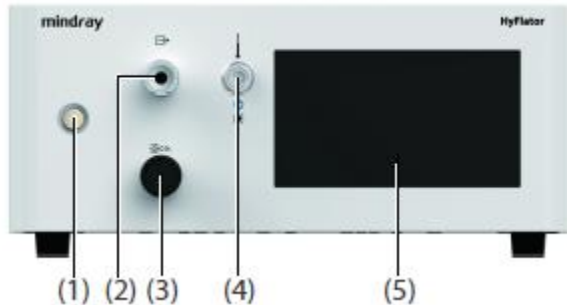
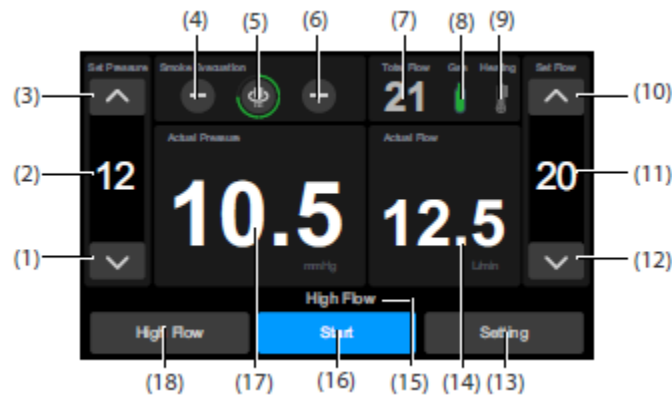


Ghid rapid de referință pentru insuflatorul din seria HS



- (1) Comutator de alimentare: pornește/oprește insuflatorul
- (2) Interfață de insuflare CO2: conectează insuflatorul tub/tub insuflator de incalzire
- (3) Supapă de evacuare (opțional, pentru HS-50F/HS-50V): controlează rata de epuizare a smog-ului
- (4) Racord de încălzire a tubului de insuflator (opțional, pentru HS-50F/HS-50S): conectează priza de încălzire pentru tub insuflator de încălzire
- (5) Ecran de control: afișează și controlează starea Insuflatorul



- | | |
|---|--|
| (1) Reduceți presiunea CO2 | (10) Creșteți debitul de CO2 |
| (2) Setarea presiunii CO2 | (11) Setarea debitului CO2 |
| (3) Creșteți presiunea CO2 | (12) Reduceți debitul de CO2 |
| (4) Reduce rata de epuizare a smogului | (13) Intră în meniul Setup |
| (5) Indicator de evacuare a fumului | (14) Debit real de CO2 |
| (6) Creșterea ratei de epuizare a smogului | (15) Zona de mesaje |
| (7) Evacuare totală de CO2 (apăsați pentru a șterge valoarea) | (16) Porniți/opriți insuflația |
| (8) Indicator sursă de gaz | (17) Presiunea CO2 reală |
| (9) Indicator de încălzire | (18) Mod de lucru curent (apăsați pentru a selecta modul de lucru) |

Pe ecran Simboluri

Simbol	Descriere	Simbol	Descriere
	Indicator sursa de gaze: gazul central este folosit și presiunea gazului este normală (verde).		Indicator sursă de gaz: se utilizează gaz central iar presiunea gazului este scăzută (roșu).
	Indicator sursa de gaz: butelia de gaz este folosit și gazul CO2 este suficient (verde).		Indicator sursa de gaz: butelia de gaz este folosit iar gazul CO2 este insuficient (galben). Butelia de rezervă de CO2 este necesar.
	Indicator sursa de gaz: butelia de gaz este folosit și CO2 gazos este scăzut (roșu). Înlocuiți imediat cilindrul de CO2.		Indicator de încălzire (verde): gazul este fiind încălzit.
	Indicator de încălzire (roșu): gazul este supraîncălzit.		Indicator de încălzire (gri): gaz necesar este atinsă temperatura sau încălzirea funcția nu funcționează.
	Indicator de epuizare a smogului: fără smog epuizant.		Indicator de epuizare a smogului: verde partea indică rata de epuizare.



AVERTIZARE

- Folosiți numai regulatoare de butelii aprobate de Mindray, tuburi de admisie a gazului și alte accesorii.
- Conectați accesoriile conform instrucțiunilor Mindray.
- Dacă se utilizează butelia de CO2, nu se recomandă conectarea directă a buteliei cu tubul de înaltă presiune.
- Conectați cilindrul utilizând regulatorul cilindrului și tubul de joasă presiune este recomandat.
- Când utilizați regulatorul cilindrului, urmați instrucțiunile de utilizare însoțitoare.
- Înainte de a deschide supapa cilindrului, eliberați complet mânerul de presiune al cilindrului regulator. Nu stați niciodată în fața ieșirii de gaz a regulatorului cilindrului.
- După încetarea utilizării insuflatorului, închideți mai întâi valoarea cilindrului, apoi complet eliberați mânerul de presiune al regulatorului cilindrului.
- Dacă este utilizată butelia de CO2, verificați dacă presiunea acesteia nu trebuie să fie întotdeauna mai mică de 1MPa.
- Utilizați un filtru de bacterii nou sau sterilizat pentru fiecare intervenție chirurgicală pentru a evita infecția încrucișată.

Procedura de operare

Înainte de operație: 1. Verificați dacă insuflatorul și CO2 butelia/alimentarea centrală cu gaz este corectă conectat. 2. Verificați dacă panoul piciorului de evacuare a smog (opțional) nu este deteriorat și este conectat corespunzător. 3. Verificați dacă sursa de alimentare este corectă conectat. 4. Conectați tubul de insuflator/insuflatorul tub de incalzire. 5. Conectați tubul de aspirație (opțional). Dispozitive de aspirare cu domeniu de presiune între 0,04 MPa și 0,06 MPa sunt recomandat. 6. Porniți alimentarea cu gaz. Dacă butelia de CO2 și se folosesc regulatorul, alimentarea cu CO2 presiune mai mare de 0,5 MPa este recomandat. Pentru mai multe informații, consultați instrucțiunile de utilizare livrate cu regulatorul cilindrului. 7. Porniți comutatorul de alimentare. 8. Selectați modul de lucru. 9. Setați presiunea de insuflare de CO2 și debitul ca necesare.	In timpul intervenției chirurgicale: 1. Selectați Start pentru a începe insuflația. 2. Reglați presiunea și debitul CO2 ca necesare. 3. Pentru a debloca ecranul tactil, apăsați > și glisați-l ● în poziția de pe corect. 4. Selectați Stop pentru a opri insuflația când operația este finalizată.
	Dupa interventie chirurgicala: 1. Deconectați insuflatorul de la pacient. 2. Opriți alimentarea cu gaz. 3. Evacuați gazul rezidual din interiorul tub: Selectați Start pentru a porni insuflare din nou. Așteptați până la reziduuri gazul a fost eliminat. Selectați Stop la opriți insuflația. 4. Dacă utilizați butelia de CO2 și regulatorul, eliberați complet mâner de presiune. 5. Opriți întrerupătorul de alimentare.

To obtain more maintenance information:



046-018077-00(4.0)