

# Densoon

**Guida utente**

**User guide**

**Rel 1.0**

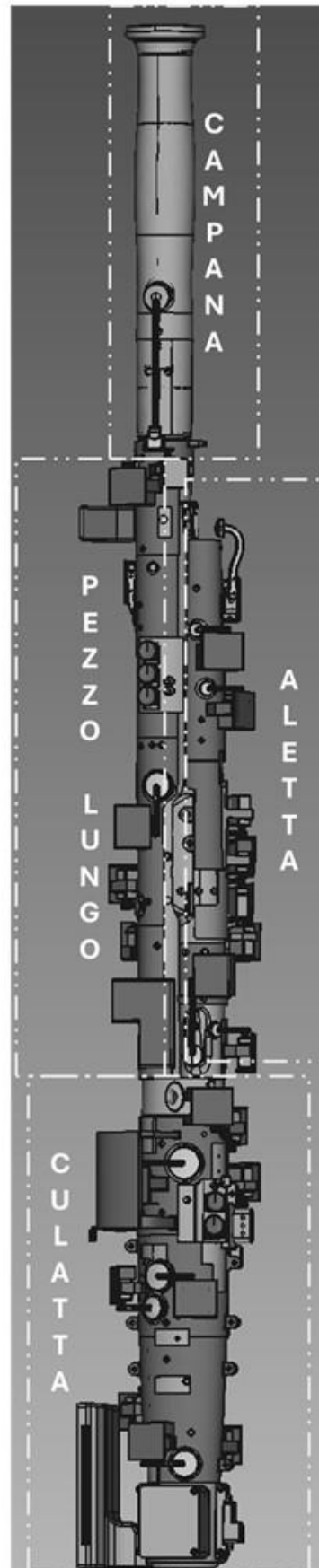
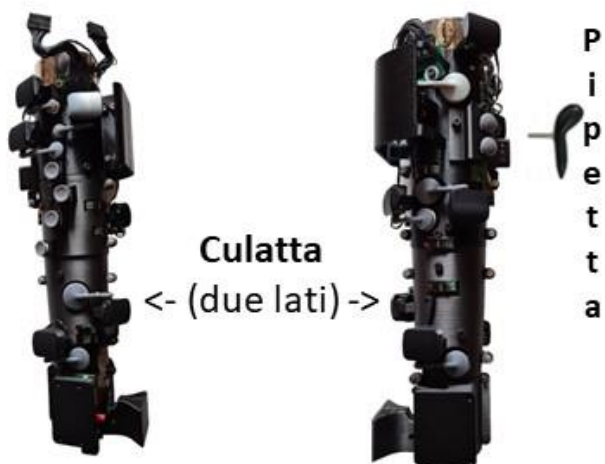
## **INDICE**

- P. 3 – Densoon: nomenclatura delle parti**
- P. 4 – Il kit del densoon kit: istruzioni per l'uso**
- P. 7 – Identificazione dei pulsanti e delle loro funzioni**
- P. 8 – Diteggiatura**

## **INDEX**

- P. 9 – Densoon parts naming**
- P. 10 – The densoon kit, instructions for use**
- P. 13 – Keys positions and functions**
- P. 14 – Fingering**

# Nomenclatura delle parti del densoon



## IL KIT DEL DENSOON

1. Le componenti del densoon:  
(Campana, Aletta, Pezzo lungo, Culatta)
2. N° 2 esse (M1 ed M2)
3. N° 1 kit di pulizia (panni per aletta e culatta)
4. N°1 collare
5. N° 1 Ancia doppia Legere in resina
6. N° 1 custodia ancia Legere
7. N° 1 Grasso per le guarnizioni di sughero

## ACCESSORI PER IL VOSTRO DENSOON

- Batteria ricaricabile VARTA nella sua confezione
- Bocchino ad ancia semplice (acquistabile separatamente, vedi [www.mawip.eu/negozi](http://www.mawip.eu/negozi))
- Alimentatore 5V (acquistabile separatamente, vedi [www.mawip.eu/negozi/](http://www.mawip.eu/negozi/))

**MONTAGGIO DELLO STRUMENTO** (guardate se possibile il tutorial video sul sito mawip per una descrizione più dettagliata:

<https://www.mawip.eu/portfolio-articoli/tutorial-montaggio-e-pulizia-densoon/>)

1. Appoggiare la custodia dello strumento in modo stabile ed aprirla.
2. Estrarre le componenti dello strumento con cautela, evitando di aggrapparsi a leveraggi, pulsanti e motorini.
3. Tenendo la culatta con una mano, inserire l'aletta con l'altra, sempre evitando di premere sugli elementi mecatronici ed avendo cura di far combaciare l'interno concavo con il foro del grande corpo o pezzo cannone. Se l'attrito è eccessivo, lubrificare il sughero con il grasso fornito



4. Immettere il grande corpo nella culatta, facendo combaciare la sua convessità nella concavità dell'aletta ed inserire il meccanismo di blocco.

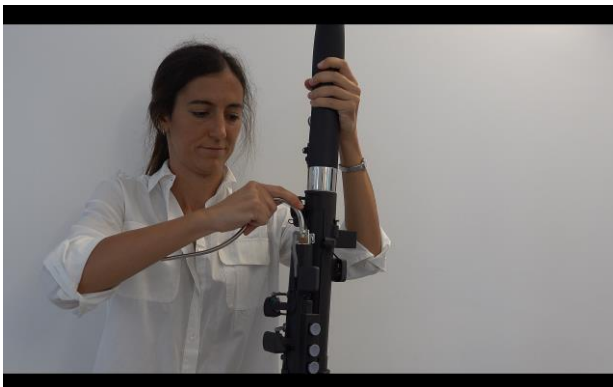


5. Posizionare la chiave della campana sulla corrispondente posizione della “forchetta” sul pezzo lungo.

6. Ruotare la campana sul pezzo lungo, tenendo quest’ultimo dal supporto, sino a che la chiave della campana raggiunge la fine dell’incavo della forchetta.



7. Afferrare la esse come mostrato ed inserirla nel foro della aletta, ruotandola delicatamente sino a posizionare il forellino di sfiato dentro il tampone della chiave del portavoce.



8. Posizionare l’ancia sulla esse, fissandola bene sin dove entra.

9. Indossare il collare.

10. Inserire il gancio nell’apposito anello di sostegno della culatta.

11. Prima di sollevare lo strumento accertarsi di aver collegato i due cavetti della culatta nei due pezzi superiori, inserendo i connettori. Infine collegare il cavo di alimentazione.

12. Quando si solleva lo strumento, fare sempre attenzione a non urtare l’ancia, che è molto delicata.

13. Regolare la lunghezza dell’imbragatura in maniera che l’ancia arrivi all’altezza del labbro inferiore e la posizione della pipetta in maniera tale che le dita della mano arrivino comodamente ai pulsanti.

14. Riposizionare la esse ruotandola, per portare l’ancia alla bocca a seconda della vostra comodità.

15. Dopo aver connesso i cavi di alimentazione (della batteria o dell'alimentare a 220V opzionale) attendere approssimativamente un minuto: quando il dispositivo attiva le chiavi è pronto per suonare e premendo i pulsanti muoverà le chiavi nelle posizioni corrette.

**IMBOCCATURA** (per maggiori dettagli guardare anche il video tutorial del Prof. Leonardo Dosso sul sito internet mawip):

<https://www.mawip.eu/portfolio-articoli/tutorial-maestro-dosso/>

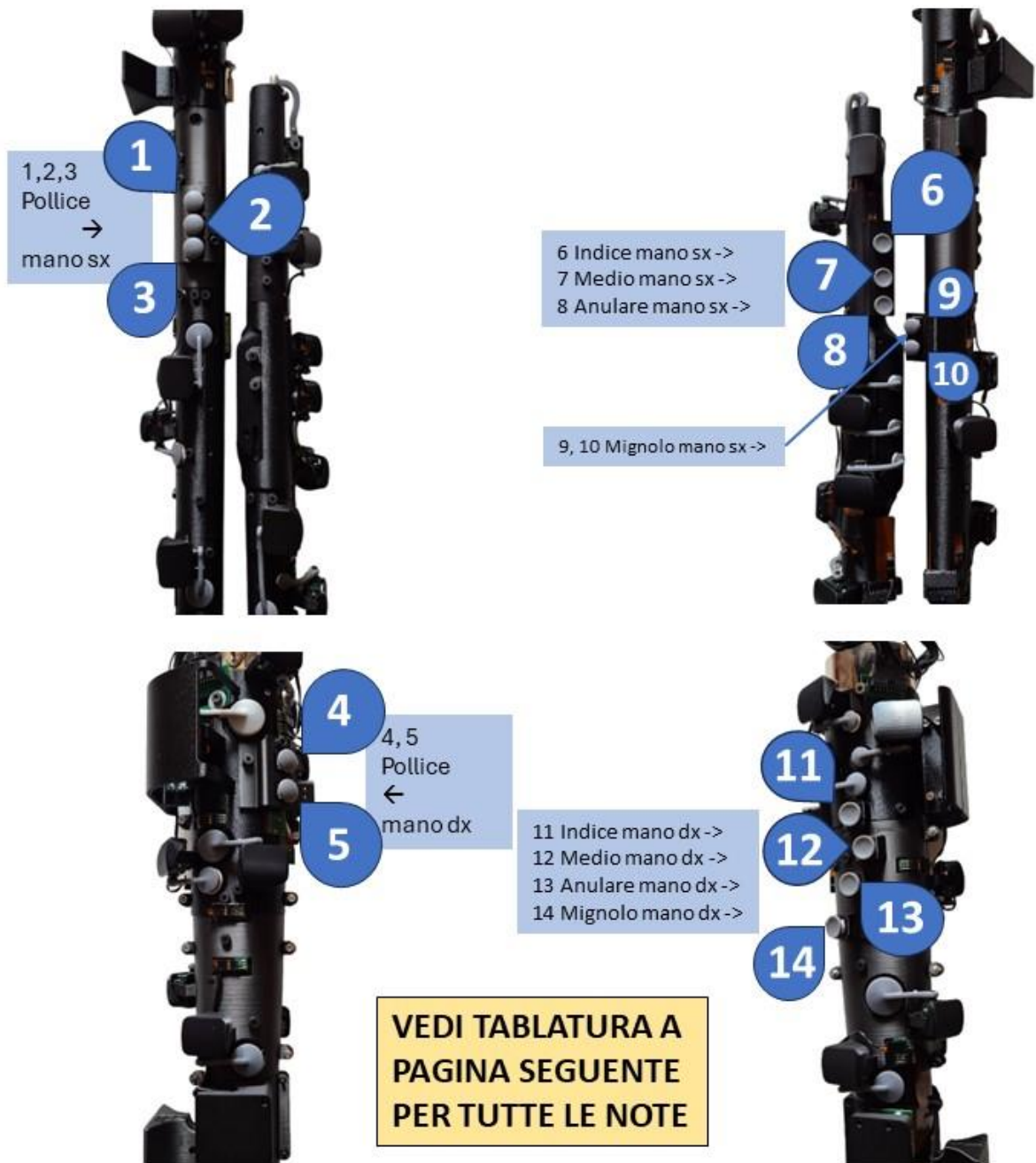
1. Aprire la bocca leggermente, come in un sorriso, così che i denti siano distanziati approssimativamente di un centimetro.
2. Ritrarre leggermente la mascella: il mento dovrebbe puntare lievemente verso il basso.
3. Coprire col labbro i denti inferiori.
4. Posizionare l'ancia fra le labbra fino a toccarne la punta col labbro superiore.
5. Coprire col labbro la fila dei denti superiori e premere lievemente l'ancia fra le labbra che continuano a tener coperte entrambe le file dei denti, premendo l'ancia fra le labbra anche se non eccessivamente.
6. Respirare profondamente ed insufflare.

**PULIZIA** (per maggiori dettagli guardare anche il video tutorial sul sito internet mawip):

<https://www.mawip.eu/portfolio-articoli/tutorial-montaggio-e-pulizia-densoon/>

1. Dopo l'uso, disconnettere il cavo di alimentazione.
2. Rimuovere l'ancia e soffiare dal retro della stessa per rimuovere la condensa, poi posizionarla nella sua custodia così che si asciughi e sia protetta.
3. Rimuovere la esse, scuoterla e soffiare dal foro più grande nello stesso modo, poi posizionarla nella sua custodia così che si asciughi e sia protetta.
4. Rilasciare il meccanismo di blocco, smontare prima il pezzo lungo, poi quello corto dalla culatta e asciugarli al meglio col kit di panni di pulizia forniti in dotazione, poi posizionare i pezzi in un posto sicuro. Si potrà successivamente riporre i pezzi con le loro protezioni all'interno della custodia.

## Pulsanti e posizione delle dita



1,2,3 Pollice → mano sx	① ② ③	⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	<- 6 Indice mano sx <- 7 Medio mano sx <- 8 Anulare mano sx <- 9, 10 Mignolo mano sx
4,5 Pollice → mano dx	④ ⑤	⑪ ⑫ ⑬ ⑭	<- 11 Indice mano dx <- 12 Medio mano dx <- 13 Anulare mano dx <- 14 Mignolo mano dx

- **Il pollice sx seleziona l'ottava** (2 - centrale, sollevato - acuta, 1 - sovracuta, 3 - bassa)
- **Il pollice dx 4 e 5:** Si e Sib (sotto l'ottava selezionata)
- **Il mignolo sx** con 9 genera il diesis di qualsivoglia nota; con 10 genera il bemolle di qualsiasi nota

# Diteggiatura

Pollice sinistro

Pollice destro

Dita mano sinistra

Dita mano destra

Anulare (per qualsiasi nota)

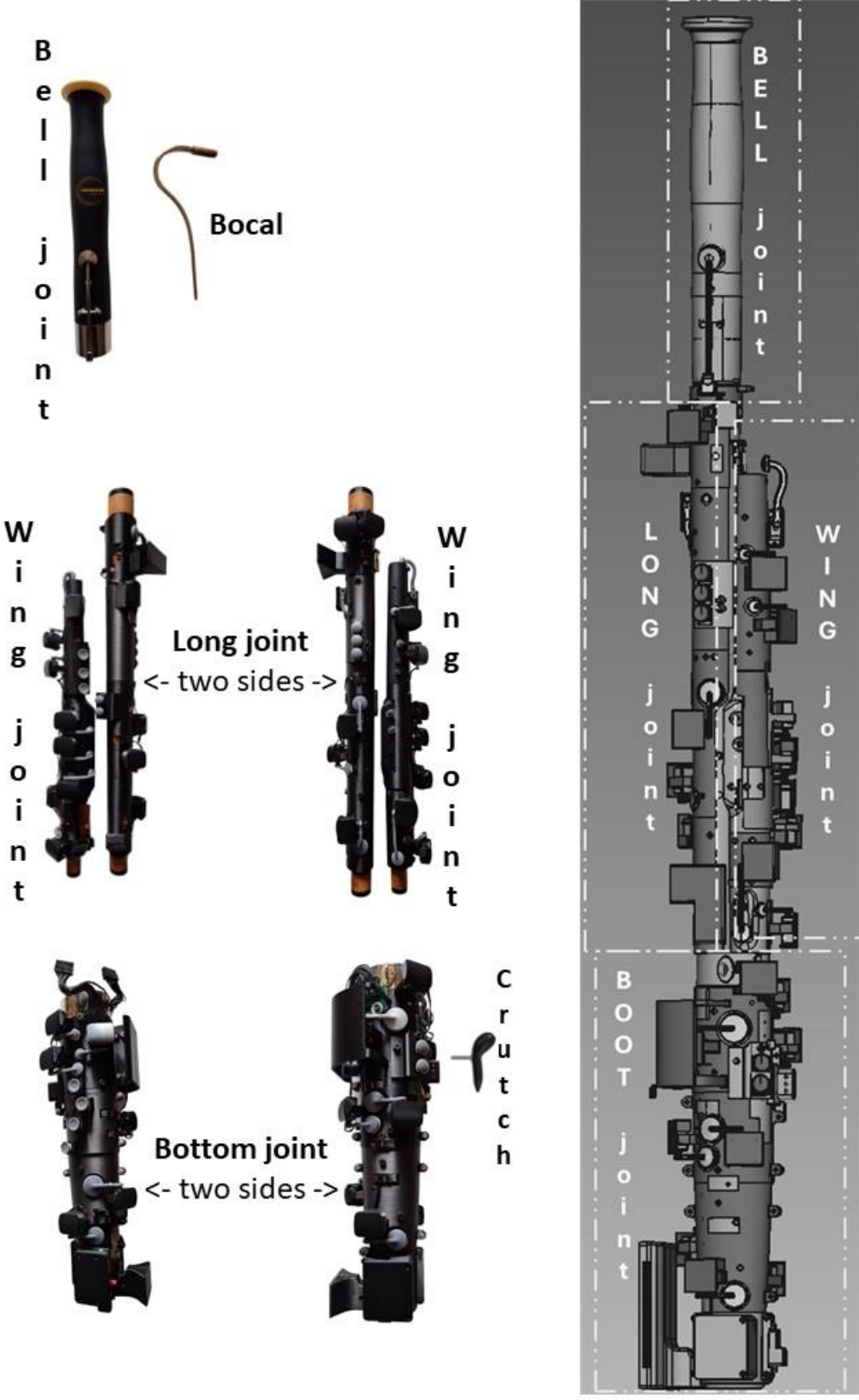
O ->

O ->

O ->



# Densoon parts naming



## DENSOON KIT

1. The densoon parts:  
(Bell joint, Wing joint, Long joint, Bottom joint)
2. N° 2 bocals (M1 & M2)
3. N° 1 cleaning kit (swabs for wing & bottom joints)
4. N°1 shoulder strap
5. N° 1 Legere double reed
6. N° 1 Legere reed case
7. N° 1 Grease for corks

## DENSOON ACCESSORIES

- Battery pack
- Single reed mouthpiece (to be ordered apart, see [www.mawip.eu/en/shop\\_en/](http://www.mawip.eu/en/shop_en/))
- 5V Power supply (to be ordered apart, see [www.mawip.eu/en/shop\\_en/](http://www.mawip.eu/en/shop_en/))

**HOW TO ASSEMBLE** (also see the video tutorial on the mawip website for visual directions: <https://www.mawip.eu/en/portfolio-articoli/tutorial-mounting-and-using-the-densoon/>)

1. Place the instrument case firmly and open it.
2. Extract the components of the instrument carefully, avoiding holding on to levers, buttons and motors.
3. Holding the bottom joint with one hand, insert the wing joint with the other, always avoiding crushing the mechatronic elements and taking care to match the concave interior with the hole for the long joint. If the friction is excessive, lubricate the cork with grease from your kit.



4. Insert the long joint into the bottom joint, matching its convexity into the concavity of the wing joint and insert the locking mechanism.



5. Position the key on the bell in the corresponding position to insert it in the “fork” on the long joint.

6. Place the bell over the long joint and turn the bell key until it reaches the end of the fork without pushing too much.



7. Grasping the bocal as shown, insert it into place by rotating it delicately, matching the vent and the spokes.



8. Place the reed deeply on the bocal.

9. Put on the strap.

10. Hook it on the metal ring.

11. Before lifting the instrument, check that you have connected the two short cables between the bottom and the wing/long joints, inserting the connectors, and connect the charging cable.

12. When lifting the instrument, take care not to hit the reed.

13. Adjust the length of the sling so that the reed reaches the height of the lower lip and the position of the crutch so that the fingers can comfortably reach the buttons.

14. Reposition by rotating the reed according to your own comfort.

15. Wait approximately one minute: when the device activates, pushing the buttons will move the instrument keys.

**MOUTHING** (also see the video tutorial by prof. Leonardo Dosso on the mawip website for visual directions:

<https://www.mawip.eu/en/portfolio-articoli/dosso-teacher-tutorial-to-play-densoon/>)

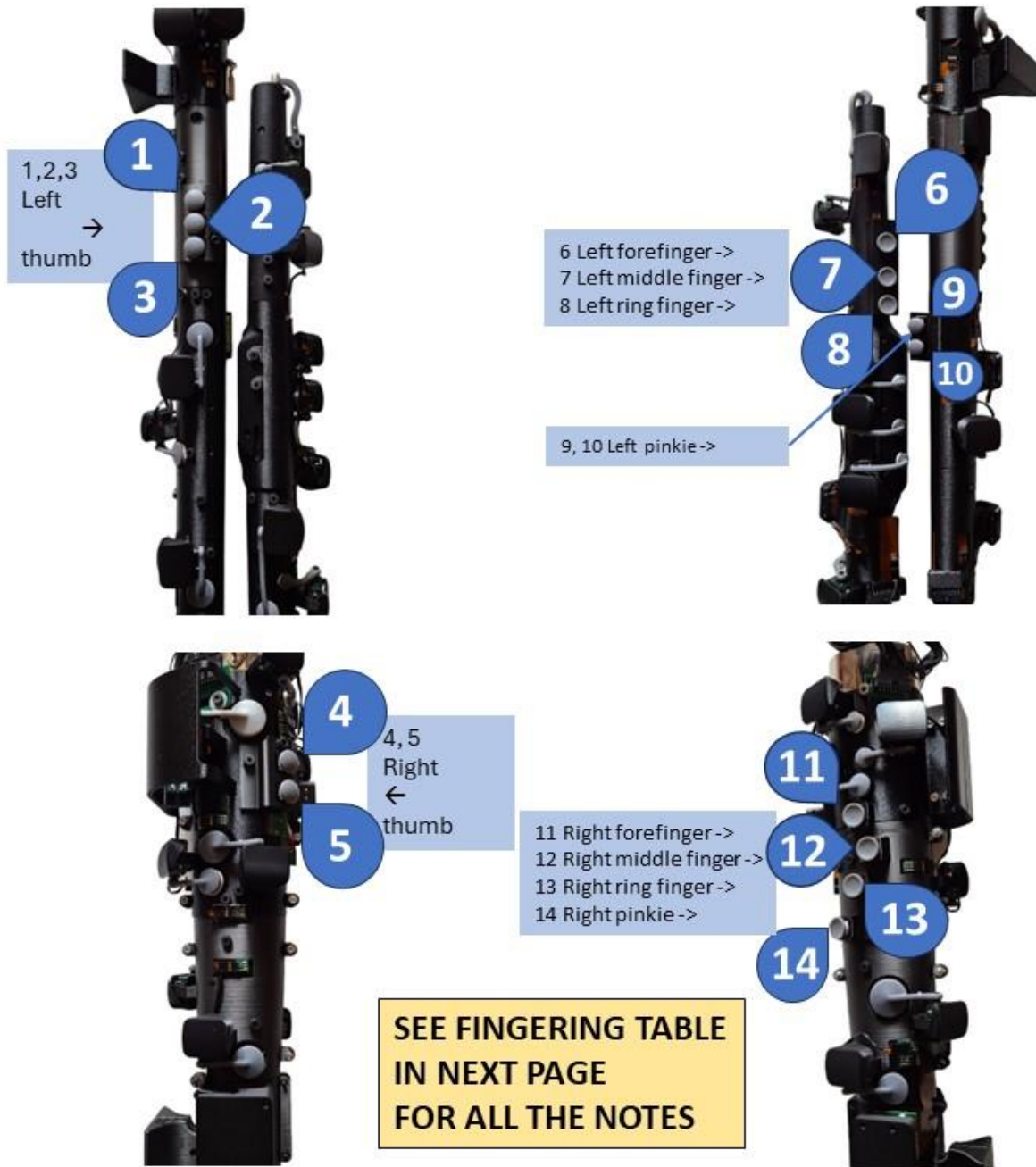
1. Open your mouth slightly, so that the teeth are approximately one centimetre apart.
2. Retract your jaw: your chin should point downwards.
3. Cover your bottom teeth with your lip.
4. Place the reed in your mouth until it touches the edge of your upper lip.
5. Cover the upper teeth with the lip and press the reed between the teeth covered by the lips evenly and not excessively.
6. Breathe deeply and insufflate.

**MAINTENANCE** (also see the video tutorial on the mawip website for visual directions:

<https://www.mawip.eu/en/portfolio-articoli/tutorial-mounting-and-using-the-densoon/>)

1. After use, unplug the instrument.
2. Remove the reed and blow from the back to remove the condensation, then place it in the reed holder to dry.
3. Remove the bocal, shake it and blow on the back in the same way, then place it to dry in a place safe from any shocks.
4. Release the locking mechanism, dismantle the long joint, the wing joint and the bottom joint and dry them as best as possible with the supplied cleaning kit, then place them in a firm and safe place. It is recommended to wait a quarter of an hour before putting the instrument back in the case.

## Keys and finger positions



1,2,3 Left → thumb	① ② ③	⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	<- 6 Left forefinger <- 7 Left middle finger <- 8 Left ring finger <- 9, 10 Left pinkie
4,5 Right → thumb	④ ⑤	⑪ ⑫ ⑬ ⑭	<- 11 Right forefinger <- 12 Right middle finger <- 13 Right ring finger <- 14 Right pinkie

- **The left thumb selects octave** (2 - central, «no key» - the next higher, 1 - highest, 3 - bass)
- **Right thumb keys 4 e 5:** B & Bflat (below the selected octave)
- **Pinkie** pushing key 9 makes sharp any note; pushing key 10 makes flat any note

# Fingering

Left thumb      Left fingers  
 Right thumb      Right fingers

Left fingers  
 # Pinkie  
 (for any note)

OR->

OR->

OR->