

SAM Space: App per la programmazione visuale a flussi: applicazione gratuita per la programmazione dei blocchetti. Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinate in modalità drag & drop nella schermata di lavoro e con una logica di mappa concettuale, vengono collegati tra loro tracciando dei segmenti con il mouse/dito.

Applicazione disponibile per Windows 10, MAC, tablet iOS e Android.

Google Workbench: I blocchetti SAM Labs sono compatibili e già integrati all'interno della piattaforma cloud Workbench Education (piattaforma accessibile gratuitamente) per poter esercitare la programmazione con blocchi di codice.

Per accedere alla **programmazione a blocchi**, collegarsi al seguente link:

<https://edu.workbencheducation.com/toolbox/programming>

Charging Station

La Charging Station della stessa marca del produttore Kit di blocchetti programmabili permette di caricare fino a 40 blocchetti contemporaneamente.

Questa può essere posizionata sia orizzontalmente che appesa alla parete verticalmente per risparmiare spazio mediante appositi spazi sul retro.

(acquistabile a parte)

SCHEDA TECNICA

Content Learning	età: 6/14	Lezioni: 40+
Hardware	blocchetti SAM: 40	Accessori: 110
Software	App: SAM Space + Google Workbench	Blocchetti virtuali: 35+
Ricarica	Cavo multi USB: incluso	Charging Station (40 blocchetti)
Utenze	Studenti: 30	Gruppi: 10







Product information

SMART Coding Kits by SAM Labs

SMART Coding Kits by SAM Labs let teachers bring a world of coding and STEAM into the classroom. With lesson plans covering a range of subjects, the kits make it easy for teachers to simplify problem solving through computational thinking. Packed with a variety of hardware and software, SMART Coding Kits by SAM Labs provide everything teachers need to impact learning.

SMART offers two different coding kits: the SMART Classroom kit and the SMART STEAM kit:

SMART Classroom kit	SMART STEAM kit
	
<p>The complete solution for a full classroom, supporting 30 students at a time. The Classroom Kit is perfect for splitting a class into groups to complete the same project. Supports 30 students at a time.</p>	<p>Great for small groups, maker spaces and coding clubs, the STEAM Kit supports 4-6 students at a time and contains bonus blocks to design an endless variety of projects.</p>

Weights and dimensions

	SMART Classroom kit	SMART STEAM kit
Weight	9.9 lb. (4.5 kg)	3.3 lb. (1.5 kg)
Length	13.8" (35 cm)	16.5" (42 cm)
Width	17.3" (44 cm)	12.6" (32 cm)
Height	6.3" (16 cm)	3.1" (8 cm)

Included the kit

The following pieces are included in the SMART Coding Kits by SAM Labs:

Item	SMART Classroom kit	SMART STEAM kit
DC motor	20	4
Button	10	2
RGB light	10	2
Light sensor	-	2
Proximity sensor	-	2
Tilt sensor	-	2
Slider	-	2
Wheel	20	4
SAM Cal chassis	10	2
Roller ball	10	2
SAM controller	10	2
LEGO gear attachment	10	6
Large LEGO holder	20	4
Small LEGO holder	20	10
Multi micro USB charging cable	8	3

Supported apps

App	SMART Classroom kit	SMART STEAM kit
SAM Space app	Y	Y
SAM Blockly web app	Y	Y
Curious Cars app	Y*	Y

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2022 SMART Technologies ULC. All rights reserved. SMART Board, smarttech, the SMART logo and all SMART taglines are trademarks or registered trademarks of SMART Technologies ULC in the U.S. and/or other countries. All third-party product and company names may be trademarks of their respective owners. Contents are subject to change without notice. April 28, 2022.

*Some activities in the Curious Cars apps require additional SAM Blocks not found in the Classroom Kit.



SHAREBOT

3D PRINTERS



ONE

WWW.SHAREBOT.IT



SHAREBOT ONE



TECHNOLOGY / TECNOLOGIA

FFF / FILAMENT

BUILDING AREA
AREA DI STAMPA

150 x 150 x 150 mm

Z RESOLUTION
RISOLUZIONE Z

0,05 mm - 0,3 mm

XY PRECISION
PRECISIONE X-Y

± 0,2 mm

NOZZLE
UGELLO

0,4 mm

HEATED BED
PIANO RISCALDATO

< 100 °C

SOFTWARE
SOFTWARE

Sharebot Print - Continuum

CONNECTIVITY
CONNESSIONE

USB - WIFI - Ethernet

WEBCAM
WEBCAM

HD Build in

INPUT
INPUT

full-color touch-screen

SIZE
DIMENSIONI

388 x 380 x 405mm

WEIGHT
PESO

9 Kg

*DETAILS MAY BE CHANGED BECAUSE OF TECHNICAL REASONS
ALCUNI DATI POSSONO VARIARE PER MOTIVI TECNICI



VIA MONTELLO 18 , 23895 - NIBIONNO (LC) ITALY - TEL. +39031692132 INFO@SHAREBOT.IT
FACEBOOK/SHAREBOT - INSTAGRAM :@SHAREBOT3D - TWITTER:@SHAREBOT3D

TeachBus Six

unità mobile di ricarica

**Carrello mobile di ricarica &
conservazione per notebook/tablet**



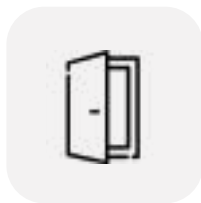
 wacebo

la sua struttura in metallo nero, le comode impugnature
in metallo bianco lo rendono uno strumento

robusto, comodo & pratico



Caratteristiche



Anta anteriore
apribile a 270°



porte con
chiusura a chiave



impugnature
ergonomiche



Gruppo di ventilazione
forzata dell'aria incluso



divisori in ABS
con passacavi

Specifiche tecniche

Materiale costruttivo	Metallo nero
Materiale impugnature	ABS/Metallo bianco
Dimensioni prodotto	697 × 647 x H1007 mm

Custodisci, ricarica & trasporta

I tuoi dispositivi notebook & tablet

36
dispositivi



Custodisci, ricarica & trasporta

tablet e notebook nelle classi con il sistema di ricarica TeachBus Six in totale sicurezza e comodità grazie al suo design ergonomico

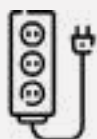




Il nuovo **TeachBus Six** è dotato di porte con

chiusura di sicurezza a chiave

per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270° con serratura "spingi-apri".



Barre di alimentazione

4 incluse



36 alloggiamenti

3 livelli da 12
dispositivi



ruote con freno

per agevolare
lo spostamento



Power Management System

n. 1 incluso per la gestione
temporizzata di 3 cicli diversi di
ricarica

Il carrello **teachbus six** è dotato di

Ruote con freno

e **impugnatura ergonomica** che rende agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore del trolley è completamente piana e può essere utilizzata come **supporto per proiettore, stampante o scanner.**





Viale Gianluigi Bonelli, 40 | 00127 Roma (RM) | ITALIA

Tel. (+39) 06.98383431 | Fax (+39) 06.98383432

commerciale@waceboeurope.com | www.waceboeurope.com



Computer portatile Extensa 15 EX215-54-76CG

Modello: EX215-54-76CG

Parte: NX.EGJET.03F

Questo notebook entry-level offre tutte le prestazioni necessarie per l'utilizzo in ufficio o in remoto. Grazie al processore Intel® Core™1, tutte le app vengono eseguite senza rallentamenti.

Aggiungi al confronto

Specifiche tecniche Supporto

Sistema operativo

Sistema operativo

Windows 11 Pro

Architettura sistema operativo

64-bit

Processore

Produttore processore

Intel®

Tipo processore

Core™ i7

Modello di processore

i7-1165G7

Velocità processore

2,80 GHz

Core del processore

Quad core (4 Core™)

Generazione del processore

11a generaz.

Display e grafica

Produttore controller grafico

Intel®

Modello controller grafico

Iris Xe Graphics

Accessibilità memoria grafica

Condivisa

Dimensione dello schermo

39,6 cm (15,6")

Tipo di schermo

LCD

Tecnologia di retroilluminazione

LED

Risoluzione dello schermo

1920 x 1080

Frequenza di aggiornamento standard

60 Hz

Memoria

Memoria di sistema totale installata

8 GB

Tecnologia di memoria di sistema

SDRAM DDR4

Lettore schede di memoria

No

Archiviazione

Capacità

512 GB

Interfaccia hard disk solid state

PCI Express

Tipo drive ottico

No

Network & Communication

Wireless LAN standard

IEEE 802.11ac

Tecnologia ethernet

Gigabit Ethernet

Standard Bluetooth

Bluetooth 5.0

Dispositivi incorporati

Microfono

Sì

Lettore impronte digitali

No

Numero di altoparlanti

2

Modalità audio

Stereo

Interfacce/porte

HDMI

Sì

Numero di uscite HDMI

1

Numero di porte USB 2.0

1

Numero di porte USB 3.2 Gen 1 di tipo A

2

Numero totale di porte USB

3

Rete (RJ-45)

Sì

Dispositivi input

Sistema di puntamento

TouchPad

Tastiera

Sì

Caratteristiche TouchPad

Multi-touch Gesture

Informazioni sulla batteria

Numero di celle

2-cell

Chimica della batteria

Ioni di litio (Li-Ion)

Durata massima della batteria

8 Ore

Energia batteria

36,70 Wh

Descrizione alimentazione

Alimentazione massima in Watt

45 W

Caratteristiche fisiche

Altezza

19,90 mm

Larghezza

363,4 mm

Profondità

238,4 mm

Peso (approssimativo)

1,70 kg

Colore del prodotto

Nero carbone

Varie

Contenuto Confezione

Computer portatile Extensa 15 EX215-54-76CG
Batteria ioni di litio
Alimentatore c.a.



I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

La durata effettiva della batteria varia in base al modello e alla configurazione. La durata effettiva della batteria varia in base al modello, alla configurazione (inclusi capacità di archiviazione, capacità RAM, processore in uso, tipo di display e risoluzione, eccetera), applicazioni, impostazioni di gestione dell'alimentazione, condizioni operative e funzioni utilizzate.

Le specifiche possono variare a seconda dell'area geografica e/o del modello.

Prodotti



Supporto



Risorse



Azienda



[Privacy](#) | [Politica sui Cookie](#) | [Nota legale](#) | [Informazioni legali aggiuntive](#) | [Impostazioni cookie](#)

© 2023 Acer Inc.

Italia



TravelMate B3 Spin 11

TRAVELMATE B3 SPIN 11 TMB311RN-33-C9ES

(PN: NX.VYQET.002 - EAN: 4711121514272)



- Intel Serie N N100
- Windows 11 Pro Education
- 8 DDR5
- SSD PCI EXPRESS 128
- Intel UHD Graphics



TravelMate B3 Spin 11

Ottimizza l'esperienza anche in aula con TravelMate B3 Spin 11. Questo notebook ideale per la scuola è dotato di un display touch FHD da 11,6", una webcam con otturatore per la privacy e una penna AES Wacom ricaricabile.

Prestazioni efficienti

Termina i compiti più velocemente con questo notebook rispetto agli altri notebook robusti attualmente disponibili sul mercato. Il processore Intel garantisce basso consumo energetico e prestazioni elevate per una soluzione estremamente affidabile.

Fai riposare gli occhi

Per educare i giovani utenti a utilizzare il PC in modo corretto, questo notebook avvisa quando si è troppo vicini allo schermo. La funzione di promemoria per le pause¹ ricorda, inoltre, di fare delle pause a intervalli regolari allontanandosi dal dispositivo, per ridurre lo stress e l'affaticamento degli occhi.

Durata certificata

Questo notebook robusto è dotato di certificazione MIL-STD-810H, una tastiera resistente ai liquidi, porte IO rinforzate e una scocca ammortizzata che protegge da cadute fino a 122 cm.

Imparare divertendosi!

Questo notebook convertibile dotato di penna garantisce agli studenti la possibilità di lavorare insieme in molte situazioni, grazie a modalità di utilizzo flessibili. Gli accessori opzionali, come la penna AES Wacom ricaricabile e la webcam HDR posteriore da 5 Megapixel, favoriscono la collaborazione tra gli studenti invogliandoli a studiare.

Design della tastiera sostituibile

La tastiera sostituibile di questo notebook con tasti ancorati meccanicamente protegge dalla rimozione accidentale dei tasti, consentendo, allo stesso tempo, di sostituire l'intera tastiera in modo rapido e semplice rimuovendo solo due viti, rendendola l'ideale per le aule più frequentate in cui possono verificarsi incidenti.

Produttività per l'intera giornata

La batteria dura fino a 10 ore, così gli studenti possono seguire tutte le lezioni della giornata. Grazie agli indicatori del Wi-Fi e della batteria sulla cover frontale, gli insegnanti possono vedere se ci sono problemi con un semplice sguardo.

Progettato per la sostenibilità

Caratterizzato da materiali riciclati, imballaggi sostenibili e un design a basso consumo energetico, questo notebook concretizza lo spirito della nostra iniziativa Earthion, per ridurre gli sprechi lungo tutta la durata del dispositivo.

Garanzia

Mesi di garanzia del costruttore	12
---	----

Generale

Funzione/Utilizzo	Ufficio
Form Factor	Convertibile
Convertibile	Si
Tipologia	Notebook
Colore	Nero
Nome commerciale	TravelMate B3 Spin 11
MIL-STD 810G Compliant	H

Sistema operativo

Famiglia sistema operativo	Windows 11
Descrizione Sistema Operativo	Pro Education
Applicativi/Utilities/Antivirus installati	Microsoft (Trial) Edu Safety Addendum

Processore e chipset

Marca processore	Intel
Processore	Serie N
Sigla Processore	N100
Cache di secondo livello (MB)	6
Velocità della clock (GHz)	2
Velocità clock turbo (GHz)	3,4
Marca chipset	Intel
Tipo di Chipset	Integrato

Memoria

RAM installata (GB)	8
RAM massima supportata (GB)	8
Tipo di RAM	DDR5
Numero slot totali RAM	0
Numero slot liberi RAM	0
Specifica RAM	SDRAM 4GB Fixed on board

Archiviazione

Tipo di Hard Disk	SSD PCI EXPRESS
Capacità SSD (GB)	128
Card Reader	Multi Card
Tipo unità ottica	Non presente
Slot OPTANE	No
Partizione di ripristino	Sì

Display e grafica

Formato dello schermo	16:9
Tipo di display	LCD
Dimensioni display (")	11,6
Tecnologia del display	IPS
Risoluzione orizzontale (pixel)	1920
Risoluzione verticale (pixel)	1080
Touchscreen	Sì
Schermo antiriflesso	No
3D	No
HD	Full HD
Marca scheda grafica	Intel
Modello scheda grafica	UHD Graphics

Audio

Tipo di altoparlanti	Two built-in stereo speakers
Uscita cuffie	1
Uscita audio	1

Rete e comunicazione

Bluetooth	Bluetooth 5.0
Ethernet	No
WiFi	Sì
Tipo WiFi	Intel® Wireless Wi-Fi 6 AX201 802.11a/b/g/n/acR2+ax wireless LAN
Protocollo WiFi	802.11ax
Modem	No
Modulo G (UMTS)	No
Slot SIM	No

Dispositivi incorporati

Infrarossi	No
Scheda TV	No
Sintonizzatore TV	No
Microfono	Sì
Webcam	Sì
Lettore impronte digitali	No
Altre caratteristiche fotocamera	HD TNR Camera 5MP Auto-Focus Rear Camera
Fotocamera posteriore	Sì
Megapixel fotocamera posteriore (Mpx)	5

Interfacce/porte

TPM 2.0	Si
Tipo di TPM	Standard
Numero di porte Seriale	0
Connettore RJ 45	0
Numero ingresso microfono	1
Numero ingresso audio	1
Porta PS/2	0
Numero di Connettori RJ 11	0
Tipo HDMI	Standard
HDMI	Sì
DVI	No
Numero di porte USB 3.2	2
Numero porte USB type "C"	1
Numero porte USB totali	3
DisplayPort	NO
Numero porte Parallele	0
VGA	No

Dispositivi input

Telecomando	No
Tastiera retroilluminata	No

Informazioni sulla batteria

Tipo di batteria	50Wh Li-ion battery
Capacità batteria (celle)	3
Autonomia (h)	10

Caratteristiche fisiche

Altezza netta del prodotto (cm)	2,090
Larghezza netta del prodotto (cm)	29,5
Profondità netta del prodotto (cm)	21,690
Peso netto del prodotto (kg)	1,5
Kensington Lock Slot	Si

Varie

Altro	Certificazione ENERGY STAR
Tipo di Alimentatore	45W
Altri accessori in dotazione	Stylus pen
Altre descrizioni strutturali	Display 11.6" FHD IPS touch w/pen supportive 60Hz

SCIENCEBUS

LABORATORIO MOBILE DI SCIENZE



WACEBO
EUROPE

info@waceboeurope.com - www.waceboeurope.com

Indice

INTRODUZIONE

La struttura e i 3 moduli di ScienceBus.....	3
Il modulo centrale con le collezioni scientifiche.....	4
Le esperienze dei kit " ScienceSet ".....	5
Il modulo dotato di lavello.....	6
Il modulo laterale a scelta - Con ricarica tablet fino a 24 dispositivi.....	7
Il modulo laterale a scelta - Con ripiani amovibili.....	8
Sciencebus - i vani posteriori.....	9
ScienceBus modulare.....	10

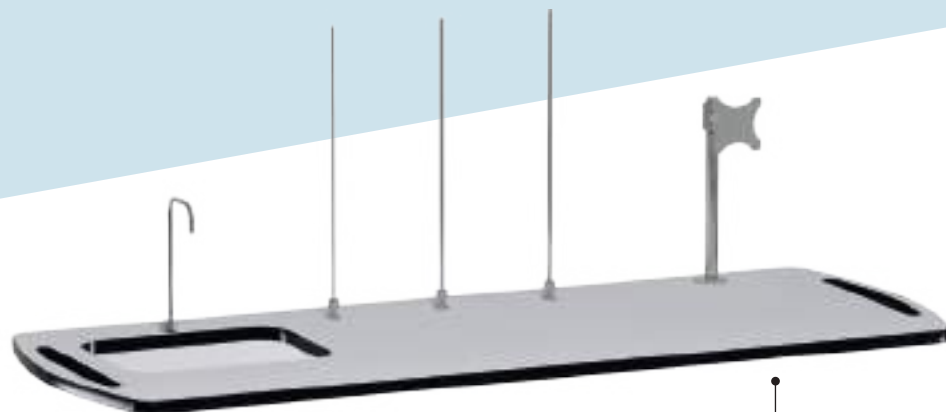
" ScienceSET "

Gli esperimenti con ScienceBus.....	11
Elettricità.....	12
Elettromagnetismo.....	13
Meccanica.....	14
Ottica.....	15
Termodinamica.....	16
Elettrodinamica.....	17
Acustica.....	18
Scienze della vita.....	19
Biologia.....	20
Energie alternative.....	21
Esperienze sul vuoto.....	22

SCIENCEBUS

LABORATORIO SCIENTIFICO MOBILE AUTOSUFFICIENTE

ScienceBus permette, attraverso l'uso di collezioni scientifiche incluse, l'osservazione di fenomeni scientifici e l'esecuzione di esperienze nella scuola primaria e secondaria in ambito di Fisica, Chimica, Biologia, Fisiologia ed Energie Alternative.



12 Ruote
piroettanti
con freno



Modulo con lavello
e sistema idraulico di
carico e scarico acqua



Modulo centrale con
ante trasparenti e
chiusura a chiave per
contenere i vassoi kit
degli esperimenti



TOP piano di lavoro
in materiale fenolico
spesso 2 cm con maniglie
ergonomiche che
facilitano il trasporto



Modulo laterale a
scelta, disponibile
in versione con
ripiani o
ricarica tablet



IL MODULO CENTRALE CON LE COLLEZIONI SCIENTIFICHE

Il modulo centrale è dotato di ante in vetro e serratura a chiave e contiene una serie di Kit collezioni scientifiche e apparecchiature, tutte necessarie all'esecuzione di una serie di esperienze di chimica, fisica e biologia ed energie alternative. Le esperienze si possono eseguire in classe in maniera semplice, veloce e comprensibile sia per i professori che per gli studenti. Il montaggio richiede pochissimo tempo grazie ai manuali presenti in ogni collezione.



Supera la difficoltà di portare gli esperimenti nelle classi e migliora la gestione dei laboratori, sciencebus è mobile e può essere spostato con estrema facilità

BENVENUTI NEL MONDO SCIENCEBUS

LE ESPERIENZE DEGLI 11 " ScienceSET "

Sciencebus permette l'esecuzione di 125 esperimenti



Acustica



Elettromagnetismo



Elettricità



Termodinamica



Chimica



Biologia



Ottica



Meccanica



Esperienze
sul vuoto



Energie
alternative



Elettrodinamica

Lo svolgimento degli esperimenti è semplice e guidato grazie ad un manuale in dotazione in ogni kit



Gli studenti potranno analizzare da vicino i principi dell'Acustica con lo studio dei fenomeni di propagazione delle onde meccaniche nell'aria, di Biologia ed Anatomia, dell'Elettricità attraverso la costruzione di circuiti con resistenze in serie e in parallelo, osservare i principi fondamentali dell'Elettromagnetismo e della Meccanica attraverso lo studio di leve, carrucola, piano inclinato ecc. Potranno inoltre osservare da vicino molti dei principi alla base dell'Ottica, della Termodinamica, della Chimica e dell'Energia Alternativa.

IL MODULO DOTATO DI LAVELLO



SERBATOI

Il modulo dotato di lavello è costituito da un sistema di scarico e carico acqua grazie alla presenza di due serbatoi da 10 litri ciascuno



CAVI

Cavo di alimentazione comodo e resistente con sistema di autoavvolgimento



RUOTE

Il modulo lavello è dotato di 4 ruote piroettanti con freno per agevolare lo spostamento



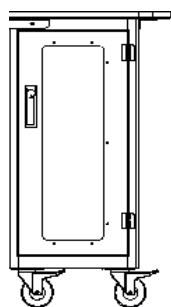
DISPLAY

Indicatore display con voltmetro e amperometro digitali, alimentatore regolabile 0-15 Volt DC con corrente regolabile da 0 a 40 Ampere.

MODULO LATERALE A SCELTA

Con ricarica per tablet fino a 24 dispositivi

Modulo laterale con anta trasparente e chiusura a chiave di tipo "spingi-apri". Possibilità di alloggiare e ricaricare contemporaneamente fino a 24 tablet. Questo modulo rende il laboratorio scientifico mobile ScienceBus uno strumento all in one con il quale approcciare esperimenti tradizionali, sfruttando anche le potenzialità del digitale nella fase di acquisizione e condivisione dati. Il modulo laterale è dotato di 4 ruote piroettanti con freno.



RICARICA
TABLET





MODULO LATERALE A SCELTA

Con ripiani amovibili

Modulo laterale con anta trasparente con serratura a chiave dotato di ripiani amovibili per l'alloggiamento di apparecchiature di ogni genere.

All'occorrenza i ripiani possono essere rimossi al fine di alloggiare ulteriori vassoi didattico-scientifici attrezzati. Il modulo laterale è dotato di 4 ruote piroettanti con freno.



RIPIANI
AMOVIBILI

WACEBO SCIENCEBUS

MOBILITÀ , MODULARITÀ &
MULTIDISCIPLINARIETÀ



3 PORTE POSTERIORI
A BATTENTE



SERRATURE POSTERIORI PER
CUSTODIRE IN SICUREZZA
TOTALE LE APPARECCHIATURE
SCIENTIFICHE IN DOTAZIONE



SCIENCEBUS
INCLUDE
KIT DI PRIMO
SOCCORSO

ScienceBus modulare



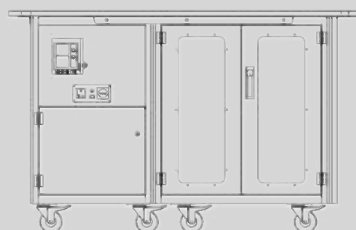
ScienceBus è dotato di modulo livello, modulo centrale e ,opzionalmente, di modulo laterale porta tablet o contenitore acquistabile separatamente a seconda dell'esigenza che il contesto classe richiede.

Tutto per agevolare non solo lo spostamento di ScienceBus ma per poter soddisfare tutte le necessità , sia da un punto di vista pratico che di spazio.



Sciencebus

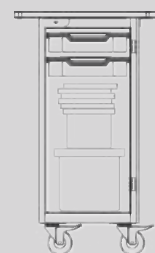
Codice SCBSM01N



Modulo

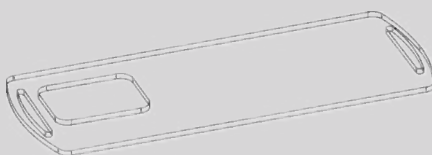
porta oggetti

Codice SCBRMCB01



Top

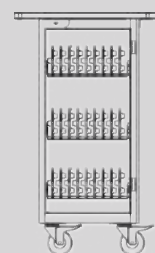
Codice SCBTOP2.0



Modulo

ricarica tablet

Codice SCBRMCH24



ScienceBus si adatta ad ogni esigenza

GLI ESPERIMENTI CON **SCIENCEBUS**

03

MECCANICA



04

OTTICA



02

ELETTROMAGNETISMO



05

TERMODINAMICA



01

ELETTRICITÀ



06

ELETTRODINAMICA



08

SCIENZE DELLA VITA



07

ACUSTICA



09

BIOLOGIA



11

**ESPERIENZE
SUL VUOTO**



10

ENERGIE ALTERNATIVE





SCIENCEBUS

Gli studenti potranno analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali dell'Elettricità attraverso la costruzione di circuiti con resistenze in serie ed in parallelo, la conoscenza dei componenti elettronici di base, la misura tramite multimetro di corrente e tensione in un circuito elettrico e tanto altro.



GLI ESPERIMENTI

- Come usare un multimetro digitale
- La conducibilità elettrica
- I resistori e il codice colori
- La prima legge di Ohm
- Collegamenti di resistori in serie ed in parallelo
- Circuito con interruttore a pulsante
- Circuito con interruttore a leva
- Circuito con interruttori a leva e a pulsante
- Collegamenti di utilizzatori in serie e parallelo
- Costruire una pila con un limone
- Costruire una pila con un pomodoro
- Collegamenti di generatori in serie e parallelo
- Il partitore di tensione
- Il partitore di corrente
- Il cortocircuito



SCIENCEBUS

Gli studenti potranno analizzare ed osservare da vicino gran parte dei principi fondamentali alla base dell'Elettromagnetismo grazie allo studio della forza magnetica generata da magneti permanenti, passando per all'analisi dei campi elettro-magnetici e all'osservazione dei fenomeni di attrazione e repulsione di corpi elettrizzati con accumulo di carica elettrica superficiale indotta per frizione o strofinio.



GLI ESPERIMENTI

- Il magnete e i suoi poli
- Magnetismi a contatto con altri materiali
- Linee del campo magnetico
- Funzionamento della bussola
- Inseguimento magnetico
- Interazione tra calamite e ferromagneti
- Interazione tra magneti e bussola
- Portata di un magnete
- Portata di magneti in serie e in parallelo
- Proprietà di un magnete spezzato
- Magnetizzazione di un oggetto ferromagnetico
- L'elettrocalamita
- Elettrizzazione per strofinio
- Elettrizzazione positiva e negativa
- Il pendolino elettrostatico



SCIENCEBUS

Gli studenti potranno analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali della Meccanica classica attraverso lo studio delle leve, delle carrucole, delle molle, del piano inclinato e tanto altro. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire fino a 15 esperimenti.



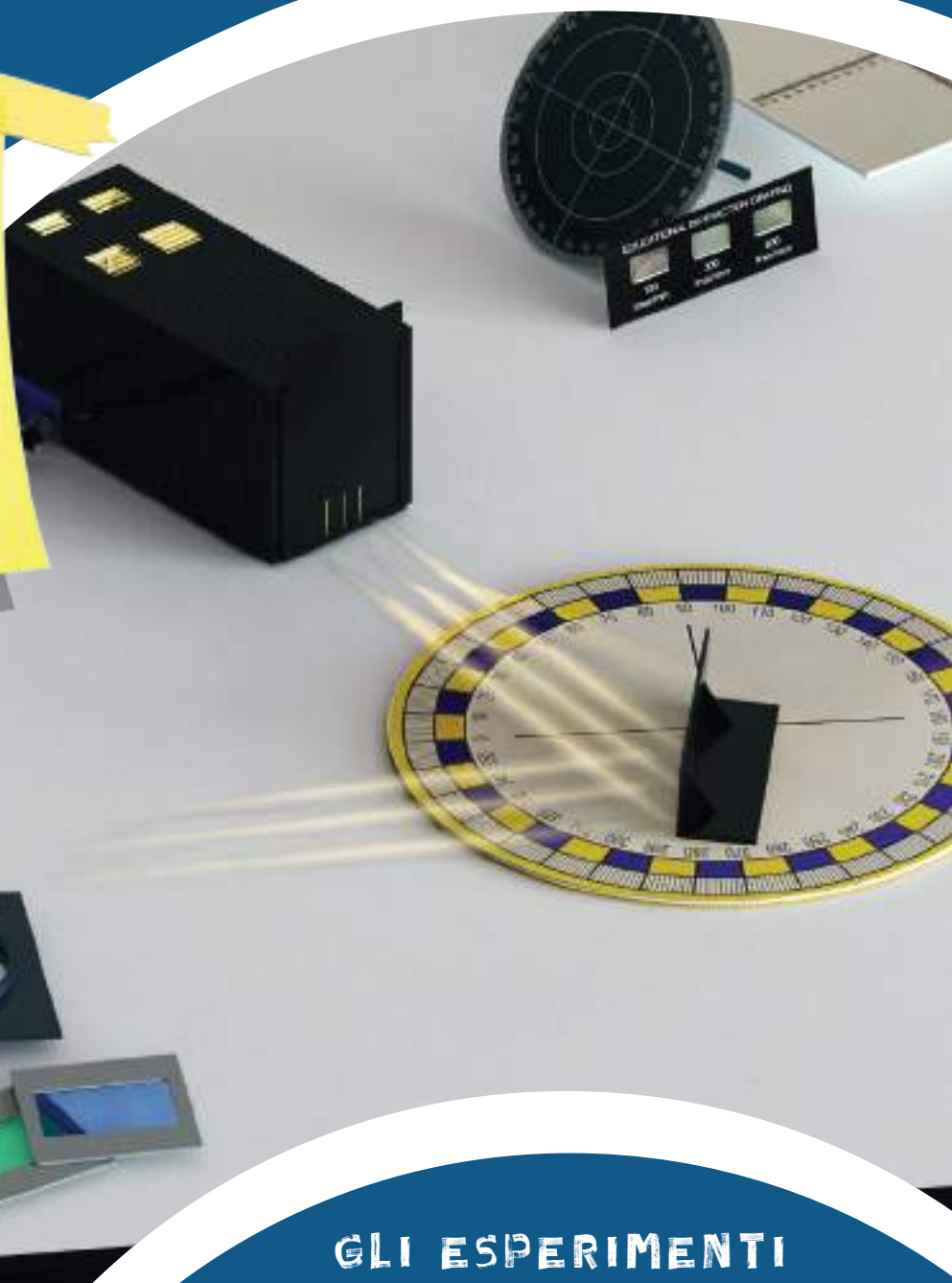
GLI ESPERIMENTI

- Cosa è il calibro e come si utilizza
- Leve di primo, secondo e terzo genere
- Le molle e la legge di hooke
- Lavorare con una carrucola fissa
- Il paranco: l'unione tra carrucola fissa e carrucola mobile
- Scomposizione delle forze
- Attrito su piano inclinato
- Equilibrio su piano inclinato
- Il pendolo semplice
- Massa e peso specifico dei corpi
- Principio di tensione superficiale
- Pressione nei fluidi
- Il principio dei vasi comunicanti
- Il principio del manometro a 'U' legge di Stevino
- Il principio della spinta di Archimede


SCIENCEBUS

Gli studenti potranno analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali alla base dell'Ottica geometrica grazie allo studio dei fenomeni di riflessione e rifrazione della radiazione luminosa, il comportamento delle lenti e tanto altro ancora.

In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria.



GLI ESPERIMENTI

- La propagazione rettilinea della luce
- Deviazione di un fascio luminoso con uno specchio
- Formazione del fuoco con un prisma biconcavo
- Formazione dei fuochi con un prisma piano-convesso
- Formazione del fuoco con un prisma biconvesso
- Deviazione di un fascio con un prisma triangolare
- Deviazione simmetrica di un raggio luminoso con un prisma trapezoidale
- Sfasamento antiorario di un raggio luminoso
- Sfasamento orario di un raggio luminoso
- La riflessione totale e l'angolo critico
- Sistema ottico di prismi
- Calcolo della focale di una lente convergente
- Studio dell'ingrandimento di un'immagine
- Studio del rimpicciolimento di un'immagine
- Il cannocchiale di galileo



SCIENCEBUS

Gli studenti potranno analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali della Termodinamica grazie allo studio dei fenomeni di dilatazione dei diversi materiali presenti in natura, oltre alla valutazione della conducibilità termica e tanto altro ancora.

In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire fino a 15 esperimenti



GLI ESPERIMENTI

- Misuriamo la temperatura: il termometro
- Calore e temperatura
- Trasmissione di calore: conduzione
- Trasmissione di calore: convezione
- Trasmissione di calore: irraggiamento
- Dilatazione termica dei gas
- Dilatazione termica dei liquidi
- Dilatazione termica dei solidi
- L'ebollizione
- Il condensatore
- Il distillatore
- Costruire un termometro ad alcool
- Il calorimetro e l'isolamento termico
- Equivalente in acqua del calorimetro
- Calcolo del calore specifico dei metalli



SCIENCEBUS

Gli studenti potranno analizzare l'insieme dei principi fisici alla base dei fenomeni che spiegano la formazione dei campi elettromagnetici generati da cariche o campi magnetici in movimento. Si potranno studiare con semplicità i legami tra cariche in movimento e campo magnetico introducendo metodologie pratiche per l'identificazione della direzione del campo elettromagnetico e approfondire le leggi alla base dell'elettromagnetismo introdotte da Faraday e Lenz



GLI ESPERIMENTI

- Il campo magnetico e le linee di forza
- La direzione del campo magnetico: la regola della mano destra
- Il magnetismo naturale: bussola e campo magnetico terrestre
- Principi di base: la legge di Faraday e Lenz
- Deflessione magnetica
- Principi di base: motore e generatore elettrico
- Motore a corrente continua
- Motore a corrente continua Serie
- Motore a corrente continua Shunt
- Generatore elettro-meccanico





SCIENCEBUS

Gli studenti potranno analizzare ed osservare da vicino i principi fondamentali dell'Acustica grazie allo studio dei fenomeni di propagazione delle onde meccaniche nell'aria e la loro influenza su corpi ravvicinati.

In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire diversi esperimenti.



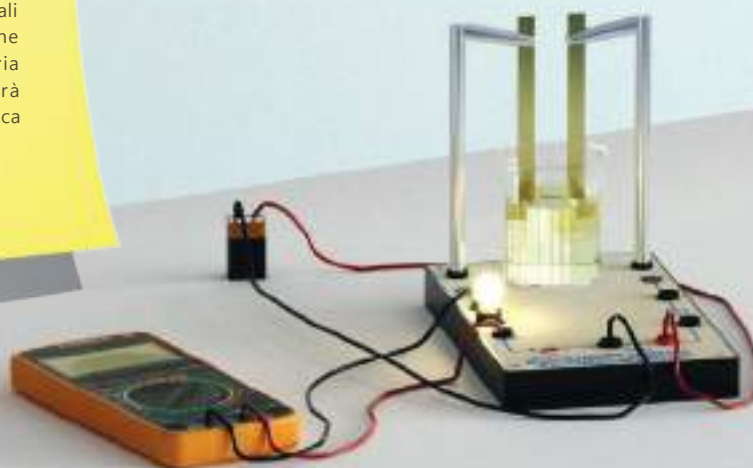
GLI ESPERIMENTI

- Generatore di onde: il diapason
- Propagazione delle onde sonore
- La frequenza e l'intensità sonora
- Il fenomeno di risonanza acustica
- Il battimento acustico



SCIENCEBUS

Gli studenti potranno analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali di Chimica, avranno a disposizione tutta la strumentazione necessaria e ogni singolo esperimento verrà completato con la descrizione teorica dei principi dimostrati, formule e raccolta dei dati.



GLI ESPERIMENTI

- Principio di conservazione della massa:
Legge di Lavoisier
- Densità delle sostanze
- Indicatore di acidi e basi al cavolo rosso
- Acidi e basi : calorie della neutralizzazione
- Elettroliti e conducibilità
- L'ossidazione
- La pila di Daniell
- La pila di pile saline : la pila di Volta
- La capillarità
- Il sedano colorato
- L'osmosi
- Osservazione dell'osmosi in una carota
- L'amido che si colora
- La cromatografia su carta
- L'ossigeno nell'acqua
- La struttura di una cellula
- Lo scheletro e i muscoli del corpo umano



SCIENCEBUS

Il presente kit ha l'obiettivo di studiare ed osservare la struttura cellulare di organismi viventi, oltre ad approfondire tecniche di analisi da laboratorio utili per l'identificazione del DNA. Per consentire la corretta esecuzione degli esperimenti verrà utilizzato un microscopio ottico.



GLI ESPERIMENTI

- Le cellule vegetali a confronto
- Estrazione del DNA vegetale
- Osservazione al microscopio di microrganismi invertebrati
- Gli alieni al microscopio: i tardigradi
- Cellula vegetale e animale a confronto
- Osservazione del processo di mitosi



SCIENCEBUS

L'energia alternativa rappresenta il futuro sostenibile per soddisfare il fabbisogno energetico del nostro pianeta, questo kit permetterà agli studenti di approfondire tutte le tecnologie alla base della produzione di energia pulita e di descrivere i principi alla base della produzione di energia elettrica attraverso generatori a corrente continua ad azionamento meccanico, eolico, idro-dinamico, pneumatico e solare.



GLI ESPERIMENTI

- L'energia a combustibile: funzionamento del motore a combustione interna
- Generatore elettrico: produzione e consumo di energia elettrica
- Propulsione elettrica: principi di mobilità elettrica
- Recupero energetico: la frenatura delle auto elettriche
- Generatore eolico: l'energia del vento
- Generatore idro-elettrico: l'energia dell'acqua
- Generatore elettro-pneumatico
- Generatore fotovoltaico: l'energia del sole
- Impianto fotovoltaico: capacità ed efficienza energetica
- Stoccaggio e consumo di energia alternativa



SCIENCEBUS

Il presente kit ha l'obiettivo di studiare e approfondire i principi alla base del funzionamento di sistemi per la creazione del vuoto spinto e le sue applicazioni pratiche.

Sarà possibile per gli studenti analizzare il legame fisico tra forza e pressione oltre a quello tra temperatura e pressione, proseguendo con l'analisi e l'utilizzo dello strumento di misurazione di pressione più diffuso: il manometro



GLI ESPERIMENTI

- Pompa a vuoto spinto
- Gli emisferi di Magdeburgo
- Misurare la pressione: il manometro
- Relazione tra Forza e Pressione
- Gli effetti della differenza di pressione
- Pressione e temperatura: la pentola a pressione
- Tubo a caduta libera: gli effetti del vuoto spinto
- Le onde sonore nel vuoto
- Legge di Boyle
- Il peso dell'aria: misura sperimentale



Scheda tecnica dimensionale

ScienceBus modular_Modulo lavello + Modulo centrale + modulo laterale

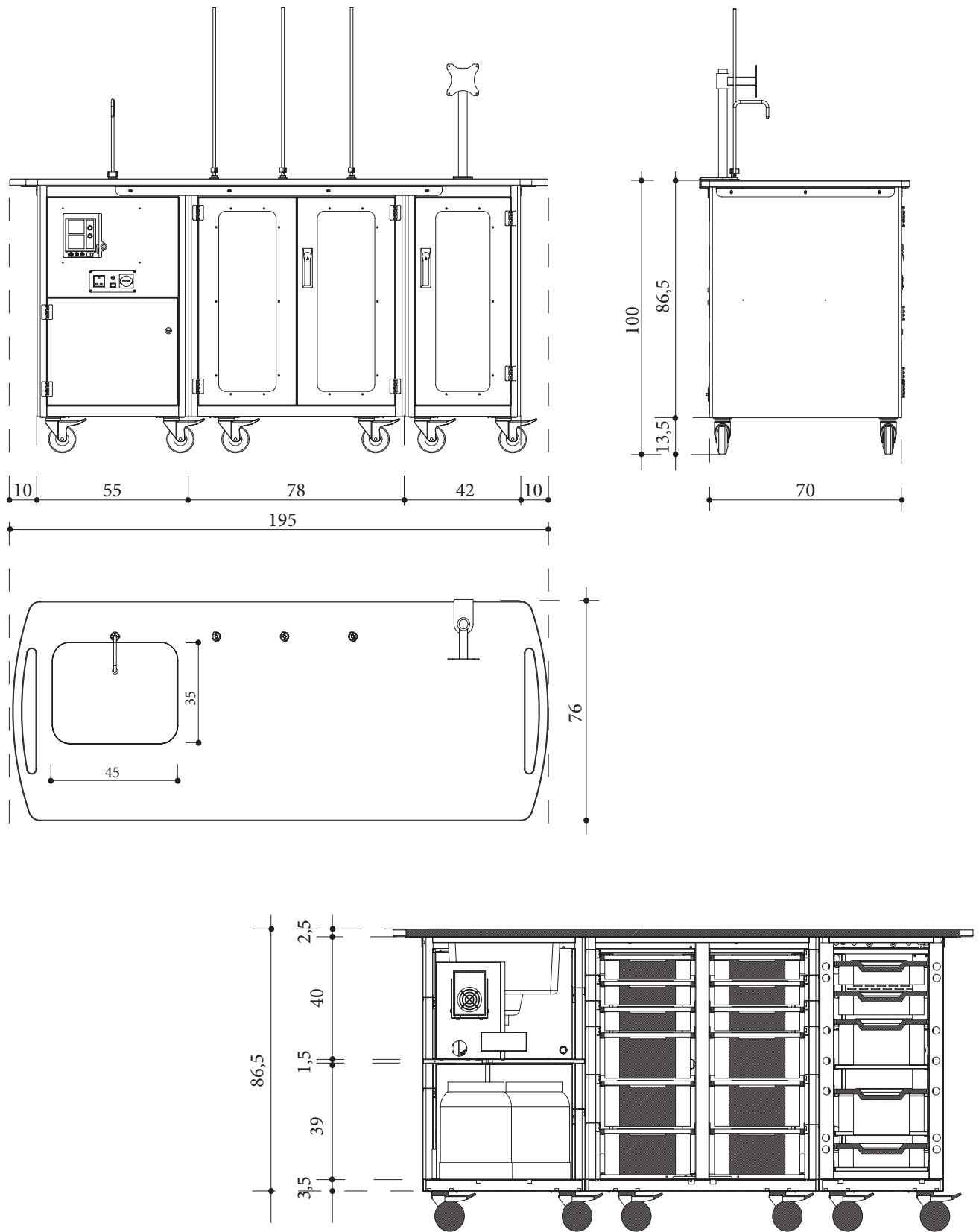
ScienceBus _Modulo lavello + Modulo centrale

Modulo laterale_opzionale



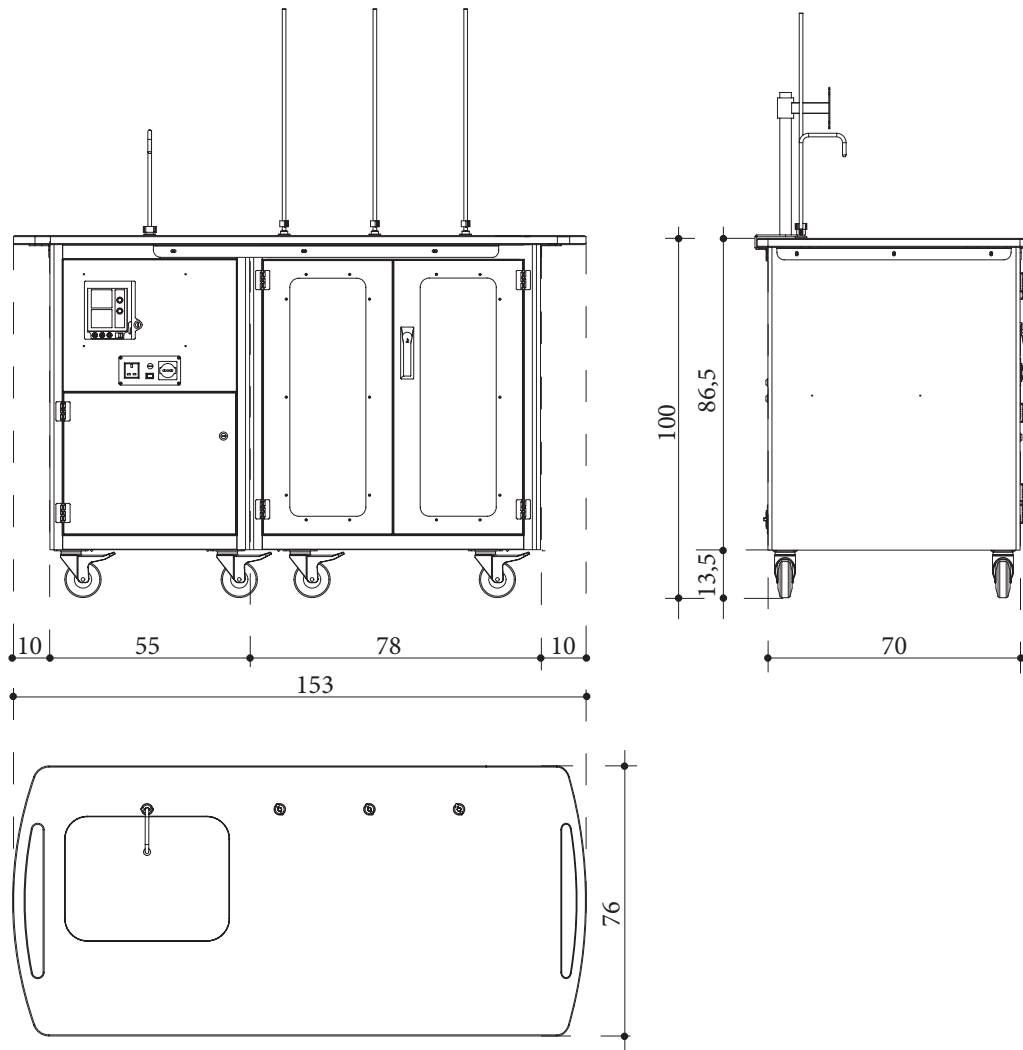
ScienceBus modular

Modulo lavello + Modulo centrale + modulo laterale (*opzionale*)

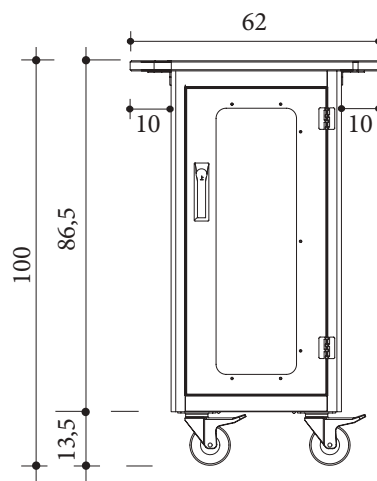


ScienceBus

Modulo lavello + Modulo centrale



Modulo laterale (opzionale)





Carrello Elettrificato

TeachBus Six

UNITÀ DI RICARICA



Unità Mobili di Ricarica



- Il nuovo Teachbus six è dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica
- Anta anteriore apribile a 270° con serratura "spingi-apri"
- È dotato di ruote con freno e un'impugnatura ergonomica che rende agevole lo spostamento dell'intera unità.
- Alloggiamento per porta RJ45 che permette la connessione in rete del nuovo Smart Power Management System configurabile tramite Mobile Application oltre che da display (non incluso).

Specifiche tecniche

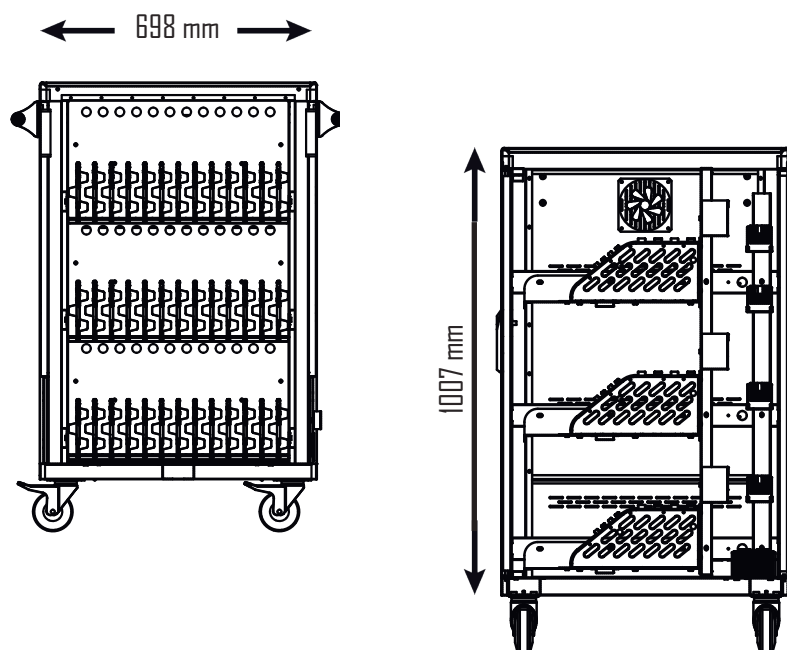
Materiale costruttivo	Metallo con manico in ABS/metallo
Tensione in ingresso	AC 100-240V
Tensione in uscita	AC 100-240V
Carico Massimo	2500W - 10A
Alloggiamenti	3 x 12 (36 totali)
Barre di alimentazione	n. 4 incluse
Gruppo di ventilazione forzata dell'aria	n. 1 incluso
Power Management System	n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica
Divisori in ABS	Plastica rigida con passacavi



Teachbus six - Comparto posteriore



Unità di ricarica realizzata su 3 livelli da 12 dispositivi per ripiano per un totale di n. 36 dispositivi





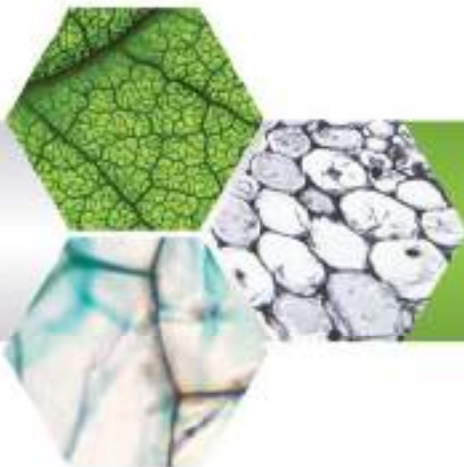
TetraView™

LCD DIGITAL MICROSCOPE



#44347

QUICK START GUIDE
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE
KURZANLEITUNG
GUIDA AVVIO RAPIDO
GUÍA DE INICIO RÁPIDO



INTRODUCTION

Thank you for purchasing the Celestron TetraView™ LCD Digital Microscope with a 4.3-inch touch screen monitor. Your microscope is a precision optical instrument, made of the highest quality materials. It is designed to give you a lifetime of enjoyment with minimal maintenance.

Before attempting to use your microscope, please read through the instructions to familiarize yourself with its functions and operations. See the microscope diagram to locate the parts discussed in this manual.

This microscope provides high powers from 40x up to 400x, and up to 1600x with the digital zoom. This microscope is mainly suited for examining specimen slides of yeasts and molds, cultures, plant and animal parts, fibers, bacteria, and more.

Unlike traditional microscopes, the Celestron TetraView™ LCD Digital Microscope uses a 5MP camera sensor in lieu of an eyepiece. You will view specimens on the LCD screen. In addition, the sensor allows you to take snapshots or short videos. Plus, you can view on most TV screens with the AV/TV cable.

The final sections of this manual provide simple care, maintenance and troubleshooting tips to ensure that your microscope provides you with years of quality performance and enjoyment.



Fig 1

FEATURES

- Built-in Digital Camera
- 4x Objective Lens
- 10x Objective Lens
- 20x Objective Lens
- 40x Objective Lens
- LCD Touch Screen Monitor
- Illuminator
- 6 Position Filter Wheel/Diaphragm
- SD Card Slot

INCLUDED ACCESSORIES

- 7 Prepared Slides
- Hard Carrying Case
- Dust Cover
- AC Adapter
- 8 GB SD Card
- USB Cable 2.0
- AV/TV Cable
- Touch Pen

SPECIFICATIONS

Stage	Mechanical Stage 3.5 in x 3.5 in (88 mm x 88 mm)
Digital Camera	5 MP 1/2.5" CMOS; 10x Magnification in lieu of an eyepiece
LCD Monitor	4.3 in. (109 mm) TFT LCD touch screen with 4x digital zoom – Touch digital TFT display Resolution – 480 x 272 pixels
Focuser	Dual – Coarse/Fine
Objectives	Achromatic, glass type – 4x, 10x 20x, 40x
Memory	8 GB SD card (approximately 2200+ snapshots @ 5 MP)
LCD Rotation	180° – 90° left / 90° right
Filter Wheel	Red/Green/Blue/1 mm hole/3 mm hole/6 mm hole (default)
Nosepiece	Quad with click stop
Illuminator	Built-in electric – LED 6 Volt and 6 Watt
Condenser	N.A. 0.65
AC Adapter	Input Universal 100 to 240 Volt 50/60HZ
Batteries	User supplied 4 AA – (optional - up to 3 hours usage)
Weight/Dimensions	67 oz/1.9 kg 7.0" (178 mm) x 5.5 in (140 mm) x 13.0 in (330 mm)

MAGNIFICATION (POWER)

Use the following table to determine the magnification of the different objective lenses in combination with your microscope using the normal mode of the digital image on the LCD screen and using the digital zoom feature.

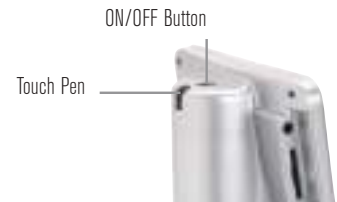
Objective Lens	4x	10x	20x	40x
Digital Image	40x	100x	200x	400x
Maximum with 4x digital zoom feature	160x	400x	800x	1600x

WORKING DISTANCE

Objective Lens	4x	10x	20x	40x
Working Distance (mm) - est.	35.3	7.8	1.9	0.7

TOUCH PEN

You can keep the touch pen handy in the receptacle behind the Power ON/OFF button.



SETTING UP YOUR MICROSCOPE

- Carefully remove the microscope and other parts from the carton and set them on a table, desk, or other flat surface.
- Remove the plastic cover from the microscope.
- Plug the small cable from the AC adapter into the socket on the back of the base (see Figure 2).



Fig 2

- Insert the plug you need (see note below) into the AC adapter and then plug the adapter into the proper power source.

NOTE: The AC Adapter supplied with this microscope has an interchangeable plug system that can work in the USA, UK, Europe, Australia, and many other parts of the world.

You can easily change plugs for your particular power requirement:

- You may have one of two different types of adapters. One is shown in Figure 3A and another one is somewhat similar shown in Figure 3B. Each has a different means of changing plugs.
- For the Figure 3A type, push down on the small button labeled "PUSH" and hold it down while at the same time holding the prongs of the plug. Rotate it slightly counterclockwise and pull up to remove it. Then release the "PUSH" button down.

Take the plug style that you want to use and center it over the AC adapter and rotate it until it falls into the opening. Rotate it clockwise until you hear a click, which lets you know the plug is installed correctly.



Fig 3A

- For the Figure 3B type, pull the plug up and away while holding the base of the AC adapter. The plug will come off. Take the plug style that you want to use and align the two holes in the bottom of the plug with the two pins in the AC adapter. Then, push the plug into the AC adapter all the way.



Fig 3B

Battery Operation – You can use your microscope without AC power if you choose. This gives you the freedom to operate the microscope outdoors or indoors anywhere you please. You'll need 4 AA batteries (user supplied). Open the battery door on the bottom of the microscope and insert the batteries according to the battery polarity shown in the battery compartment (Figure 4). After the batteries are installed, close the battery door. Battery life will typically be three hours.



Fig 4



Product design and specifications are subject to change without prior notification. This product is designed and intended for use by those 14 years of age and older.

© 2019 Celestron • All rights reserved • celestron.com/pages/technical-support • 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA • 11-19
celestron.com/support/warranties

INTRODUCTION

Merci pour l'achat du microscope numérique LCD TetraView™ de Celestron avec un écran tactile de 4,3". Votre microscope est un instrument optique de précision, fabriqué avec des matériaux de la plus grande qualité afin d'assurer sa durabilité et sa longue durée. Il est conçu pour vous permettre de vivre d'agréables moments avec un minimum d'entretien.

Avant l'utilisation de votre microscope, veuillez lire les instructions pour vous familiariser avec les fonctions et les opérations afin d'en maximiser son utilisation. Se référer au schéma de microscope pour repérer les pièces mentionnées dans le présent manuel. Ce microscope offre des puissances élevées de 40x à 400x (jusqu'à 1600x avec zoom numérique). Ce microscope est principalement adapté pour examiner des lamelles de spécimen de levures et de moisissures, des plantes et parties d'animal, des fibres, bactéries, etc.

Le microscope numérique LCD TetraView™ de Celestron n'utilise pas les oculaires qui sont utilisés dans les microscopes traditionnels. Vous verrez des spécimens ou des objets sur l'écran LCD qui sont faciles à observer et vous pouvez aussi en profiter avec les autres. En outre, vous pouvez prendre des photos ou des vidéos de courte durée avec l'appareil photo numérique intégré. De plus, vous avez la possibilité de l'afficher sur la plupart des écrans TV avec le câble AV/TV.

Les dernières sections de ce manuel vous offrent des conseils de soins, d'entretien et de dépannage afin de s'assurer que votre microscope vous fournisse des années de rendement de qualité, d'utilisation et de plaisir.



Fig 1

FONCTIONNALITÉS

- Caméra Numérique – intégré
- Lentilles Objectif 4x
- Lentilles Objectif 10x
- Lentilles Objectif 20x
- Lentilles Objectif 40x
- Écran Tactile LCD
- Illuminateur
- Diaphragme/Molette Filtre – 6 positions
- Fente Carte SD

ACCESSOIRES INCLUS

- 7 Lamelles Préparées
- Étui Rigide
- Housse de protection
- Adaptateur CA
- Carte SD 8 Go
- Câble USB 2.0
- Câble AV/TV
- Stylet Tactile

SPÉCIFICATIONS

Platine	Platine Mécanique 3,5" x 3,5" (88 mm x 88 mm)
Caméra Numérique	5 MP 1/2.5" CMOS; Grossissement 10x à la place d'un oculaire
Moniteur LCD	Écran tactile LCD TFT de 4,3 pouces (109 mm) avec zoom numérique 4x Résolution – 480 x 272 pixels
Tube de mise au point	Double – Grossier/Fin
Objectives	Type verre, Achromatique – 4x, 10x 20x, 40x
Mémoire	8 GB SD card (approximately 2200+ snapshots @ 5 MP)
Rotation LCD	180° – 90° gauche / 90° droite
Molette de filtre	Rouge/Vert/Bleu/Trou 1 mm/Trou 3 mm/Trou 6 mm (défaut)
Tourelle	Quad avec position à cran
Illuminateur	Électrique intégré – 6 Volts et 6 Watts
Condensateur	N/D 0,65
Adaptateur CA	Entrée universelle 100 à 240 volts 50/60 Hz
Piles	4 AA non inclus – (facultatif – jusqu'à 3 heures d'utilisation)
Poids/Dimensions	67 oz/1.9 kg 7.0" (178 mm) x 5.5 in (140 mm) x 13.0 in (330 mm)

TABLE DE GROSSISSEMENT

Consulter le tableau suivant pour déterminer le grossissement des lentilles différentes d'objectif en combinaison avec votre microscope en utilisant le mode normal de l'image numérique sur l'écran LCD et en utilisant la fonction de zoom numérique.

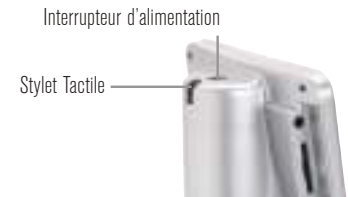
Lentilles d'objectif	4x	10x	20x	40x
Image Numérique	40x	100x	200x	400x
Maximum avec zoom numérique	160x	400x	800x	1600x

DISTANCE DE TRAVAIL

Lentilles d'objectif	4x	10x	20x	40x
Distance de Travail (mm) - est.	35.3	7.8	1.9	0.7

STYLET TACTILE

Vous pouvez conserver le stylet tactile à portée de main en le plaçant dans le réceptacle derrière l'interrupteur d'alimentation.



INSTALLATION DE VOTRE MICROSCOPE

1. Enlever le microscope avec précaution ainsi que les autres pièces de la boîte et les déposer sur une table, bureau ou surface plane.
2. Enlever la housse de protection du microscope.
3. Brancher le petit câble de l'adaptateur CA dans la prise à l'arrière de la base (voir Figure 2).
4. Insérer la prise nécessaire (voir remarque ci-dessous) dans l'adaptateur CA et ensuite brancher l'adaptateur



Fig 2

REMARQUE : L'adaptateur CA fourni avec ce microscope possède un système de prise interchangeable qui peut fonctionner aux États-Unis, Royaume-Uni, Europe, Australie, et dans de nombreux autres pays.

Vous pouvez facilement changer les prises pour votre exigence particulière en procédant comme suit :

- A.** Vous pouvez avoir un ou deux différents types d'adaptateurs. Un adaptateur est affiché à la Figure 3A et un autre quelque peu semblable à la Figure 3B et chacun a son propre moyen de changer les prises
- B.** Pour celui de la Figure 3A, pousser sur le bouton étiqueté et le maintenir enfoncé alors que vous maintenez les broches de la fiche et faites-les pivoter légèrement dans le sens antihoraire et tirer pour l'enlever. Ensuite relâcher le bouton «PUSH».

Prendre le type de fiche que vous voulez utiliser et la centrer sur l'adaptateur CA et faire pivoter jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans l'ouverture. Ensuite faire pivoter dans le sens horaire jusqu'à entendre un dé clic qui vous confirme que le tout est bien installé.

- C.** Pour celui de la figure 3B, tirer sur la prise tout en tenant la base de l'adaptateur CA et la fiche se détachera. Prenez le style de fiche que vous souhaitez utiliser et aligner les deux trous dans le bas de la fiche avec les deux broches de l'adaptateur CA. Ensuite, poussez la fiche dans l'adaptateur CA et vous avez terminé.

Fonctionnement avec Piles – Vous pouvez utiliser votre microscope sans alimentation CA, si vous le désirez. Cela vous donne la liberté d'utiliser le microscope à l'extérieur comme à l'intérieur où que vous le désirez. Le fonctionnement avec piles requiert 4 piles AA (non inclus). Ouvrir le compartiment de piles au bas du microscope et insérer les piles selon les polarités affichées dans le compartiment de piles (Figure 4). Après l'installation des piles, fermer la porte du compartiment. La durée des piles est typiquement de trois heures.



Fig 3A



Fig 3B



Fig 4



La conception et les caractéristiques techniques du produit sont sujettes à modification sans préavis. Ce produit est conçu et prévu pour être utilisé par des personnes âgées de 14 ans et plus.

© 2019 Celestron • Tous droits réservés • celestron.com/pages/technical-support • 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA • 11-19
celestron.com/support/warranties

INTRODUCTION

Vielen Dank, dass Sie sich für das Digitale LCD-Mikroskop mit einem 4,3-Zoll-Touchscreen-Monitor von Celestron TetraView™ entschieden haben. Bei ihrem Mikroskop handelt es sich um ein präzises optisches Instrument, das aus Materialien höchster Qualität gefertigt wurde, um Haltbarkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten. Es wurde kreiert, um Ihnen bei minimalem Wartungsaufwand ein Leben lang Freude zu bereiten.

Lesen Sie diese Anleitung bitte durch, bevor Sie Ihr Mikroskop verwenden, um mit den Funktionen und Bedienelementen vertraut zu werden und ein Maximum an Freude bei der Handhabung erleben zu können. Sehen Sie sich das Schaubild zum Mikroskop an, um die in der Anleitung beschriebenen Bauteile zu identifizieren.

Dieses Mikroskop bietet Hochleistungen von 40-facher bis zu 400-facher Vergrößerung (bei digitalem Zoom bis zu 1600-fach). Dieses Mikroskop eignet sich hauptsächlich für die Untersuchung von Hefen und Schimmelpilzen, Kulturen, pflanzlichen und tierischen Bestandteilen, Fasern, Bakterien usw.

Das Digitale LCD-Mikroskop von Celestron TetraView™ verfügt nicht über Okulare, wie sie bei herkömmlichen Mikroskopen verwendet werden. Proben oder Objekte werden Sie auf dem LCD-Bildschirm angezeigt, was die Betrachtung einfach macht und die Möglichkeit bietet, sich gemeinsam mit anderen daran zu erfreuen. Zusätzlich können Sie mit der integrierten Digitalkamera Schnappschüsse oder kurze Videos aufnehmen. Außerdem ist mithilfe eines AV/TV-Kabels eine Ansicht auf den meisten TV-Bildschirmen möglich.

In den letzten Abschnitten dieser Anleitung finden Sie Tipps zu einfacher Pflege, Wartung und Fehlerbehebung, damit Ihr Mikroskop jahrelang einen hohen Qualitätsstandard in Sachen Leistung, Nutzen und Freude beibehält.



Abb 1

EIGENSCHAFTEN

- Digitalkamera – integriert
- 4x-Objektivlinse
- 10x-Objektivlinse
- 20x-Objektivlinse
- 40x-Objektivlinse
- LCD-Touchscreen-Monitor
- Ober- und Unterbeleuchtung
- Filter-Rad/-Membran – 6-Position
- SD-Kartenschlitz

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

- 7 vorbereitete Objektträger
- Schutzgehäuse
- Staubschutz
- AC-Adapter
- 8-GB-SD-Karte
- USB-Kabel 2.0
- AV/TV-Kabel
- Touch-Pen

SPEZIFIKATIONEN

Tisch	Kreuztisch 3,5 Zoll x 3,5 Zoll (88 mm y 88 mm)
Digitalkamera	5 MP 1/2.5" CMOS; 10-fache Vergrößerung anstelle eines Okulars
LCD-Monitor	109-mm-TFT-LCD-touch screen mit 4-fachem Digitalzoom – Digitaler Touch-TFT-Bildschirm Auflösung – 480 x 272 Pixel
Okularauszug	Dual – Grob/Fein
Objektive	Achromatisch, Glas – 4x, 10x 20x, 40x
Speicher	8-GB-SD-Speicherkarte (ca. 2200 + Schnappschüsse von 5MP)
LCD-Rotation	180° – 90° links/90° rechts
Filter-Rad	Rot/Grün/Blau/1-mm-Öffnung/3-mm-Öffnung/6-mm-Öffnung (Standard)
Revolver	Quad mit Einrastfunktion
Beleuchtungen	Elektrik – beide 6 Volt und 6 Watt LED
Kondensator	Entfällt 0.65
AC-Adapter	Universaleingang 100 bis 240 Volt 50/60Hz
Batterien	Nicht im Lieferumfang enthaltene 4 AA – ca. -(Optional – bis zu 3 Stunden einsatzbereit)
Gewicht/ Abmessungen	67 oz/1,9 kg 7,0" (178 mm) x 5,5" (140 mm) x 13,0" (330 mm)

VERGRÖßERUNGS-(LEISTUNGS-) TABELLE

Verwenden Sie die folgende Tabelle, um die Vergrößerung von verschiedenen Objektivlinsen im normalen Modus für Digitalbilder auf dem LCD-Bildschirm sowie unter Verwendung digitaler Zoomfunktionen in Verbindung mit Ihrem Mikroskop zu bestimmen.

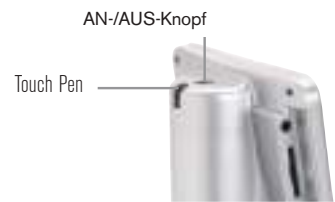
Objective Lens	4x	10x	20x	40x
Digital Image	40x	100x	200x	400x
Maximum with 4x digital zoom feature	160x	400x	800x	1600x

ARBEITSABSTAND

Objektivlinse	4x	10x	20x	40x
Arbeitsabstand (mm)	35.3	7.8	1.9	0.7

TOUCH-PEN

Sie können den Touch-Pen bequem im Behälter hinter dem Strom-AN/AUS-Knopf aufbewahren.



MONTAGE IHRES MIKROSKOPI

1. Heben Sie das Mikroskop und andere Teile vorsichtig aus dem Karton und stellen Sie sie auf einem Tisch, Schreibtisch oder einer anderen flachen Oberfläche ab.
2. Entfernen Sie die Plastikabdeckung vom Mikroskop.
3. Schließen Sie das kleine AC-Adapterkabel an die Buchse an der Fußrückseite (siehe Abbildung 2) an.
4. Schließen Sie den benötigten Stecker (siehe Anmerkung unten) an den AC-Adapter und anschließend den Adapter an eine geeignete Stromversorgung an.



Nehmen Sie die gewünschte Steckerart, zentrieren Sie diese über den AC-Adapter und drehen Sie den Stecker solange, bis er in die Öffnung einsinkt. Drehen Sie ihn nun im Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken vernehmen, das die korrekte Steckerinstallation anzeigt.



- C. Für den Typ aus Abbildung 3B ziehen Sie den Stecker nach oben weg, während Sie das AC-Adapterende festhalten, und der Stecker ist entfernt. Nehmen Sie den gewünschten Steckertyp und richten Sie die zwei Löcher im Steckerboden nach den zwei Stiften im AC-Adapter aus. Drücken Sie den Stecker anschließend vollständig in den AC-Adapter und der Vorgang ist abgeschlossen.



ANMERKUNG: Der mit dem Mikroskop mitgelieferte AC-Adapter verfügt über ein austauschbares Steckersystem, das in den USA, in GB, Europa, Australien und vielen weiteren Teilen der Welt funktioniert.

Sie können je nach spezieller Anforderung Stecker einfach wie folgt austauschen:

- A. Möglicherweise haben Sie ein oder zwei verschiedene Adaptertypen. Einer wird in Abbildung 3A dargestellt, ein anderer von ähnlicher Bauart in Abbildung 3B; beide verfügen über verschiedene Arten von Austausch-Steckern.
- B. Für den Typ aus Abbildung 3A drücken Sie den kleinen Kopf mit dem Aufdruck "PUSH" herunter und halten ihn gedrückt, während Sie gleichzeitig die Steckerzinken festhalten und den Stecker leicht gegen den Uhrzeigersinn drehen und herausziehen. Lassen Sie nun den "PUSH"-Knopf los.

Batteriebedienung– Wenn gewünscht, können Sie ihr Mikroskop ohne AC-Strom verwenden. Auf diese Weise haben Sie die Freiheit, das Mikroskop beliebig im Freien oder in Innenbereichen einzusetzen. Der Batteriebetrieb erfordert 4 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten). Öffnen Sie die Batterieklappe am Mikroskopfuß und legen Sie die Batterien entsprechend der im Batteriefach angezeigten Polarität (Abbildung 4) ein. Nachdem die Batterien eingelegt wurden, schließen Sie das Batteriefach. Die Batterielebensdauer beträgt normalerweise drei Stunden.



Produktdesign und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Dieses Produkt wurde für die Verwendung durch Personen von 14 Jahren und darüber entworfen und vorgesehen.

© 2019 Celestron • Alle Rechte vorbehalten • celestron.com/pages/technical-support • 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA • 11-19
celestron.com/support/warranties

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato il Microscopio digitale LCD TetraView™ di Celestron con un monitor touchscreen da 4,3". Il microscopio è uno strumento ottico di precisione, realizzato con materiali di altissima qualità per garantirne lunga durata. È progettato per dare all'utente un divertimento perenne con manutenzione minima.

Prima di tentare di utilizzare il microscopio, leggere completamente le presenti istruzioni per familiarizzare con le funzioni e operazioni del microscopio al fine di massimizzare il proprio divertimento e utilizzo. Fare riferimento al diagramma del microscopio per posizionare le parti discusse nel presente manuale.

Il presente microscopio fornisce alte potenze da 40x fino a 400x (fino a 1600x con zoom digitale). Il presente microscopio è principalmente indicato per esaminare vetrini di lieviti e muffe, culture, parti di piante e animali, fibre, batteri, ecc.

Il Microscopio Digitale LCD TetraView™ di Celestron non utilizza oculari utilizzati solitamente nei microscopi tradizionali. Si potranno vedere campioni o oggetti sullo schermo LCD di facile visualizzazione e sarà inoltre possibile condividere le immagini con altri. Inoltre, è possibile scattare istantanee o brevi video con la fotocamera digitale integrata. E ancora, sarà possibile visualizzare tali file multimediali sulla maggior parte degli schermi TV con il cavo AV/TV.

Le sezioni finali del presente manuale forniscono suggerimenti semplici di cura, manutenzione e risoluzione dei problemi da seguire per assicurarsi che il microscopio funzioni per anni con prestazioni, uso e divertimento di qualità.



Fig 1

CARATTERISTICHE

- Fotocamera Digitale – integrata
- Lenti obiettivo 4x
- Lenti obiettivo 10x
- Lenti obiettivo 20x
- Lenti obiettivo 40x
- Monitor LCD Touch
- Illuminatori
- Rotella del filtro/Diaframma – 6 posizioni
- Vano scheda SD

ACCESSORI INCLUSI

- 7 vetrini preparati
- Custodia rigida
- Copri-polvere
- Adattatore AC
- Scheda SD da 8GB
- Cavo USB 2.0
- Cavo USB 2.0 AV / TV
- Pennino

SPECIFICATIONS

Tavolino portaoggetti	Tavolino portaoggetti meccanico da 3,5" x 3,5" (88 mm x 88 mm)
Fotocamera digitale	5 MP 1/2.5" CMOS; Ingrandimento a 10x al posto di un oculare
Monitor LCD	Touch screen LCD TFT da 109 mm (4,3 pollici) con zoom digitale 4x – Schermo TFT digitale touch Risoluzione – 480 x 272 pixel
Foceggiatore	Doppio – Approssimativo/di precisione
Obiettivi	Acromatico, in vetro – 4x, 10x, 20x, 40x
Memoria	Scheda SD di memoria da 8GB (circa 2200+ istantanee @ 5mp)
Rotazione LCD	180° – 90° sinistra / 90° destra
Rotella del filtro	Rosso/verde/blu/foro da 1 mm/foro da 3 mm/ foro da 6 mm (predefinito)
Revolver	Quadruplo con arresto a scatto
Illuminatori	Integrati elettrici – LED da 6 Volt e 6 Watt
Condensatore	N.A. 0.65
Adattatore AC	Ingresso universale da 100 a 240 Volt 50/60HZ
Batterie	Fornite dall'utente 4AA – (opzionale, fino a 3 ore di utilizzo)
Peso/Dimensioni	67 oz/1,9 Kg 7,0" (178 mm) x 5,5" (140 mm) x 13,0" (330 mm)

TABELLA DEGLI INGRANDIMENTI (POTENZA)

Utilizzare la seguente tabella per determinare l'ingrandimento delle diverse lenti obiettivo in combinazione con il microscopio utilizzando la modalità normale dell'immagine digitale sullo schermo LCD e utilizzando la funzionalità dello zoom digitale.

Lenti obiettivo	4x	10x	20x	40x
Immagine digitale	40x	100x	200x	400x
Massimo con funzionalità zoom digitale da 4x	160x	400x	800x	1600x

DISTANZA DI LAVORO

Objective Lens	4x	10x	20x	40x
Working Distance (mm) - est.	35.3	7.8	1.9	0.7

PENNINO

È possibile tenere il pennino a portata di mano posizionandolo nel connettore dietro al tasto di accensione/spegnimento.



CONFIGURAZIONE DEL MICROSCOPIO

1. Rimuovere con attenzione il microscopio e gli altri componenti dalla scatola e disporli su un tavolo, banco o qualsiasi altra superficie piana.
2. Rimuovere la copertura di plastica dal microscopio.
3. Collegare il piccolo cavo dall'adattatore AC alla presa sul retro della base (vedere Figura 2).
4. Inserire lo spinotto necessario (vedere la nota qui di seguito) nell'adattatore AC e quindi collegare l'adattatore alla fonte di alimentazione adeguata.



NOTA: L'adattatore AC in dotazione con il presente microscopio dispone di un sistema di spine intercambiabili che possono funzionare negli Stati Uniti, Regno Unito, Europa, Australia e molte altri paesi del mondo.

È possibile cambiare con facilità le spine secondo le proprie esigenze nei seguenti modi:

- A.** You may have one of two different types of adapters. One is shown in Figure 3A and another one is somewhat similar shown in Figure 3B. Each has a different means of changing plugs.
- B.** Per il tipo rappresentato in Figura 3A, spingere verso il basso il piccolo tasto con la scritta "PUSH" ("SPINGERE") e tenerlo premuto mentre si tengono allo stesso tempo i poli della spina; ruotarla leggermente in senso anti-orario e tirare per rimuoverla. Quindi togliere le dita dal tasto "PUSH" ("SPINGERE").

Prendere il tipo di spina desiderato e centrarlo sull'adattatore AC; ruotarlo fino a che si incastrerà nell'apertura. Quindi, ruotarlo in senso orario fino a udire un clic che farà capire che la spina è stata installata correttamente.

- C.** Per il tipo rappresentato in Figura 3B, tirare la spina verso l'alto ed estrarla mentre si tiene la base dell'adattatore AC e la spina quindi sarà rimossa. Prendere il tipo di spina che si desidera utilizzare e allineare i due fori posti sulla parte inferiore della spina con i due pin dell'adattatore AC. Quindi, spingere la spina nell'adattatore AC e il processo sarà completato.



Fig 3A



Fig 3B

Funzionamento della batteria – È possibile utilizzare il microscopio senza l'ausilio della corrente AC se lo si desidera. Ciò dà all'utente la libertà di utilizzare il microscopio all'esterno o all'interno nel posto che si desidera. Il funzionamento della batteria richiede 4 batterie di tipo AA (non in dotazione). Aprire il vano della batteria posto sulla parte inferiore del microscopio e inserire le batterie in base alla polarità indicata nel compartimento delle batterie (Figura 4). Una volta installate le batterie, chiudere il vano. La durata della batteria è normalmente di tre ore.



Fig 4



Il design del prodotto e le specifiche sono soggetti a modifiche senza previa notifica. Questo prodotto è progettato per essere utilizzato da persone di età pari o superiore ai 14 anni.

© 2019 Celestron • Tutti i diritti riservati • celestron.com/pages/technical-support • 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA • 11-19
celestron.com/support/warranties

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el microscopio digital LCD TetraView™ de Celestron con un monitor táctil de 4,3". Su microscopio es un instrumento óptico de precisión, fabricado con materiales de la mejor calidad para garantizar su resistencia y larga vida útil. Está diseñado para ofrecerle toda la vida de disfrute con un mantenimiento mínimo.

Antes de intentar usar su microscopio, lea las instrucciones para familiarizarse con sus funciones y operaciones, para maximizar su disfrute y utilización. Consulte el diagrama del microscopio para encontrar las piezas que se tratan en este manual.

Este microscopio ofrece potencias elevadas, de 40x a 400x (hasta 1600X con el zoom digital). Este microscopio es adecuado para examinar muestras de especímenes de levaduras y moho, cultivos, fragmentos de plantas y animales, fibras, bacterias, etc.

El microscopio digital LCD TetraView™ de Celestron no usa los oculares usados en microscopios tradicionales. Verá los especímenes u objetos en la pantalla LCD, fácil de observar, y podrá disfrutar con otras personas. Además, puede tomar capturas o breves videos con la cámara digital integrada. También podrá observar en la mayoría de pantallas de TV con el cable AV/TV.

Las últimas secciones de este manual ofrecen recomendaciones sencillas de cuidados, mantenimiento y solución de problemas para usted para garantizar que su microscopio le ofrezca años de rendimiento, uso y disfrute de calidad.



Fig 1

CARACTERÍSTICAS

- Cámara digital – integrada
- Lente objetivo 4x
- Lente objetivo 10x
- Lente objetivo 20x
- Lente objetivo 40x
- Monitor táctil LCD
- Iluminadores superior e inferior
- Rueda de filtro/diafragma – 6 posiciones
- Ranura para tarjetas SD

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 7 muestras preparadas
- Funda rígida
- Tapa para el polvo
- Adaptador AC
- Tarjeta SD 8GB
- Cable USB 2.0
- Cable AV/TV
- Lápiz táctil

SPECIFICATIONS

Soporte	Soporte mecánico 3,5" x 3,5" (88 mm x 88 mm)
Cámara digital	CMOS 5 MP 1/2.5"; Aumento 10X en lugar de ocular
Monitor LCD	Pantalla táctil LCD TFT de 4,3 pulgadas (109 mm) con zoom digital de 4x – Pantalla TFT digital táctil Resolución – 480 x 272 píxeles
Enfoque	Dual – Aproximado/Fino
Objetivos	Acromático, tipo de cristal - 4x, 10x 20x, 40X
Memoria	Tarjeta de memoria SD 8GB (aproximadamente 2200+ capturas a 5MP)
Rotación LCD	180° – 90° izquierda / 90° derecha
Rueda de filtro	Rojo/Verde/Azul/Agujero de 1mm/Agujero de 3 mm/Agujero de 6 mm (por defecto)
Portaobjetivo	Cuádruple con detención
Iluminadores	Eléctricos integrados – Ambos LED 6 voltios y 6 vatios
Condensador	N.A. 0.65
Adaptador CA	Entrada universal 100 a 240 Voltios 50/60Hz
Baterías	Proporcionadas por el usuario 4 AA (opcional – hasta 3 horas de uso)
Peso/Dimensiones	67 oz/1,9 Kg 7.0" (178 mm) x 5.5" (140 mm) x 13.0" (330 mm)

TABLA DE AUMENTO (POTENCIA)

Use la tabla siguiente para determinar el aumento de las distintas lentes de objetivo combinadas con su microscopio usando el modo normal de la imagen digital en la pantalla LCD y usando la función de zoom digital.

Lente objetivo	4x	10x	20x	40x
Imagen digital	40x	100x	200x	400x
Máximo con función de zoom digital 4x	160x	400x	800x	1600x

DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO

Objective Lens	4x	10x	20x	40x
Working Distance (mm) - est.	35.3	7.8	1.9	0.7

LÁPIZ TÁCTIL

Puede tener a mano el lápiz táctil manteniéndolo en el receptáculo tras el botón de encendido/apagado.



CONFIGURACIÓN DE SU MICROSCOPIO

1. Saque cuidadosamente el microscopio y otras piezas de la caja y póngalos sobre una mesa, escritorio u otra superficie plana.
2. Saque la cubierta de plástico del microscopio.
3. Conecte el cable pequeño del adaptador CA en la toma de la parte posterior de la base (ver Figura 2).
4. Introduzca la toma que necesite (ver nota siguiente) en el adaptador CA y conecte el adaptador a una fuente de alimentación adecuada.



Fig 2

NOTA: El adaptador CA incluido con este microscopio tiene un sistema de tomas intercambiables que puede funcionar en EE.UU., Reino Unido, Europa, Australia y muchos otros lugares del mundo.

Puede cambiar fácilmente la toma según sus necesidades del modo siguiente:

- A.** Puede tener uno o dos adaptadores distintos. Uno se muestra en la Figura 3A y otro es parecido al mostrado en la Figura 3B. Cada uno tiene un modo distinto de cambiar la toma.
- B.** Con el tipo de la Figura 3A, pulse el botón pequeño marcado "EMPUJAR" y manténgalo pulsado aguantando al mismo tiempo las patillas de la toma; gírela ligeramente en dirección contraria a las agujas del reloj y tire hacia arriba para sacarla. Saque el dedo del botón "EMPUJAR".

Tome el tipo de toma que quiera usar y céntrelo sobre el adaptador CA; gírela hasta que entre en la apertura. Gírela hacia la derecha hasta que escuche un chasquido, que indica que la toma está correctamente instalada.



Fig 3A

- C.** Con el tipo de la Figura 3B, tire de la toma hacia arriba aguantando la base del adaptador CA y ésta se soltará. Tome el tipo de toma que desee usar y alinee los agujeros de la parte inferior de la toma con las dos patillas del adaptador CA. Empuje la toma en el adaptador CA hasta el fondo y habrá terminado.



Fig 3B

Funcionamiento de la batería – Puede usar su microscopio sin alimentación CA si lo desea. Así dispondrá de la libertad de usar el microscopio en exterior o interior, en cualquier lugar que desee. El funcionamiento con baterías precisa de 4 baterías AA (proporcionadas por el usuario). Abra la tapa de baterías de la parte inferior del microscopio e introduzca las baterías de acuerdo con la polaridad mostrada en el compartimiento (Figura 4). Cuando haya instalado las baterías, cierre la tapa. La duración de las baterías será normalmente de tres horas.



Fig 4



El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin notificación previa. Este producto ha sido diseñado y está pensado para ser usado por personas de 14 años o más de edad.

©2019 Celestron • Todos los derechos reservados • celestron.com/pages/technical-support • 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 EE.UU. • 11-19
celestron.com/support/warranties



Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen)

Binge longer. Study smarter.



WWW.LENOVO.COM

Lenovo

Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen)

SPECIFICATIONS

DESIGN



Weight
~465 g (1.03 lbs)

Operating System at Launch¹

Android™ 12

Display

Size : 10.61"
Resolution : 2000 x 1200
Screen : IPS LCD
PPI : 220
Color Gamut : 72% NTSC
Brightness : 400 nits (Typ.)
Refresh Rate : 60 Hz
Touch : 10-point Multitouch



Colors

Storm Grey
Frost Blue



Card Slots

Type : Nano SIM² +
TF Card (MicroSD Card)
Slot : Single Card Slot



Integrated Camera

Rear
8MP Auto-Focus
Front
8MP Fixed-Focus



Sensors

Accelerometer (G) Sensor
Gyroscope
Ambient L-Sensor
Hall-Sensor
Vibrator²

Login Security

Fingerprint : NA
Face Unlock : Yes

Buttons and Ports

USB Type-C™ 2.0 for data transfer
and charging
3.5 mm Audio Jack

PERFORMANCE

Processor

MediaTek G80³
(2 x A75, 2.0 GHz + 6 x A55, 1.8 GHz) /
Snapdragon™ SDM680⁴
(4 x A73, 2.4 GHz + 4 x A53, 1.9 GHz)

Audio

One Microphone

Speakers

Quad Speakers, Optimized with Dolby Atmos®

Memory (RAM + ROM)

MediaTek G80 SKU⁵
3 GB +32 GB / 4 GB + 64 GB / 4 GB + 128 GB (eMCP)

Snapdragon™ 680 SKU⁴
4 GB + 64 GB / 4 GB + 128 GB / 6 GB + 128 GB (uMCP)

MicroSD Card Support

Expandable MicroSD Card Up to 1 TB

Battery⁵

Type : Li-ion Polymer
Capacity : 7700 mAh (Capable of
20W Quick Charge)



Video Playback Time : Up to 12 Hours

Web Browsing Time : Up to 14 Hours

Music Playback Time : Up to 60 Hours

CONNECTIVITY

Wireless Connectivity

WLAN : 802.11 a/b/g/n/ac;
Dual-band WiFi,
2.4 GHz & 5 GHz

Bluetooth® : 5.0

WiFi Direct : Yes

WiFi Display : Yes

GPS/GLONASS : Yes

A-GPS : Yes²

Beidou : Yes

FM Radio : Yes



Bands Supported²

GSM : B2/B3/B5/B8

WCDMA : B1/B2/B5(B6/B19)/B8

FDD LTE : B1/B2/B3(expanded Band3)/B4/
B5(B19)/B7/B8/B20/B26/B28(a+b)

TDD LTE : B38/B40/B41 full band

Data Rate : Up to CAT13 SD X11 LTE Modem
(390DL/75UL)

SOFTWARE

Preloaded Software⁶

- Google Kids Space⁷
- Netflix
- Lens
- Entertainment Space
- Play
- Files
- Google TV
- YouTube
- YouTube Kids
- Google
- Chrome
- Gmail
- Maps
- Drive
- Duo
- Photos
- Message
- Google One
- Podcasts
- Docs
- YouTube
- Sheets
- Amazon Music
- Tablet Center

¹ For latest software upgrade information, please visit <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/ht501098>.

² For LTE SKU only. | ³ WiFi only. | ⁴ LTE/WiFi SKU.

⁵ All battery life claims are approximate and based on internal testing under optimal laboratory and network conditions. Actual battery performance will vary and depend on numerous factors including product configuration and usage, software, operating conditions, wireless functionality, power management settings, screen brightness and other factors. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage.

⁶ Actual application availability varies by country.

⁷ Books and video content not available in all regions. Video content subject to availability of YouTube Kids app. Books content requires the Play Books app. Availability of apps, books, and video content may change without notice. Google Assistant not available in Google Kids Space. Google Kids Space requires a Google Account for your child. Parental controls require the Family Link app on a supported Android, Chromebook, or iOS device.

WHAT'S IN THE BOX

- Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen)
- USB Type-C™ 2.0 Charging Cable (1 m)
- 5V/2A Charging Adapter
- Quick-Start Guide & Safety, Warranty
- SIM Tray Pin



ACCESSORIES



Lenovo
Precision Pen 2



Folio Case for
Tab M10 Plus (3rd Gen)

RECOMMENDED LENOVO SERVICES

Lenovo Accidental Damage Protection One The fixed-term, fixed-cost service Avoid the hassles of unexpected damage & repair costs. With coverage for drops, spills, electric surges, and broken LCD screens, accidental damage protection makes it easy to repair to your Tablets, permitting a single repair during the coverage period.

Lenovo Premium Care* Premium Care is the hassle-free solution for all your technical support needs. Upgrade your Lenovo Tablet's standard warranty to our front-of-the-queue customer support service and get 24/7 real-person support from experts who provide solutions on your first contact.

* Launching in AP, NA, and UKI on July 30, 2021. EMEA will launch by end of Q2 2021.

WANT MORE?

Lenovo Tab P11 Plus



WWW.LENOVO.COM



Lenovo reserves the right to alter product offerings and specifications at any time, without notice. Lenovo makes every effort to ensure accuracy of all information but is not liable or responsible for any editorial, photographic or typographic errors. All images are for illustration purposes only. For full Lenovo product, service and warranty specifications visit www.lenovo.com. Lenovo makes no representations or warranties regarding third party products or services. **Trademarks:** The following are trademarks or registered trademarks of Lenovo: Lenovo, the Lenovo logo, Yoga. Google and Android are trademarks of Google LLC. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi and Xeon Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. Other company, product and service names may be trademarks or service marks of others. Battery life (and recharge times) will vary based on many factors including system settings and usage. ©2022 Lenovo. All rights reserved.

Lenovo

logitech

GRANDANGOLO ECCEZIONALE PER AMBIENTI DI PICCOLE DIMENSIONI.



Logitech MeetUp

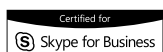
Logitech® MeetUp è la straordinaria videocamera per videoconferenze progettata appositamente per sale riunioni di piccole dimensioni e salette. Con un grandangolo con campo visivo da 120°, MeetUp consente di inquadrare facilmente tutti i partecipanti alla riunione. L'obiettivo a bassa distorsione progettato da Logitech, l'ottica 4K Ultra HD, tre impostazioni predefinite della

videocamera e altre funzioni ottimizzate rendono le collaborazioni ancora più realistiche.

L'audio integrato di MeetUp è ottimizzato per l'acustica nelle sale di piccole dimensioni, per prestazioni davvero eccezionali. I tre microfoni con tecnologia beamforming direzionati orizzontalmente e l'altoparlante personalizzabile

garantiscono un audio straordinario per qualsiasi riunione.

Con il suo design compatto all-in-one che riduce al minimo l'ingombro dei cavi, MeetUp è un'intuitiva soluzione USB e plug-and-play completamente compatibile con qualsiasi applicazione software di videoconferenza e servizio cloud, compresi quelli già in uso.



BlueJeans

lifesize.

zoom



broadsoft

Compatible
Cisco

Logitech MeetUp



FUNZIONALITÀ & VANTAGGI

Grandangolo con campo visivo da 120°

Consente di inquadrare tutti i presenti alla riunione, anche i partecipanti vicini alla fotocamera o seduti ai lati della stanza.

Sensore di immagine 4K Ultra HD

Supporta molteplici risoluzioni, tra cui 4K (Ultra HD),¹ 1080p (Full HD) e 720p (HD) per supportare al meglio la qualità offerta dall'applicazione e dal monitor in uso.

Ottica ultra nitida

La tecnologia avanzata dell'obiettivo Logitech garantisce una qualità video straordinaria, con risoluzione, velocità, fluidità, bilanciamento del colore e dettagli veramente fantastici.

3 microfoni e altoparlante personalizzabile

I tre microfoni laterali omnidirezionali con tecnologia beamforming, con eliminazione di eco e rumore e l'altoparlante personalizzabile sono stati ottimizzati appositamente per le sale riunione di piccole dimensioni.

Rotazione/inclinazione motorizzata

Amplia ulteriormente il campo visivo, fino a 170°, per visualizzare al meglio la lavagna o altre zone di interesse.

Soluzione completa

Soluzione completa e compatta in grado di occupare poco spazio e ridurre al minimo l'ingombro dei cavi.

Zoom 5X HD

Per primi piani straordinariamente nitidi di piccoli oggetti e contenuto delle lavagne con dettagli e chiarezza eccezionali.

3 impostazioni predefinite videocamera

Seleziona fino a tre posizioni preimpostate della videocamera e alternarle premendo un pulsante del telecomando.

Tecnologia wireless Bluetooth®

Connettiti a un dispositivo Bluetooth per chiamate dall'audio eccezionale.

Compatibile con il microfono di espansione

Il microfono di espansione opzionale aumenta il raggio d'azione da 2,4 m (8') a 3,7 m (12').

Numerose opzioni di fissaggio

Per prestazioni davvero eccezionali, installa la videocamera MeetUp dove preferisci: sulla scrivania, a parete o sul monitor.

Telecomando RF

Comanda in modo semplice le funzioni di panoramica/inclinazione/zoom durante i meeting senza la necessità di una traiettoria ottica diretta.

Connettività USB plug and play

Si connette in tutta semplicità a dispositivi PC, Mac® e Chrome™ senza dover installare alcun software.

Kensington® Security Slot

Lo slot Kensington consente di tenere il dispositivo al sicuro tramite un blocco anti-furto.

Compatibile con la maggior parte delle applicazioni per videoconferenze

Compatibile con praticamente qualsiasi applicazione software per videoconferenze, incluse quelle già in uso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MeetUp

N. parte: 960-001102
Codice EAN: 5099206072060

ACCESSORI OPZIONALI

Microfono di espansione per MeetUp

N. parte: 989-000405
Codice EAN: 097855131171

Supporto di montaggio su TV per MeetUp

N. parte: 989-001498

DIMENSIONI DEL PRODOTTO E PESO

Videocamera

400 x 104 x 85 mm
1,04 kg

Telecomando

83 x 10 x 83 mm
72 g

COMPATIBILITÀ

Compatibile con UVC/plug-and-play

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Unità altoparlante e videocamera MeetUp

Telecomando

Cavo da 5 m

Alimentatore

Staffa e componenti per montaggio a parete

CERTIFICAZIONI

Certificazione Skype® for Business, Windows, Mac, Microsoft Cortana e compatibilità con Cisco Jabber™²

GARANZIA

Due anni di garanzia limitata sull'hardware

DOWNLOAD DEL SOFTWARE

Progettata per garantire la compatibilità con il driver USB Video Class del sistema operativo integrato

L'app delle impostazioni della videocamera opzionale offre le seguenti funzionalità:

Impostazioni dell'immagine della videocamera

Panoramica, inclinazione e zoom

Per il download, accedere al sito:
www.logitech.com/support/MeetUp

REQUISITI DI SISTEMA

Windows 7, Windows 8.1 o Windows 10

Mac OS X® 10.10 o versioni successive

Google Chromebook™ versione 29.0.1547.70, piattaforma 4319.79.0 con:

Processore Intel® Core 2 Duo a 2,4 GHz

Almeno 2 GB di RAM

Porta USB 2.0 (USB 3.0 necessaria per video 4K)

Per ulteriori informazioni visitare il sito Web www.logitech.com/MeetUp

Per ordinazioni o altre domande, rivolgetevi al fornitore di fiducia.

Data di pubblicazione: maggio 2017

Logitech Europe S.A., EPFL - Quartier de l'Innovation
CH-1015 Losanna

¹ Cavo USB 3.0 richiesto, non incluso.

² Visitare il sito www.logitech.com/ciscocompatibility per la versione più recente

© 2017 Logitech. Logitech, il logo Logitech e altri marchi Logitech sono di proprietà di Logitech e possono essere marchi registrati.

Tutti gli altri marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Logitech non si assume alcuna responsabilità per errori eventualmente contenuti nel presente documento. Le informazioni su prodotto, prezzo e funzionalità contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.