

# Manuale d'uso NanoClean21

## Destinazione d'uso

Il dispositivo, fornito di specola, è destinato al trattamento del lavaggio intestinale. Il trattamento avviene veicolando acqua, a temperatura e pressione controllata, con l'uso del dispositivo stesso. L'acqua introdotta rimuove feci depositatesi nel tratto interessato dal lavaggio.

## Indicazioni

- Stipsi ostinata;
- Meteorismo e distensione addominale;
- Colon irritabile;
- Malattia diverticolare (non acuta);
- Coliti aspecifiche da cause batteriche;
- Dispepsia;
- Micosi intestinali, rettali e ano-perinali.
- Preparazione pre-diagnostica o pre-chirurgica;
- Riequilibrio della flora batterica

## Controindicazioni

- Malattie cardiache;
- Aneurismi dell'aorta addominale;
- Emorragie o ulcere gastrointestinali;
- Neoplasie del colon e del retto;
- Colite ulcerosa in fase attiva;
- Morbo di Crohn in fase attiva;
- Coliti specifiche in fase attiva;
- Malattia diverticolare in fase attiva o acuta;
- Epilessia

- Insufficienza renale;
- Malattie del fegato in fase acuta
- Epatite virale;
- Ipertensione elevata compresa quella oculare
- Gravidanza;
- Sieropositività;
- Cistiti e durante i giorni di ciclo.

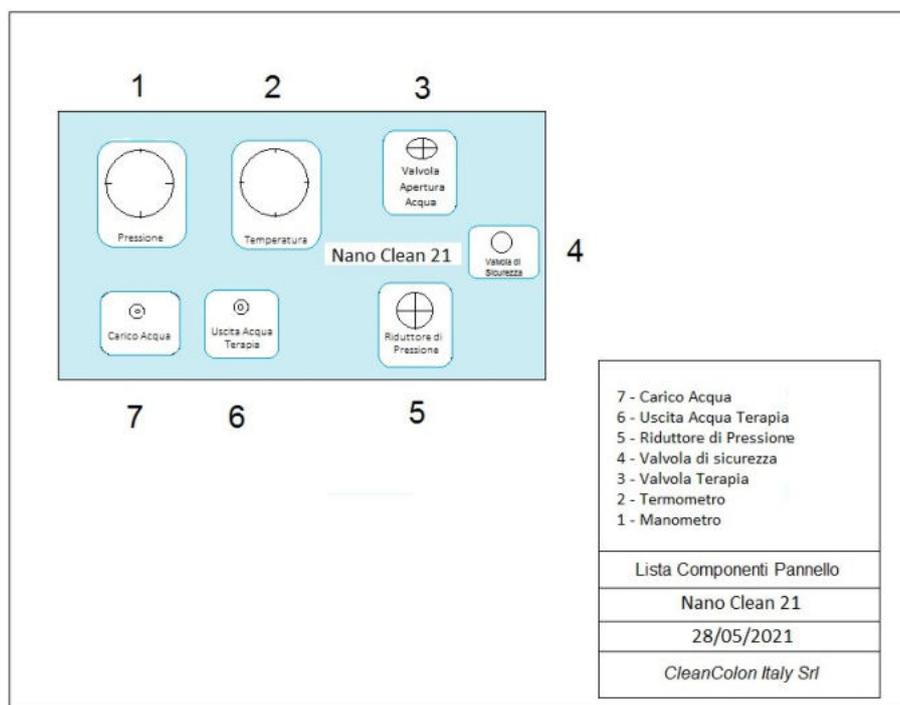
## Effetti collaterali

- Crampi;
- Gonfiore;
- Nausea;
- Vomito;
- insufficienza renale.



*Controindicazione assoluta al trattamento è rappresentata dalle neoplasie del colon/retto, dai polipi e dalle emorroidi sanguinanti, dalla colite ulcerosa, dalla diverticolite acuta, dall'ascite e peritonite, dai processi infiammatori in atto e dell'appendice in particolare. Il lavaggio intestinale è sconsigliato dopo interventi chirurgici intestinali effettuati di recente.*

## 1 Descrizione dell'apparecchio



## 2 Descrizione tecnica

**Misure** 18,5 x 31 x 21,5 cm

**Pressione in ingresso (max)** Fino 3 bar

**Pressione in uscita (max)** Fino 220 mbar

**Flusso in uscita (intervallo)** 0 – 1,5 l/min

**Varianti** Non sono presenti varianti del dispositivo

### 3 Collegamento e messa in funzione

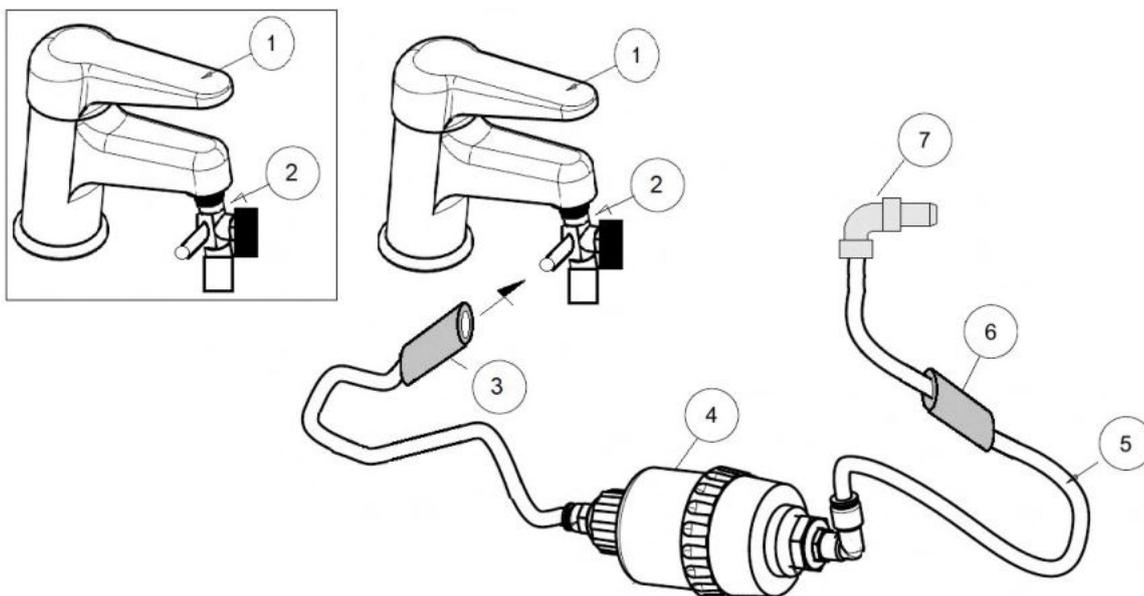
#### Istruzioni per il montaggio

#### Montaggio al miscelatore del rubinetto per domicilio



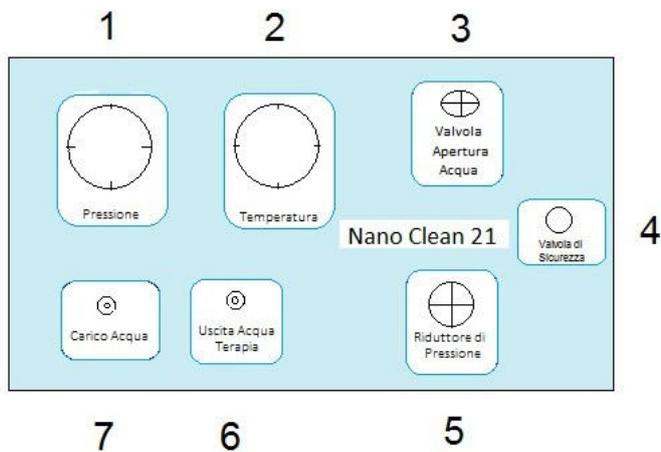
*Attenersi strettamente alle indicazioni di seguito riportate per il collegamento alla rete idrica*

1. scegliere il rubinetto del bagno a cui collegare lo strumento (lavabo, bidet e flessibile doccia)
2. svitare il rompigitto del rubinetto pos. 1 utilizzando la chiave in dotazione
3. avvitare l'attacco in dotazione pos. 2 idoneo al vostro rubinetto
4. agganciare con innesto rapido pos. 3 il filtro
5. aggiungere il cavo spiralato con aggancio rapido pos. 6
6. agganciare il tubo spiralato pos. 7 allo strumento NanoClean21 pos. 7 carico acqua



## Montaggio al NanoClea21 - prima installazione -

1. agganciare il raccordo filtro rubinetto alla pos. 7
2. inserire il tubetto del kit specola in pos. 6 e tenere l'altra estremità tubetto nel lavandino
3. inserire un'estremità del tubetto in pos. 4 valvola di sicurezza e l'altro nella bottiglia indotazione



## Procedura

1. aprire il rubinetto e portare l'acqua ad una temperatura che sulla mano risulti gradevole 35°/38°



2. girare la levetta dell'attacco rubinetto pos. 2 per mandare l'acqua nel NanoClean21
3. tenendo il tubetto della specola nel lavandino aprire il rubinetto del NanoClean21 pos. 3 e pian piano aprire il riduttore di pressione pos. 5



4. portare la lancetta del manometro a 50mbar e chiudere a scatto il riduttore di pressione
5. a questo punto provare la valvola di sicurezza simulando una strozzatura con le dita sul tubetto e verificare il manometro pos. 1 che circa a 130 +/- 20mbar si apra la valvola pos. 4 e l'acqua vada direttamente nella bottiglia collegata
6. verificare la lettura del termometro pos. 2 che durante il trattamento deve essere tra 36° e 41°
7. chiudere la valvola pos. 3 e chiudere il rubinetto miscelatore pos.1
8. lo strumento è pronto per fare i trattamenti



*La posizione dello Scarico Fognario deve essere non superiore a 50 cm dal pavimento*

## **Trattamento idrocolon**

1. portare lo strumento vicino al paziente
2. far posizionare il paziente sul lettino poggiato sul fianco sinistro con la gamba sinistra tesa e la gamba destra piegata
3. posizionare la specola provvista di pistone nell'ano del paziente previa ispezione anale e lubrificazione con vaselina
4. rimuovere il pistone tramite l'anello
5. inserire l'estremità del tubo flessibile zigrinato nell'innesto della specola
6. tenere con la mano la specola in posizione mentre il paziente

- si gira in posizione supina
7. inserire l'altra l'estremità del tubo di scarico zigrinato nel bidone con all'interno il sacchetto monouso o allo scarico dell'impianto
  8. aprire il rubinetto dell'acqua e portarla ad una temperatura che sulla mano risulti gradevole (circa 35°/38°)
  9. girare la levetta nera del rub. Pos. 2 in orizzontale
  10. aprire la valvola inizio terapia pos. 3
  11. per far entrare l'acqua nel paziente bisogna chiudere il tubo zigrinato di scarico con la Klemmer in dotazione
  12. in genere il paziente avverte la sensazione di stimolo ad evacuare quando l'indicatore di pressione è nell'intervallo tra 40/70 mbar.
  13. quando il paziente ha lo stimolo aprire la Klemmer, l'acqua ed il materiale fecale passeranno attraverso il tubo flessibile zigrinato nel bidone usa e getta.
  14. una volta terminato lo scarico, sempre utilizzando la Klemmer, chiudere il tubo zigrinato per procedere ad una nuova fase di riempimento del colon.
  15. ripetere le fasi 10 e 11 fino al termine del trattamento.
  16. al termine chiudere la valvola di inizio terapia pos. 3
  17. estrarre la specola dal paziente e buttarla
  18. se collegato al bidone svuotare il sacchetto monouso nel W.C. e buttarlo insieme alla specola e al tubo di scarico. Se collegato all'impianto togliere il tubo zigrinato dallo scarico e buttarlo insieme alla specola

## **Pulizia**

**Tutto il materiale interessato dal passaggio fecale è monouso, quindi lo strumento non necessita alcun trattamento di disinfezione.**

## Accessori

### Kit specola monouso



- Specola
- Tubo in PVC
- Tubo zigrinato flessibile ed estensibile

### Cintura paraspruzzi



Cintura paraspruzzi (brev. N° 01318041)  
con foro per l'inserimento della specola

## Attacco miscelatore



Attacco miscelatore lavandino, timer e Klemmer

## Bidone



Bidone con sacca per trasporto