

Software GlobiLab per Piattaforme Multiple

per iOS e Android

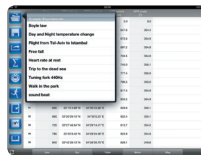
Oggi, non c'è piattaforma migliore di iOS e Android per visualizzare in modo multimediale i concetti scientifici astratti. Il software di analisi dati GlobiLab multiplatforma è stato creato appositamente per potenziare le funzionalità educative di iPad e Android nell'ambiente di apprendimento scientifico: offre un design moderno, una visualizzazione dei dati colorata in vari tipi di grafici e funzionalità avanzate di marcatori e annotazioni. Questo consente agli studenti di raccontare la storia del loro esperimento attraverso i risultati dati, aggiungendo testo e immagini nei punti chiave del grafico.

Inoltre, grazie ai gesti multi-touch di zoom e scorrimento, l'esperienza di apprendimento diventa ancora più intuitiva. Per esempio, gli studenti possono sfruttare appieno la funzionalità GPS utilizzando semplicemente un dito e il pollice per muoversi sulla mappa, ingrandire, scorrere o modificare la visualizzazione.

Il software GlobiLab per tablet include le seguenti funzionalità:



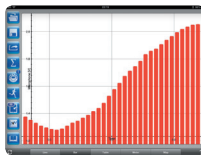
Diverse modalità di visualizzazione dei dati: indicatori, tabella, grafico a barre, grafico a linee e mappe di Google.



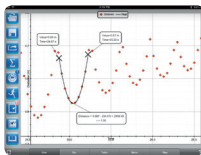
Gestione dei file: possibilità di aprire e salvare campioni direttamente sul tablet e accesso ai dati salvati dal desktop del computer.



Controllo del Labdisc: Impostazione di tutti i parametri di registrazione dati, visualizzazione online delle misurazioni in corso, download della memoria dei campioni del Labdisc.



Modifiche grafiche: Marcatori, zoom, ritaglio, annotazioni di testo e immagini.



Analisi dati: che comprende statistiche e adattamento delle curve.



Workbook: coinvolgenti quaderni di esperimenti che indagano su concetti scientifici chiave.

Carrello scientifico mobile con Labdisc

Organizzazione e ricarica di un set completo per classe composto da 16 Labdisc e 16 tablet

Il laboratorio scientifico wireless Labdisc ha reso l'insegnamento più pratico, organizzato e accessibile che mai. Globisens ha portato avanti questa idea con il Carrello Scientifico Mobile - un laboratorio completo su ruote!

Con un prezzo competitivo, il Carrello Scientifico Mobile ha reso accessibile un laboratorio scientifico del 21° secolo direttamente agli studenti in qualsiasi parte della scuola.



Labdisc

È il momento di qualcosa di nuovo

Specifiche

				
	Labdisc envoiro	Labdisc gensci	Labdisc physio	Labdisc biochem
Parametri scientifici	AMBIENTE	SCIENZA GENERALE	FISICA	BIOLOGIA E CHIMICA
Piattaforme supportate	Standalone, PC, MAC, iOS, Android, Linux, Chrome OS	Standalone, PC, MAC, iOS, Android, Linux, Chrome OS	Standalone, PC, MAC, iOS, Android, Linux, Chrome OS	Standalone, PC, MAC, iOS, Android, Linux, Chrome OS
Sensori integrati	Barometro, Livello del Suono, Colorimetro, Ossigeno Disciolto (elettrodo venduto separatamente), GPS, Temperatura IR, Temperatura Ambiente, Temperatura Esterna, pH, UV, Umidità Relativa, Torbidità, Input Universale	Pressione dell'aria, Livello del suono, Corrente, GPS, Microfono, Luce, Movimento, Umidità relativa, pH, Tensione, Temperatura ambiente, Temperatura esterna, Input universale	Accelerometro, Pressione dell'aria, Temperatura ambiente, Corrente, Temperatura esterna, Luce, Bassa tensione, Microfono, Movimento, Input universale, Tensione	Pressione dell'aria, Temperatura ambiente, Pressione barometrica, Colorimetro, Conduttività, Ossigeno disciolto (elettrodo venduto separatamente), Temperatura esterna, GPS, Frequenza cardiaca, Luce, pH, Umidità relativa, Termocoppia, Torbidità, Input universale
Registrazione dati GPS	Sì	Sì	No	Sì
Registrazione dati remota	Sì	Sì	Sì	Sì
Velocità di campionamento Max.	100,000/s	100,000/s	100,000/s	100,000/s
Risoluzione di campionamento	12-bit	12-bit	12-bit	12-bit
Memoria di archiviazione interna	1,000,000 campioni	1,000,000 campioni	1,000,000 campioni	1,000,000 campioni
Batteria interna ricaricabile	LiPO 3.6 V	LiPO 3.6 V	LiPO 3.6 V	LiPO 3.6 V
Durata della batteria	> 150 ore	> 150 ore	> 150 ore	> 150 ore
Display	Grafica LCD, 64 x 128 pixel	Grafica LCD, 64 x 128 pixel	Grafica LCD, 64 x 128 pixel	Grafica LCD, 64 x 128 pixel
Tastiera	Sì	Sì	Sì	Sì
Connessione USB	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Connessione Wireless	Bluetooth V2.0	Bluetooth V2.0	Bluetooth V2.0	Bluetooth V2.0
Automatic sensor testing	Sì	Sì	Sì	Sì
Test automatico del sensore	Sì	Sì	Sì	Sì
Dimensioni (disco rotondo)	ø = 132, H = 45 mm	ø = 132, H = 45 mm	ø = 132, H = 45 mm	ø = 132, H = 45 mm
Peso	300 gr.	300 gr.	300 gr.	300 gr.
Intervallo di temperatura	-10 to 50 °C	-10 to 50 °C	-10 to 50 °C	-10 to 50 °C
Conformità agli standard	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC
Alimentazione esterna	100-240 VAC / 6VDC 1A	100-240 VAC / 6VDC 1A	100-240 VAC / 6VDC 1A	100-240 VAC / 6VDC 1A
Software	GlobiLab	GlobiLab	GlobiLab	GlobiLab
Accessori	Supporto da tavolo, borsa per il trasporto (opzionale)	Supporto da tavolo, borsa per il trasporto (opzionale)	Supporto da tavolo, borsa per il trasporto (opzionale)	Supporto da tavolo, borsa per il trasporto (opzionale)

Chi è Globisens

Con una solida esperienza di 15 anni nel settore dell'innovazione globale, Globisens è un punto di riferimento nel settore dell'educazione scientifica, offrendo prodotti di alta qualità e una leadership consolidata nello sviluppo e nella produzione di strumenti educativi. Il lancio della linea Labdisc ha trasformato i mercati dell'istruzione scientifica e ambientale, offrendo uno strumento di apprendimento moderno che si adatta alle ultime tecnologie e tendenze educative.



Globisens Ltd.
info@globisens.com

www.GLOBISENS.com

Copyright ©2019 Globisens. Tutti i diritti riservati. I loghi e i nomi dei prodotti di Globisens Ltd. sono marchi registrati di Globisens Ltd. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta in alcun modo, né tradotta in alcun mezzo elettronico senza il consenso scritto di Globisens. Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute accurate e affidabili; tuttavia, Globisens non si assume responsabilità per il loro utilizzo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Labdisc

È il momento di qualcosa di nuovo



Registratore dati wireless e portatile per ogni settore scientifico, con fino a 15 sensori integrati.

Riduci il disordine con un unico dispositivo.

L'apprendimento basato sull'esplorazione non è mai stato così facile!

- Un laboratorio completo sempre a portata di mano
- Tecnologia wireless di ultima generazione
- Adatto sia per la scienza in ambienti interni che esterni
- Pronto all'uso - nessuna configurazione richiesta, con test e calibrazione automatica dei sensori
- Autonomia della batteria di oltre 150 ore
- Libri di esperimenti interattivi per studenti delle scuole elementari e medie
- Si adatta facilmente alle più recenti tecnologie nell'ambito dell'aula digitale



Un laboratorio completo nel
palmo della mano.All-in-one

Il Labdisc mette nelle mani dei giovani
scienziati un laboratorio scientifico
avanzato. È l'unica soluzione scientifica
per la scuola primaria e secondaria con
fino a 15 sensori wireless integrati in
un unico dispositivo compatto,
rivoluzionando l'apprendimento in
termini di comodità, costo e portabilità.

Tecnologia wireless di ultima
generazione

Oltre a garantire un ambiente di lavoro
senza cavi, pulito e sicuro, con il
Labdisc una sola trasmissione wireless
gestisce tutti i sensori incorporati,
riducendone le interferenze radio.
Questo significa che non serve avere
costosi trasmettitori integrati in ogni
sensore.

Test e taratura automatici dei
sensori

Il Labdisc portatile include tutte le
funzionalità essenziali come schermo,
tastiera, memoria e batteria,
consentendo la raccolta dati anche
senza un computer. Questo rende la
scienza più accessibile e libera da
problemi legati alla mancanza di
dispositivi informatici, come uno
schermo difficile da leggere sotto la
luce diretta del sole durante una gita
sul campo. Tornati in classe o in
laboratorio, il Labdisc può essere
usato come interfaccia del sensore,
trasmettendo le misurazioni
direttamente al computer.

DISPLAY

TASTIERA
MEMORIA
BATTERIA

Sempre pronto - nessun tempo di
configurazione, con test e
calibrazione automatici dei
sensori.

Anche l'esperimento più semplice in una
classe tipica di 30 studenti richiede almeno
90 elementi separati da testare, calibrare,
configurare e riporre. Con il Labdisc
questo numero si riduce a 15. Inoltre, il
microprocessore interno del Labdisc
calibra e testa automaticamente tutti i
sensori integrati su un riferimento noto,
liberando gli educatori dal dover
concentrare l'attenzione sull'attrezzatura
anziché sui concetti scientifici.

Oltre 150 ore di durata della
batteria

La lunga durata della batteria del Labdisc
lo rende uno strumento pratico sia
all'interno che all'esterno della classe. Con
oltre 150 ore di registrazione dati, gli
studenti di biologia o scienze della terra
delle scuole medie e superiori possono
esplorare ipotesi relative a fenomeni che
cambiano lentamente, come la crescita
delle piante o l'impatto dei cambiamenti
climatici e dell'inquinamento.

Esperimenti interattivi
multidisciplinari per la
scuola primaria e secondaria.

- Registra le onde sonore e analizza i
battiti e la sovrapposizione delle onde
sonore utilizzando il tasso di
campionamento del Labdisc di 24K/sec.
- Conduci il classico esperimento della
caduta libera e utilizza le sofisticate
funzioni di analisi di GlobiLab, come
la regressione quadratica, per
comprendere la gravità.

- Sfrutta la vasta gamma di sensori
integrati e la lunga durata della
batteria per monitorare umidità,
pressione atmosferica, rumore,
luminosità e variazioni di
temperatura per 24 ore.

- Conferma la legge classica dei gas -
 $P \times V = \text{costante}$ - con un errore
inferiore all'1% grazie all'altamente
accurato sensore di pressione dell'aria.

- Indaga sugli effetti dei microclimi con
l'integrazione completa dei sensori
Labdisc e la funzionalità GPS.

Pacchetto scientifico Labdisc/
tablet con GlobiMate:

Costruito per l'istruzione. Scelto
per la scienza.

GlobiMate offre una soluzione ideale per la
scienza scolastica del 21° secolo. Questo tablet
ad alta risoluzione offre sensori integrati e un
microscopio con un ampio touchscreen.

Insieme al Labdisc, il GlobiMate progettato da
Intel si trasforma in un laboratorio digitale
potente e portatile con fino a 18 sensori
integrati.



Intel® designed

Software GlobiLab

per Scuole Medie & Superiori

Il Software GlobiLab si occupa di tutto!

Aiutare gli studenti a esplorare il loro mondo, analizzare
dati in tempo reale e sviluppare capacità scientifiche
avanzate.

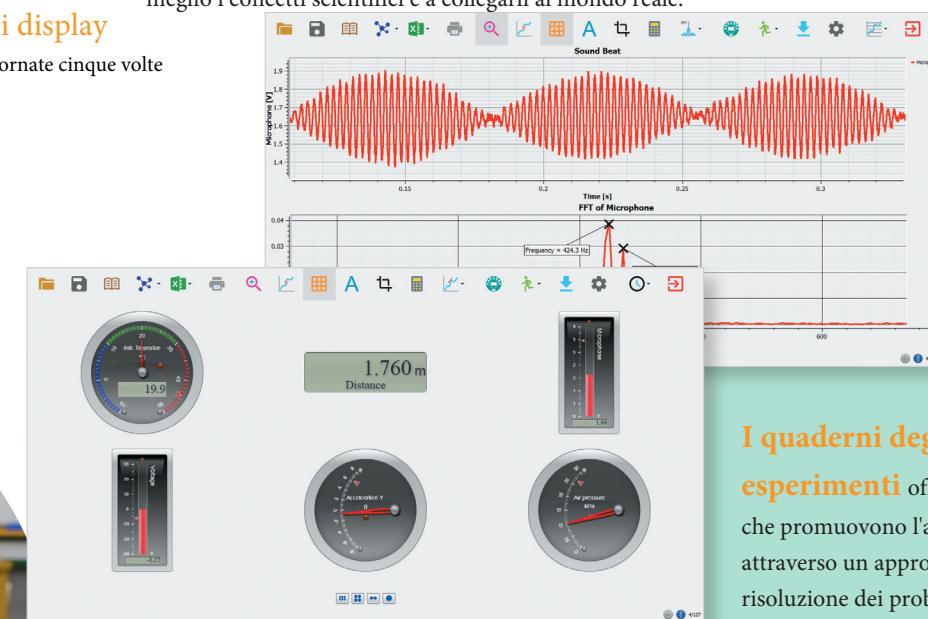
Gli studenti delle scuole medie e superiori traggono
beneficio dalla piattaforma innovativa di
sperimentazione, analisi dei dati e relazione di laboratorio
di GlobiLab. Inoltre, la comunicazione wireless con
l'hardware Labdisc permette una facile configurazione
tramite il software e il controllo completo del registratore
di dati e dei sensori integrati.

Sono disponibili diverse
visualizzazioni dei display

colorate e dinamiche, aggiornate cinque volte
al secondo e includono:

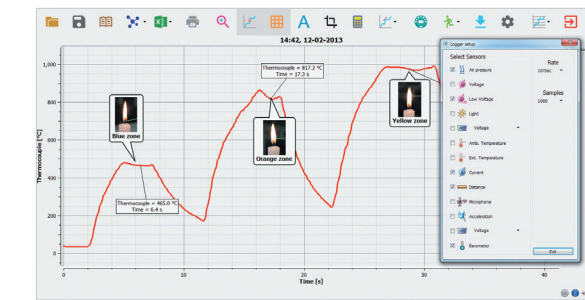
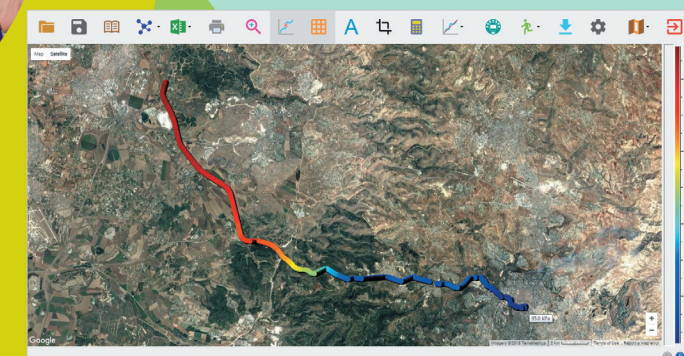
- Indicatore analogico
- Barra digitale
- Termometro
- Dato digitale
- Cambio colore

Le rappresentazioni grafiche mostrano in modo chiaro i dati
sperimentali in tempo reale, aiutando gli studenti a comprendere
meglio i concetti scientifici e a collegarli al mondo reale.



Google Maps con Sistema di Posizionamento Global (GPS)

Il software GlobiLab Mappa rende i valori dei sensori come uno strato
sovrapposto su una mappa di Google



Funzioni avanzate e strumenti grafici

Il software include strumenti avanzati come il ritaglio, i
marcatori, lo zoom e le annotazioni del grafico. Inoltre,
offre funzioni sofisticate di analisi dati che consentono agli
utenti di eseguire operazioni derivate e di regressione,
nonché di visualizzare statistiche dettagliate.

I quaderni degli

esperimenti offrono attività coinvolgenti
che promuovono l'apprendimento scientifico
attraverso un approccio basato sulla
risoluzione dei problemi e sull'esplorazione.

Sfruttando tutte le funzionalità di Google
Maps, come lo zoom, lo spostamento e la
possibilità di scegliere una mappa o
un'immagine satellitare, questo potente
strumento permette di visualizzare i dati
indicando l'effettiva posizione in cui sono
stati effettuati i rilevamenti. Gli studenti
possono mappare l'inquinamento locale o le
condizioni meteorologiche e confrontare i
loro dati con quelli di altre scuole,
promuovendo una collaborazione
significativa tra studenti di tutto il mondo..

Sensori posizionati
lungo il perimetro
del disco.

Anello di plastica
rotante per
proteggere i
sensori integrati.

Sensore di distanza
situato sul retro del
disco.