



Centro Sviluppo Progetti srl
viale zaganelli n° 26 48024
Massa Lombarda (Ra)

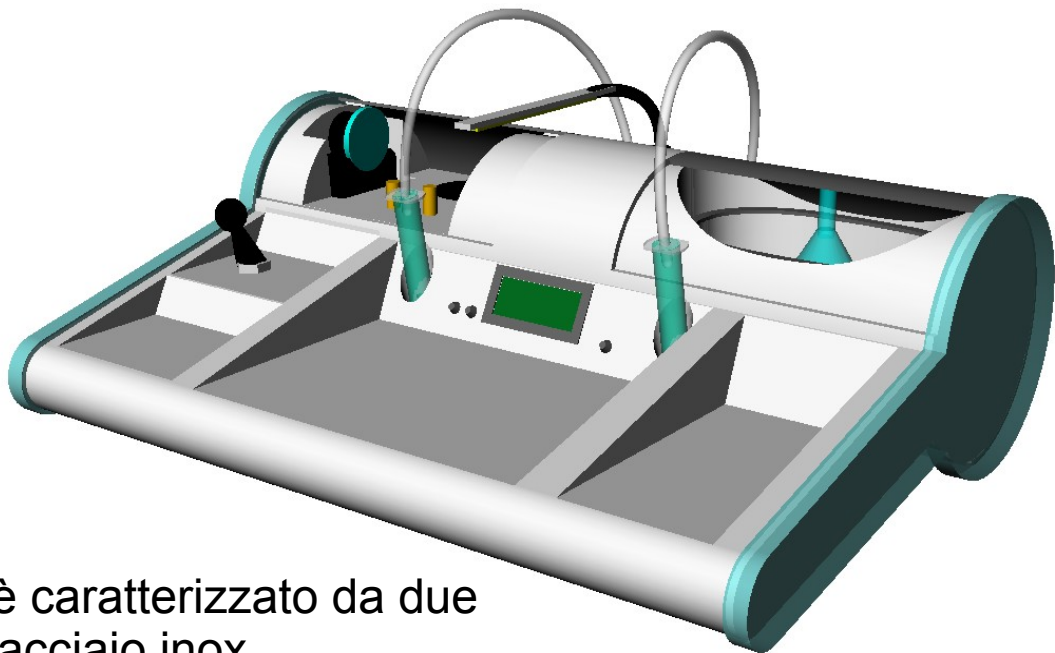


tel / fax 0545 82966 p.iva 02108930393 info@centrosviluppoprogetti.it www.centrosviluppoprogetti.it

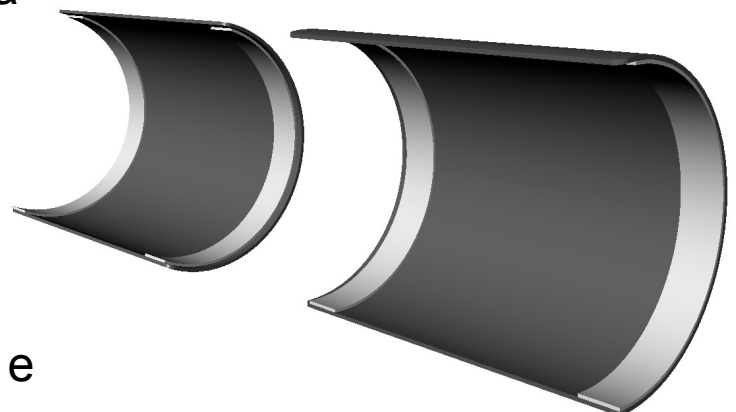
Oggetto: descrizione auracare

Data 02/07/09

Partendo dal desine da voi proposto abbiamo sviluppato il nuovo banco di lavoro che da ora in poi verra chiamato "device"

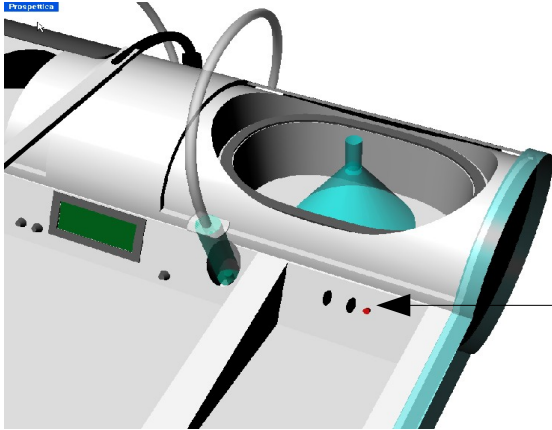


L'apparato è caratterizzato da due coperchi in acciaio inox all'interno è incollata una fettuccia di materiale soffice e che agevola lo scivolamento di detti coperchi. I coperchi sono ricavati per taglio di un tubo in acciaio inox sono tagliati in modo che il loro sviluppo sia superiore alla metà della circonferenza del Device. Si monteranno quindi ad incastro e saranno autoportanti. Questo accorgimento permette di aprire lo sportello senza cerniere. Nello stampo in plastica è presente una sede che permette di mantenere i tubi in guida.



Avremo quindi due vani che si possono aprire e chiudere senza l'utilizzo di cerniere o sistemi di chiusura anti estetici e di difficile realizzazione.

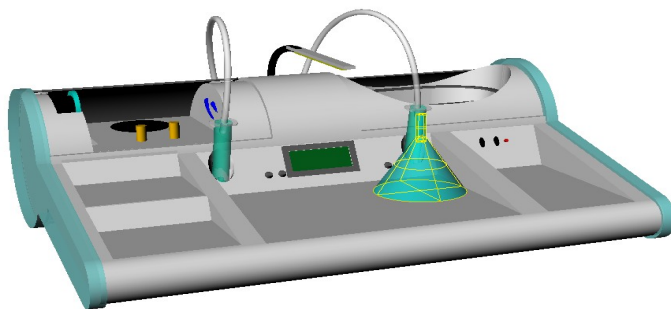
In questi vani sono contenuti i componenti fondamentali del sistema



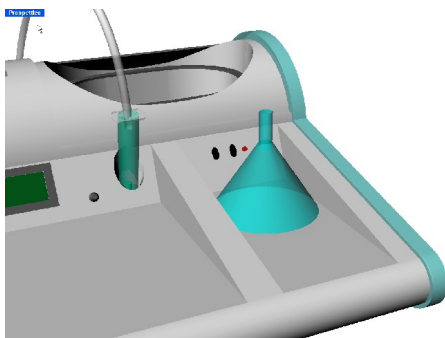
Nel vano di destra è montata la vaschetta ad ultrasuoni che si accenderà con un pulsante temporizzato a 3 minuti un led indica che la vaschetta sta funzionando

La vaschetta verrà riempita e vuotata tramite una bottiglietta da litro in materiale plastico completa di canula aspirante. All'interno della vaschetta, è contenuto un imbuto

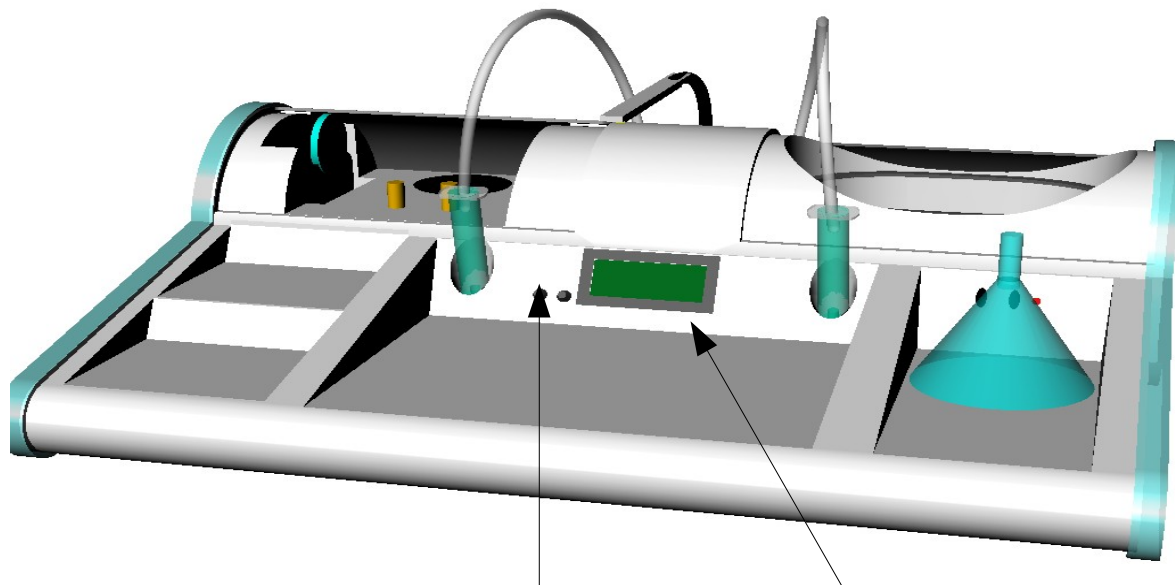
Prospettiva



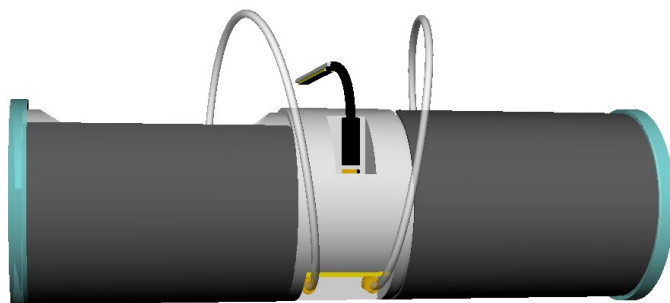
Detto imbuto ha diametro 80 mm ed è alto 100 mm e viene utilizzato come campana da vuoto semplicemente appoggiandolo sulle superfici di lavoro piane ed inserendo la siringa da vuoto nell'imbuto



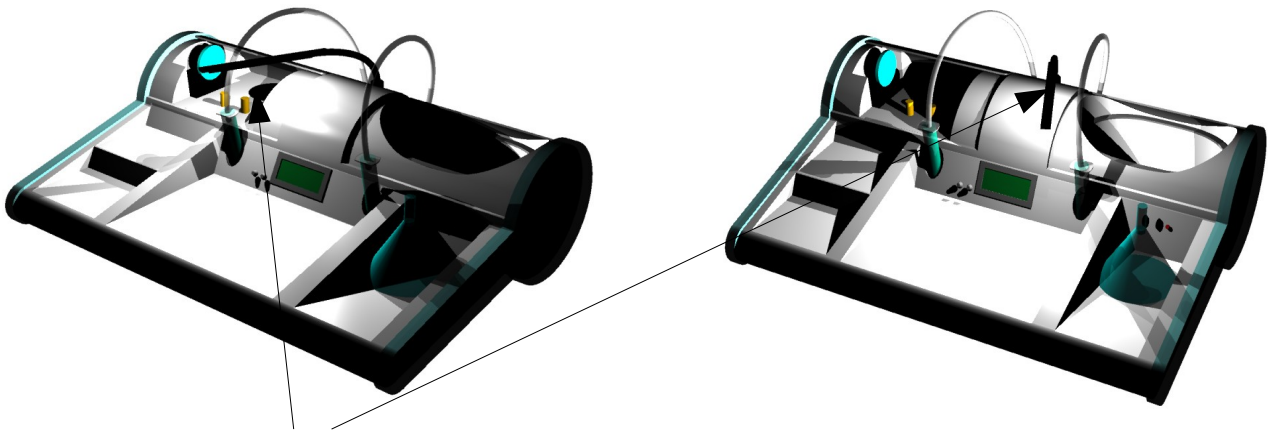
In posizione di riposo l'imbuto può essere riposizionato all'interno della vaschetta oppure sul vano laterale al piano centrale



Al centro della macchina è posizionato un milliamperometro e due connettori per alimentare due protesi con usvcita 1,5 v. corrente max 200 MA. La corrente è visualizzata sul display si notano anche due siringhe, quella di destra aspira e quella di sinistra soffia la posizione delle siringhe è stata imposta da una serie di aspetta funzionali, il fatto che il sistema è funzionale anche per i mancini, il fatto che i tubi di aspirazione non si intrecciano mai, il fatto che le siringhe in posizione di riposo tendono ad andare nella posizione in cui sono posizionate, il fatto che la luce al centro non è mai di ingombro al movimento dei tubi, ecc.. le siringhe si posizionano dentro un vano porta siringa in posizione facile da estrarre a da impugnare



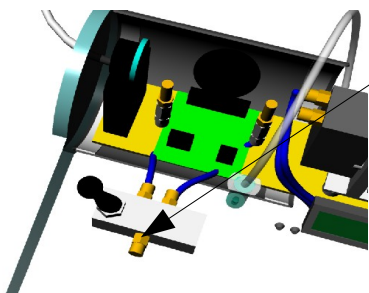
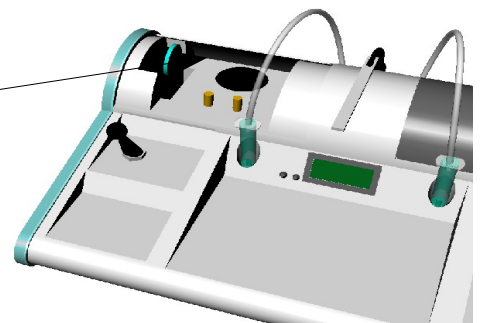
I tubi si raccordano con l'uscita del device sul posteriore. Qui si nota anche la luce, che è inserita tramite un Jac audio che ne permette l'inserzione e l'estrazione, inoltre il jac permette la rotazione della luce



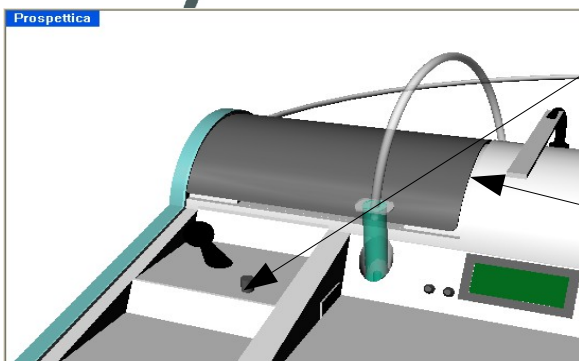
Al fine di indirizzare la luce al meglio nella zona di lavoro. La luce è composta da una serie di led smd montati su di un supporto in alluminio solidale ad una guaina metallica semi rigida.

Prospettiva
L2

Sotto lo sportello scorrevole di sinistra è posizionato un altoparlante e due raccordi da tubetto, detti tubetti si inseriscono in una valvola deviatrice



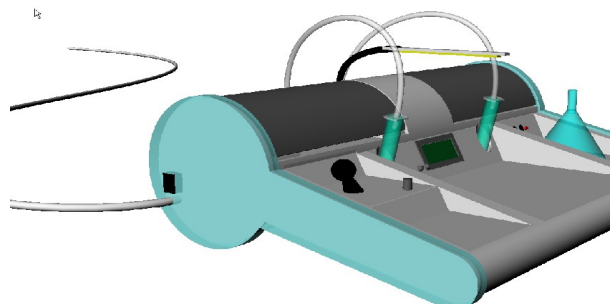
La valvola seleziona quali dei due tubi mandare in uscita . Nell' uscita è inserito lo stetoscopio così che spostando la leva a destra o a sinistra si seleziona la protesi di destra o di sinistra.

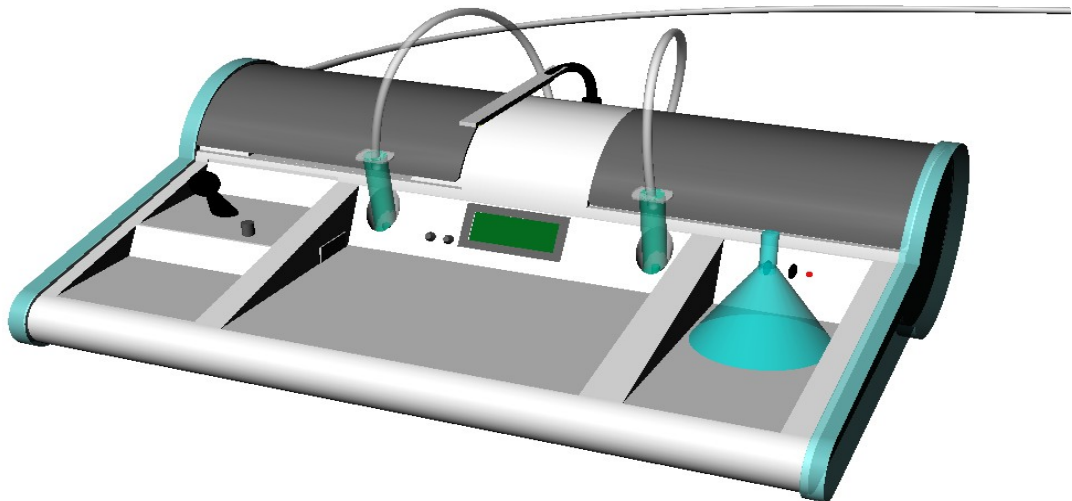


Quando si chiude lo sportello il suono è in un ambiente chiuso

Il cavo di alimentazione entra a sinistra vicino al cavo è posizionato l'interruttore generale

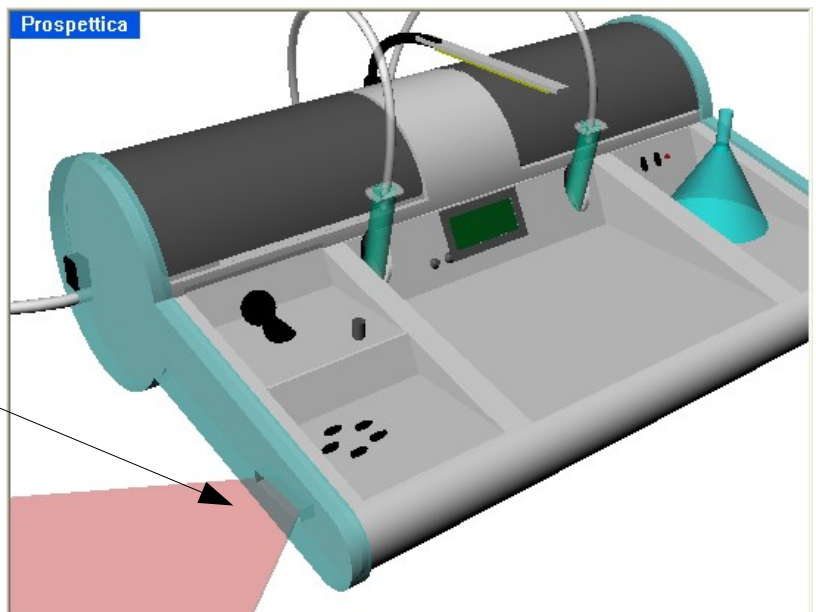
Prospettiva
L2



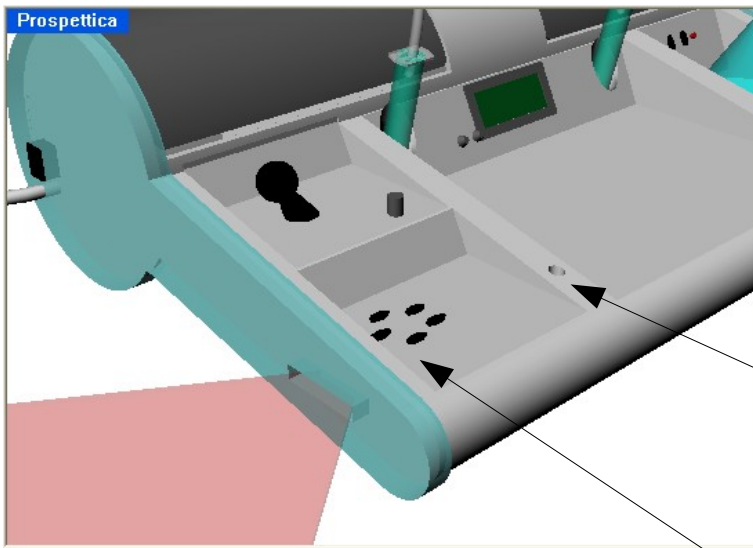


La siringa di sinistra soffia e la siringa di destra aspira l'estrazione della siringa fa partire il compressore automaticamente senza la necessità di un interruttore.

Sul lato sinistro dell' device è posizionato un lettore di codice a barre detto lettore fa partire dei messaggi , sul lato esce il raggio laser per leggere i codici ogni messaggio è abbinato ad un codice. Questi messaggi possono essere appunti vocali da abbinare alla riparazione di ogni protesi



Oppure possono essere appunti vocali sulle procedure di assistenza per ogni tipo di protesi, oppure possono essere suoni predeterminati per il collaudo delle protesi

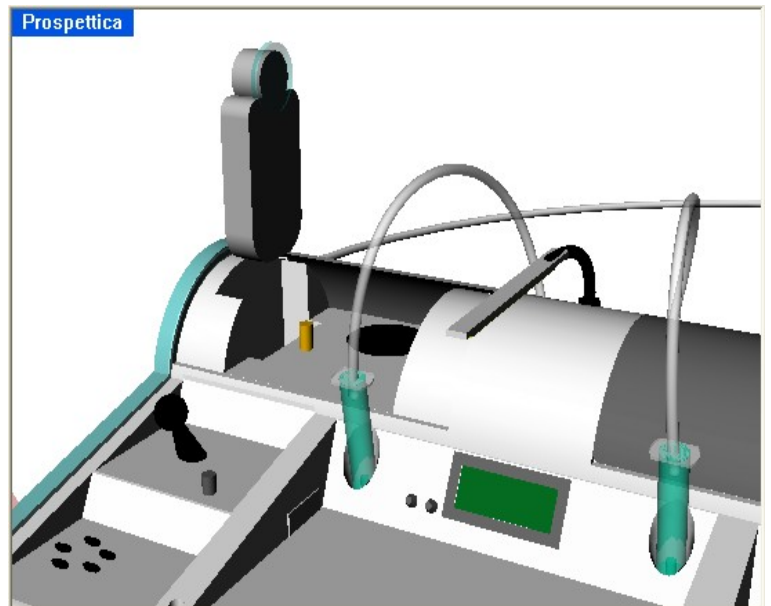


I primoi Due pulsanti controllano il volume + e - il pulsante a sinistra accende e spegne il lettore il pulsante in alto serve per registrare messaggi vocali tramite il microfono posizionato in basso il pulsante in basso serve per leggere i codici a barre

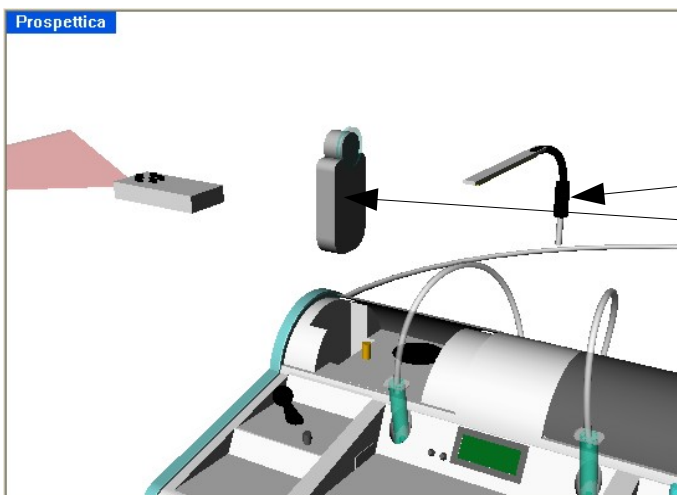
Aprendo completamente il portello di sinistra si puo' estrarre un microscopio digitale.

Detto microscopio che ha ingrandimenti da 7 a 100 è dotato di display lcd e lente di ingrandimento , utile per controllare i microcircuiti e per dare valore aggiunto al prodotto.

Il micro visore sarà opzionale e potra' inserirsi

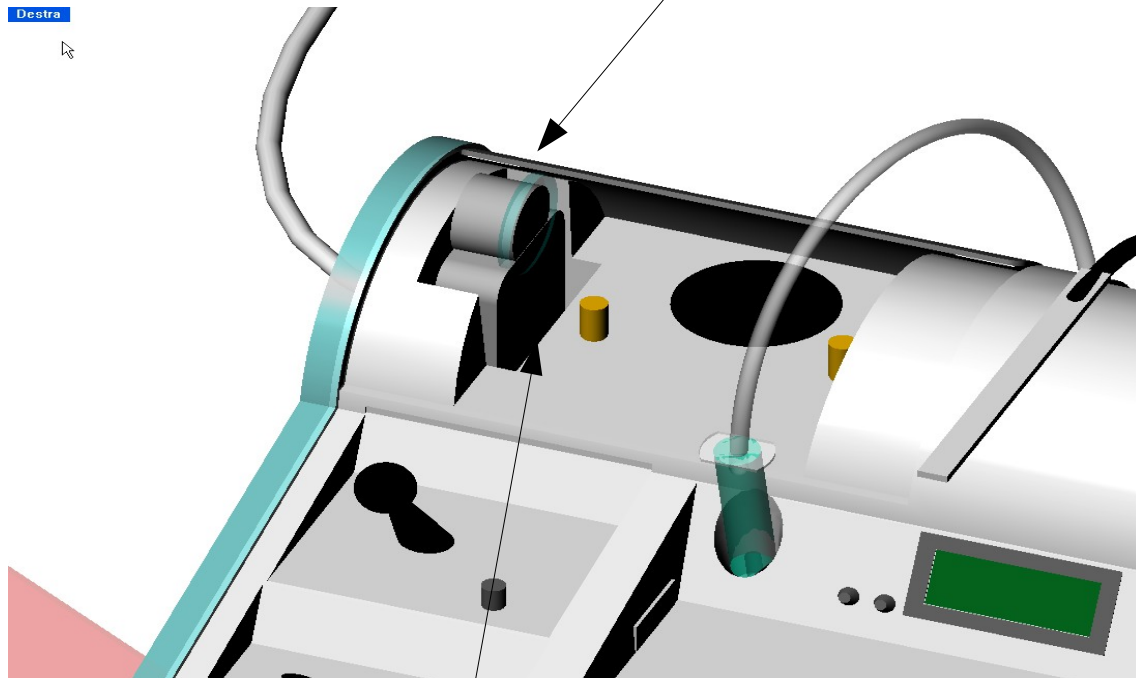


Nell'apposito vano. In pratica per abbattere il costo il device puo' essere fornito senza lampada, senza lettore codice a barre e senza micro visore, con qualche centinaio di euro in piu' si possono inserire i vari optional con il doppio vantaggio di un sistema a basso costo che puo' essere completato con alti contenuti tecnologici.





Destra



Il micro visore è ricaricabile e a batteria non richiede quindi alcuna variazione al progetto basta prevedere un vano porta visore.

Per ogni ulteriore info 335 5914085

Saluti cordiali

Moretti Massimo