

Dai pionieri dell'abrasione dentale ad aria.



MANUALE D'USO



PRODOTTI ODONTOIATRICI INNOVATIVI

Représentant pour l'UE :

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Germany

CE
0086

A. Preparazione di PrepStart H2O all'uso

1. PrepStart H₂O è un sistema portatile compatto, che può essere collocato su una superficie fissa o un carrello.
2. Collegare il pedale fornito con il sistema sul retro dell'unità, prestando attenzione ai colori dei connettori: il rosso e l'azzurro si collegano sul retro di PrepStart, mentre il verde si collega sul retro dell'unità idrica (Figura 2). Serrare manualmente tutti i collegamenti per evitare perdite.
3. Collegare il manipolo sulla parte anteriore di PrepStart H₂O: inserire il tubo grigio con l'estremità metallica nella porta di uscita dell'abrasivo, quindi collegare il connettore Luer trasparente all'unità idrica (Figura 1).
4. Riempire il serbatoio con acqua distillata (a temperatura non superiore a 45°C), avvitare il tappo del serbatoio con i connettori rivolti verso il retro dell'unità, trattenendo la parte bianca del tappo e avvitando l'anello azzurro. Serrare manualmente. Nota: utilizzare esclusivamente acqua distillata sterile.
5. Collegare il tubo azzurro con il connettore bianco alla presa bianca alla base dell'unità idrica; unire i 2 connettori gialli e serrare manualmente (Figura 2).
6. Ricollegare la linea di alimentazione dell'aria all'unità PrepStart.
7. **Prova della capacità di taglio senza nebulizzazione d'acqua.** Portare l'interruttore dell'acqua sul retro dell'unità in posizione OFF. Guardando l'unità dal lato posteriore, la leva dell'interruttore deve puntare a sinistra. Accendere l'interruttore principale per attivare PrepStart: è l'interruttore più grande sul retro dell'unità; la posizione ON corrisponde all'interruttore verso l'alto. Quando l'unità è accesa, il manometro sul lato anteriore di PrepStart indica il valore della pressione. Testare le performance di taglio su un dente estratto, senza nebulizzazione d'acqua. Regolare la pressione dell'aria e il flusso di polvere abrasiva utilizzando le manopole grigie sul pannello anteriore dell'unità PrepStart.
8. **Regolazione del flusso dell'acqua al manipolo, senza abrasivo.**
 - a. Spegnerne l'unità PrepStart portando l'interruttore principale in posizione OFF (verso il basso).
 - b. Portare l'interruttore dell'acqua in posizione ON (verso l'interruttore principale di PrepStart).
 - c. Posizionare il manipolo in un contenitore, premere il pedale e osservare il flusso dell'acqua dall'ugello del manipolo. Attendere qualche secondo per consentire la fuoriuscita dell'acqua. Il tempo di attesa aumenta se la manopola di controllo dell'acqua non è impostata sul livello massimo.
 - d. Regolare il flusso dell'acqua con la manopola grigia sul lato anteriore dell'unità idrica. Il flusso ideale è di circa 3 gocce ogni 2 secondi. Un flusso d'acqua eccessivo può ridurre la visibilità durante il lavoro.
 - e. Quando viene fornita pressione dall'unità abrasiva PrepStart, può essere necessario regolare nuovamente il flusso dell'acqua (vedere sezione 10).
9. Accendere l'interruttore principale dell'unità PrepStart e verificare che il manometro indichi una pressione di almeno 60 psi.
10. Dirigere il manipolo in un contenitore o nel cestino dell'immondizia e valutare l'erogazione di acqua nebulizzata e della miscela di polvere abrasiva e aria. Se necessario, regolare il flusso dell'acqua (vedere sezione 8). L'unità PrepStart H₂O ha 3 modalità di funzionamento:

- 1) Aria compressa/abrasivo: interruttore abrasivo ON, interruttore acqua OFF.
- 2) Aria compressa/abrasivo + acqua: entrambi gli interruttori ON.
- 3) Solo acqua: interruttore acqua ON, interruttore abrasivo OFF.

B. Riempimento del serbatoio dell'acqua

1. Spegnerne l'interruttore dell'acqua (sul retro dell'unità idrica) che controlla il flusso dell'acqua. Quando l'interruttore dell'acqua è spento, la pressione nel serbatoio dell'acqua scende automaticamente al valore atmosferico.
2. Rimuovere il serbatoio dalla sua base e svitare il tappo.
3. Riempire con acqua distillata, richiudere il tappo e rimettere il serbatoio sulla sua base.

C. Pulizia dei condotti dell'acqua interni e del serbatoio

Alla fine di ogni giornata, i condotti dell'acqua dell'unità PrepStart H₂O devono essere lavati con un agente disinfettante per impedire la crescita di microrganismi. Come agenti disinfettanti è possibile utilizzare alcol isopropilico, etanolo, colluttori a base di composti ammoniacali quaternari e perossido di idrogeno.

Non utilizzare composti contenenti cloro (ipoclorito, Clorox, acido ipocloroso, ecc.) perché queste sostanze possono corrodere i componenti metallici interni.

Procedura di lavaggio dell'unità:

1. Riempire il serbatoio dell'acqua con circa 100 ml di soluzione disinfettante. Mettere il tappo e scuotere il serbatoio in modo che il liquido entri in contatto con le pareti del serbatoio.
2. Collocare il serbatoio sulla sua base.
3. Controllare che l'interruttore principale dell'unità sia spento (posizione OFF).
4. Accendere l'interruttore dell'acqua (posizione ON).
5. Premere il pedale per consentire il deflusso della soluzione disinfettante all'interno dell'unità, finché non fuoriesce dall'ugello del manipolo, tenuto sopra un contenitore o un lavandino. Lasciare la soluzione disinfettante nei condotti dell'acqua per un tempo sufficiente a consentire un'adeguata disinfezione. Questo tempo dipende dal tipo di disinfettante utilizzato.
6. Scaricare la soluzione disinfettante rimanente dall'unità.
7. Spurgare l'unità con aria per almeno 5 minuti per rimuovere i residui di disinfettante dai condotti.

**D. Pulizia del manipolo – Superfici esterne
(NON STERILIZZARE IL TUBO DEL MANIPOLO IN AUTOCLAVE)**

8. Collocare il manipolo nel cestello dell'autoclave, inserirlo in un'autoclave a dislocamento per gravità e sterilizzare a 135°C per 15 minuti. Lasciare raffreddare prima di estrarlo. Non sterilizzare in stufe a secco o forni Pasteur, ad es. sterilizzatrice Cox.



Figura 1

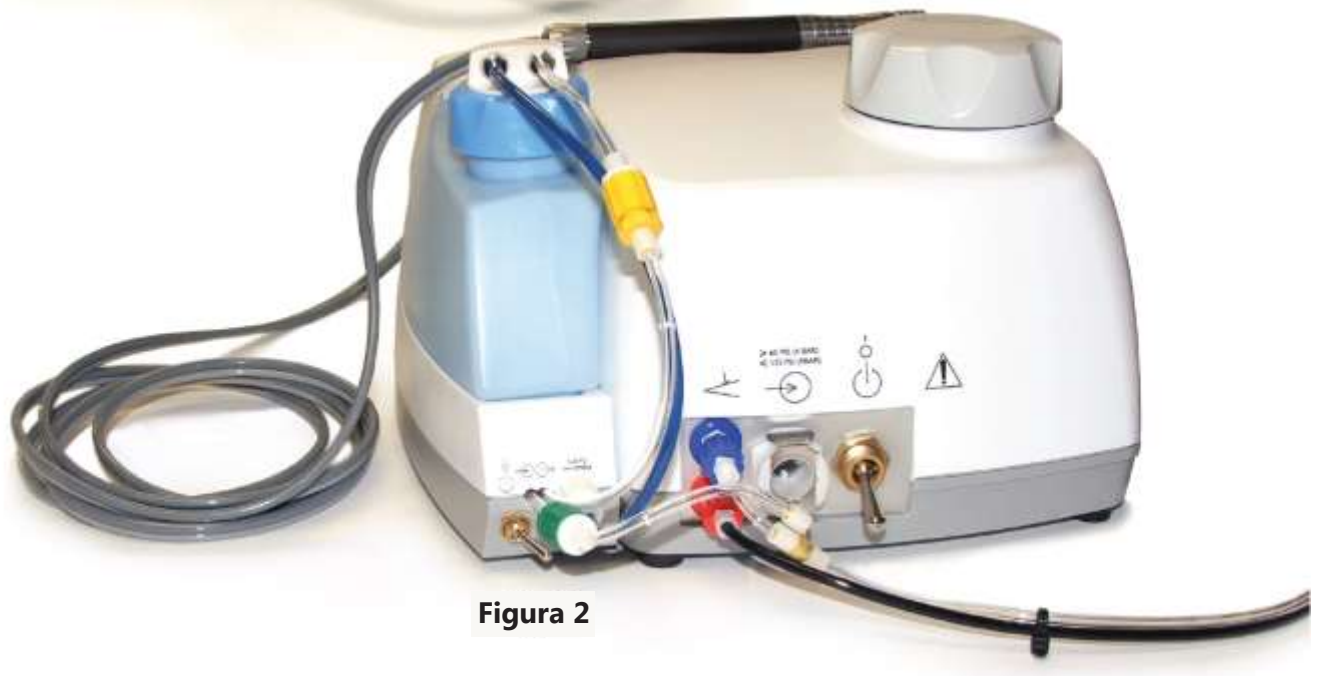
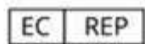


Figura 2

NOTA

Tutti i diritti riservati. Sono vietate la riproduzione, la trasmissione e qualsiasi forma di diffusione, anche parziali, dei contenuti del presente Manuale senza l'autorizzazione scritta di Danville Materials, Inc.



MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Germany



DANVILLE Materials
a Zest Anchor, LLC company
Loker Avenue East
Carlsbad, CA 92010 USA2875
(!)760-743-7744

www.zestdent.com

Distributore Italia:



17100 Savona (Italia)

Tel. 0039 019 862080

info@idsdental.it

www.idsdental.it