



■ SUCTION PUMP AND NEBULIZER

- Suction pump (F-18.00, F-36.00)
- Suction pump (F-20.00, F-40.00)
- Suction pump (F-30.00, F-35.00)
- Accessories suction pump
- Mobile surgical suction pump
- Suction pump AC/DC
- Foot operated suction pump (F-170)
- Pedal suction pump (F-175)
- Emergency suction pump (F-151)
- Vacuum extractor
- Aspiration canula
- Nebulizer

■ ASPIRATEUR ET NÉBULISEUR

- Aspirateur de mucosites (F-18.00, F-36.00)
- Aspirateur de mucosites (F-20.00, F-40.00)
- Aspirateur de mucosites (F-30.00, F-35.00)
- Accessoires aspirateur
- Pompe d'aspiration chirurgicale mobile
- Aspirateur de mucosites avec batterie
- Aspirateur manuel (F-170)
- Aspirateur manuel (F-175)
- Aspirateur manuel (F-151)
- Ventouse obstetricale
- Canule d'aspiration
- Nébuliseur



F-18.00

SUCTION PUMP

- Portable suction machine for minor surgery, post-tracheotomy and home use. Anti-shock case, light, easy to carry and keep clean. Supplied with 1 lt. jar sterilizable, with overflow valve. Complete with suction regulator, vacuum gauge, disposable filter and set of tubes.
- Dimensions: 19 x 30 x 16cm

ASPIRATEUR DE MUCOSITES

- Aspirateur pour chirurgie mineure et posttrachéotomie. Idéal pour soins postopératoires à domicile. Boîtier en ABS antichoc, léger et facile à nettoyer. Livré avec bocal stérilisable de 1 litre et valve de reflux. Régulateur d'aspiration avec vacuomètre, filtre à usage unique et tubulure.
- Dimensions: 19 x 30 x 16cm

F-18/2.00

Suction pump with 2 liters jar /
Aspirateur de mucosites avec bocal de 2 litres

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-18.00
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	2,4 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz
Suction power / Débit	23 l/min
Max vacuum / Vide maximum	- 0,75 bar - 563 mmHg



F-36.00

SUCTION PUMP

- Portable suction machine for minor surgery, post-tracheotomy and home use. Anti-shock case, light, easy to carry and keep clean. Supplied with 1 lt. jar sterilizable, with overflow valve. Complete with suction regulator, vacuum gauge, disposable filter and set of tubes.
- Dimensions: 19 x 30 x 16cm

ASPIRATEUR DE MUCOSITES

- Aspirateur pour chirurgie mineure et posttrachéotomie. Idéal pour soins postopératoires à domicile. Boîtier en ABS antichoc, léger et facile à nettoyer. Livré avec bocal stérilisable de 1 litre et valve de reflux. Régulateur d'aspiration avec vacuomètre, filtre à usage unique et tubulure.
- Dimensions: 19 x 30 x 16cm

F-36/2.00

Suction pump with 2 liters jar /
Aspirateur de mucosites avec bocal de 2 litres

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-36.00
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	2,7 kg
Power supply / Alimentation	230V/50Hz 230V/60Hz
Suction power / Débit	30 l/min
Max vacuum / Vide maximum	- 0,80 bar - 600 mmHg



■ F-20.00

SUCTION PUMP

- Portable suction machine for minor surgery, post-surgery treatments, hospital use. Anti-shock case, light, easy to carry and keep clean. Supplied with 1 lt. jar sterilizable, with overflow valve. Complete with suction regulator, vacuum gauge, disposable filter and set of tubes.
- Dimensions: 22,5 x 37 x 25cm

ASPIRATEUR DE MUCOSITES

- Aspirateur pour chirurgie mineure, traitements post-opératoires et usage hospitalier avec puissant moteur à piston. Boîtier en ABS antichoc, léger et facile à nettoyer. Livré avec bocal stérilisable de 1 litre et valve de reflux. Régulateur d'aspiration avec vacuomètre, filtre à usage unique et jeu de tubulure.
- Dimensions: 22,5 x 37 x 25cm

■ F-20/2.00

Suction pump with 2 liters jar /
Aspirateur de mucosites avec bocal de 2 litres

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-20.00
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	2,7 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz
Suction power / Débit	25 l/min
Max vacuum / Vide maximum	- 0,75 bar - 563 mmHg



■ F-40.00

SUCTION PUMP

- Portable suction machine for minor surgery, post-surgery treatments, hospital use. Anti-shock case, light, easy to carry and keep clean. Supplied with 1 lt. jar sterilizable, with overflow valve. Complete with suction regulator, vacuum gauge, disposable filter and set of tubes.
- Dimensions: 22,5 x 37 x 25cm

ASPIRATEUR DE MUCOSITES

- Aspirateur pour chirurgie mineure, traitements post-opératoires et usage hospitalier avec puissant moteur à piston. Boîtier en ABS antichoc, léger et facile à nettoyer. Livré avec bocal stérilisable de 1 litre et valve de reflux. Régulateur d'aspiration avec vacuomètre, filtre à usage unique et jeu de tubulure.
- Dimensions: 22,5 x 37 x 25cm

■ F-40/2.00

Suction pump with 2 liters jar /
Aspirateur de mucosites avec bocal de 2 litres

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-40.00
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	2,9 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz
Suction power / Débit	32 l/min
Max vacuum / Vide maximum	- 0,80 bar - 600 mmHg



F-30.00

SUCTION PUMP

- Portable suction machine for professional use and surgery treatment, with powerful piston motor. ABS anti-shock case, easy to carry and keep clean. Supplied with 1 lt. jar autoclavable with overflow valve. Suction regulator, vacuum gauge, disposable filter and set of tubes.
- Dimensions: 45 x 15 x 28cm

ASPIRATEUR DE MUCOSITES

- Aspirateur pour chirurgie mineure avec puissant moteur à piston. Idéal pour soins post-opératoires à domicile. Boîtier en ABS antichoc. Livré avec bocal stérilisable de 1 litre et valve de reflux. Régulateur d'aspiration avec vacuomètre. Filtre à usage unique et jeu de tubulure.
- Dimensions: 45 x 15 x 28cm

REFERENCES

- F-30.00 1 x 1 lt.
- F-30.20 1 x 2 lt.
- F-30.40 2 x 1 lt.
- F-30.60 2 x 2 lt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-30.00
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	4,8 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz
Suction power / Débit	40 l/min
Max vacuum / Vide maximum	-0,80 bar - 600 mmHg

F-35.00

SUCTION PUMP

- Portable suction machine for professional use and surgery treatment, with powerful piston motor. ABS anti-shock case, easy to carry and keep clean. Supplied with 1 lt. jar autoclavable with overflow valve. Suction regulator, vacuum gauge, disposable filter and set of tubes.
- Dimensions: 45 x 15 x 28cm

ASPIRATEUR DE MUCOSITES

- Aspirateur pour chirurgie mineure avec puissant moteur à piston. Idéal pour soins post-opératoires à domicile. Boîtier en ABS antichoc. Livré avec bocal stérilisable de 1 litre et valve de reflux. Régulateur d'aspiration avec vacuomètre. Filtre à usage unique et jeu de tubulure.
- Dimensions: 45 x 15 x 28cm

REFERENCES

- F-35.00 1 x 1 lt.
- F-35.20 1 x 2 lt.
- F-35.40 2 x 1 lt.
- F-35.60 2 x 2 lt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-35.00
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	5,3 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz
Suction power / Débit	50 l/min
Max vacuum / Vide maximum	-0,80 bar - 600 mmHg





F-33.01

TROLLEY FOR SUCTION PUMP

- Epoxy painted steel trolley mounted on 4 castors, two of which with brakes.
- Trolley suitable for suction pumps series F-30.00 / F-31.00 / F-35.00

CHARIOT POUR ASPIRATEUR

- Chariot en acier avec 4 roulettes, dont 2 avec freins.
- Chariot compatible avec aspirateurs F-30.00 / F-31.00 / F-35.00



05.0017

FOOTSWITCH FOR SUCTION PUMP

- Vacuum gauge regulation.

PEDALE POUR ASPIRATEUR

- Régulation du vide.

- SUITABLE FOR / UTILISABLE AVEC
F-30.XX/P
F-31.XX/P
F-35.XX/P
FX50 Series / Série
F-60 Series / Série
F-90 Series / Série
F-100 Series / Série



MEDIFLOW BAG

- **MO43001** Non-sterile bag 1 Lt / Sac non stérile 1 Lt
- **MO45002** Non-sterile bag 2 Lt / Sac non stérile 2 Lt
- Non-sterile bag for collecting body fluids in surgery disposable. Medical latex free polyethylene. Minimum pressure -560 mmHg (-750 mbar). Avoid contact with the aspirated secretions.

MEDIFLOW BAG

- Sac non stérile de collecte des liquides corporels en chirurgie, à usage unique. Polyéthylène médical sans latex. Pression minimale -560 mmHg (-750 mbar). Evite tout contact avec les sécrétions aspirées.



05.0016

ANTIBACTERIAL AND ANTIVIRAL FILTER

- Disposable.

FILTRE ANTIBACTÉRIEN ET ANTIVIRAL

- Jetable.



JARS

- Autoclavable jars for suction pumps made of polycarbonate (Makrolon) autoclavable at 121°C. Silkscreened graduated scale resistant to aggressive liquids and disinfectants.

BOCAUX

- Bocaux pour aspirateurs. Polycarbonate (Makrolon) autoclavable à 121°C. Graduation résistante aux liquides agressifs et désinfectants.

- AUTOCLAVABLE 121°
05.0001 1 L
05.0002 2 L
05.0004 4 L
- SINGLE USE/
USAGE UNIQUE
D11T 1 L
D21T 2 L
D41T 4 L



ASPIRATION CANULA

- Aspiration canula, made of stainless steel.

CANULE D'ASPIRATION

- En acier inoxydable.

- 05.25006 ø 6 mm
- 05.25008 ø 8 mm
- 05.25010 ø 10 mm
- 05.25012 ø 12 mm
- 05.25014 ø 14 mm

OPTIONAL
05.25015
Connector / Adaptateur



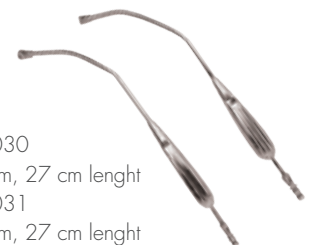
05.25000

UTERINE ASPIRATION CANULA

- Made of stainless steel with handle for suction regulation. Canula ø 6/8/10/12/14 mm

CANULES INTRA-UTÉRINES

- Set comprenant 5 canules en acier inoxydable avec manche régulateur d'aspiration
Canules ø 6/8/10/12/14 mm



- 05.7030
ø 6 mm, 27 cm length
- 05.7031
ø 8 mm, 27 cm length

ASPIRATION CANULA

- Yankauer aspiration canula with handle, made of stainless steel 27cm length.

CANULE D'ASPIRATION

- Canule avec manche de Yankauer, en acier inoxydable. Longueur 27 cm.



■ F-60

SURGICAL SUCTION PUMP

- Mobile suction unit for professional use with double piston motor.
- ABS anti-shock case with four castors two of which with brakes.
- Vacuum gauge and vacuum regulator.
- Standard configuration with two jars of 2 Lt made of autoclavable makrolon with double security valve.
- Supplied with disposable filter, set of tubes and foot switch predisposition.
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

POMPE D'ASPIRATION CHIRURGICALE

- Unité d'aspiration mobile à usage professionnel avec moteur à double piston. Boîtier ABS anti-choc avec quatre roulettes dont deux avec freins. Vacuometre et régulateur de vide. Configuration standard avec deux boccas de 2 Lt en makrolon autoclavable avec double soupape de sécurité.
- Fourni avec filtre jetable, jeu de tubes et prédisposition pour la pédale commutateur.
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- F-60/F 2 x 2 Lt. Footswitch / commande au pied
 F-60/4 2 x 4 Lt.
 F-60/F4 2 x 4 Lt. Footswitch / commande au pied

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-60
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	11 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz
Suction power / Débit	70 l/min
Max vacuum / Vide maximum	-0,80 bar - 600 mmHg

■ F-90

SURGICAL SUCTION PUMP

- Mobile suction unit for professional use with double piston motor.
- ABS anti-shock case with four castors two of which with brakes.
- Vacuum gauge and vacuum regulator.
- Standard configuration with two jars of 2 Lt made of autoclavable makrolon with double security valve.
- Supplied with disposable filter, set of tubes and foot switch predisposition.
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

POMPE D'ASPIRATION CHIRURGICALE

- Unité d'aspiration mobile à usage professionnel avec moteur à double piston. Boîtier ABS anti-choc avec quatre roulettes dont deux avec freins. Vacuometre et régulateur de vide. Configuration standard avec deux boccas de 2 Lt en makrolon autoclavable avec double soupape de sécurité.
- Fourni avec filtre jetable, jeu de tubes et prédisposition pour la pédale commutateur.
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- F-90/F 2 x 2 Lt. Footswitch / commande au pied
 F-90/4 2 x 4 Lt.
 F-90/F4 2 x 4 Lt. Footswitch / commande au pied

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-90
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	13 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz
Suction power / Débit	90 l/min
Max vacuum / Vide maximum	-0,80 bar - 600 mmHg





• Efficient aluminum motor double piston



■ F-X50

HIGH VACUUM SUCTION PUMP

- Mobile suction unit with double piston aluminium motor. ABS anti-shock case with four castors two of which with brakes. Vacuum gauge and vacuum regulator. aluminum engine, with it's unique transmission system and vertical piston, is super quiet and designed for intensive and continuous use in particular environments where quietness and efficiency are needed. Standard configuration with two jars of 2 lt made of autoclavable makrolon.
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

POMPE D'ASPIRATION À VIDE POUSSÉ

- Unité d'aspiration mobile avec moteur en aluminium à double piston. Boîtier ABS anti-choc avec quatre roulettes dont deux avec freins. Vacuometre et régulateur de vide. Le moteur en aluminium est doté d'un système de transmission unique et d'un piston vertical, extrêmement silencieux et conçu pour une utilisation intensive et continue dans des environnements particuliers où silence et efficacité sont nécessaires. Avec deux bocaux de 2 lt en makrolon autoclavable
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- F-X50/F 2 x 2 lt. Footswitch / commande au pied
 F-X50/4 2 x 4 lt.
 F-X50/F4 2 x 4 lt. Footswitch / commande au pied

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-X50
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	17 kg
Power supply / Alimentation	230V/50Hz
Suction power / Débit	35 l/min
Max vacuum / Vide maximum	- 0,90 bar - 675 mmHg

■ F-100

HIGH VACUUM SUCTION PUMP

- Mobile suction unit for professional use with double piston metal motor. ABS anti-shock case with four castors two of which with brakes.
- Vacuum gauge and vacuum regulator.
- F-100 metal engine is very quiet and designed for intensive use
- Standard configuration with two jars of 2 Lt made of autoclavable makrolon with double security valve.
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

POMPE D'ASPIRATION À VIDE POUSSÉ

- Unité d'aspiration mobile à usage professionnel avec moteur en acier à double piston. Boîtier ABS anti-choc avec quatre roulettes dont deux avec freins. Vacuometre et régulateur de vide. Configuration standard avec deux bocaux de 2 lt en makrolon autoclavable avec double soupape de sécurité
- Fourni avec filtre jetable, jeu de tubes et prédisposition pour la pédale commutateur.
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- F-100/F 2 x 2 lt. Footswitch / commande au pied
 F-100/4 2 x 4 lt.
 F-100/F4 2 x 4 lt. Footswitch / commande au pied

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-100
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	18 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz
Suction power / Débit	80 l/min
Max vacuum / Vide maximum	- 0,90 bar - 675 mmHg





DIGITAL DISPLAY

- Same features of the corresponding model BUT with digital display (gauge)
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

AFFICHAGE DIGITAL

- Caractéristiques identiques au modèle correspondant MAIS avec indicateur numérique
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

F-60D	2 x 2 lt.	F-X50D	2 x 2 lt.
F-60D/F	2 x 2 lt. Footswitch/ commande au pied	F-X50D/F	2 x 2 lt. Footswitch/ commande au pied
F-60D/4	2 x 4 lt.	F-X50D/4	2 x 4 lt.
F-60D/F4	2 x 4 lt. Footswitch/ commande au pied	F-X50D/F4	2 x 4 lt. Footswitch/ commande au pied

F-90D	2 x 2 lt.	F-100D	2 x 2 lt.
F-90D/F	2 x 2 lt. Footswitch/ commande au pied	F-100D/F	2 x 2 lt. Footswitch/ commande au pied
F-90D/4	2 x 4 lt.	F-100D/4	2 x 4 lt.
F-90D/F4	2 x 4 lt. Footswitch/ commande au pied	F-100D/F4	2 x 4 lt. Footswitch/ commande au pied



CHANGEOVER VALVE

- Same features of the corresponding model BUT with manual changeover valve
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

VANNE D'INVERSION

- Caractéristiques identiques au modèle correspondant MAIS avec vanne d'inversion manuelle
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

F-60R	2 x 2 lt.	F-X50R	2 x 2 lt.
F-60R/F	2 x 2 lt. Footswitch/ commande au pied	F-X50R/F	2 x 2 lt. Footswitch/ commande au pied
F-60R/4	2 x 4 lt.	F-X50R/4	2 x 4 lt.
F-60R/F4	2 x 4 lt. Footswitch/ commande au pied	F-X50R/F4	2 x 4 lt. Footswitch/ commande au pied

F-90R	2 x 2 lt.	F-100R	2 x 2 lt.
F-90R/F	2 x 2 lt. Footswitch/ commande au pied	F-100R/F	2 x 2 lt. Footswitch/ commande au pied
F-90R/4	2 x 4 lt.	F-100R/4	2 x 4 lt.
F-90R/F4	2 x 4 lt. Footswitch/ commande au pied	F-100R/F4	2 x 4 lt. Footswitch/ commande au pied





■ COMPARISON DATA SHEET SUCTION PUMP / TABLEAU DE COMPARAISON ASPIRATEUR

MODEL	F-18.00	F-20.00	F-30.00	F-35.00	F-36.00	F-40.00
CE MARK	YES	YES	YES	YES	YES	YES
CONFIGURATION	PORTABLE	PORTABLE	PORTABLE	PORTABLE	PORTABLE	PORTABLE
PUMP TYPE	PISTON	PISTON	PISTON	PISTON	PISTON	PISTON
Number of pumps	1	1	1	1	1	1
VACUUM LIMIT, mm Hg	- 563 mm Hg	- 563 mm Hg	-600 mm Hg	-600 mm Hg	- 600 mm Hg	- 600 mm Hg
Free airflow, L/min	23 L/min	25 L/min	40 L/min	50 L/min	30 L/min	32 L/min
Gauge diam, cm (in)	1.07 (0.42)	0.89 (0.35)	0.92 (0.36)	0.92 (0.36)	1.07 (0.42)	0.89 (0.35)
Material	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE
Number	1	1	1	1	1	1
Capacity limit line, mL	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Overflow protection	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Reusable/disposable	DISPOSABLE	DISPOSABLE	DISPOSABLE	DISPOSABLE	DISPOSABLE	DISPOSABLE
FILTER TYPE	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic
VAC	110/230	110/230	110/230	110/230	110/230	110/230
W or VA	121VA	121VA	55VA	60VA	121VA	121VA
H x W x D, cm	30X19X16	37X22.5X25	45X15X28	45X15X28	30X19X16	37X22.5X25
WEIGHT, kg	2,4	2,7	4,8	5,3	2,7	2,9
APPLICATIONS	Minor surgery, ENT, Home use	Minor surgery, ENT, Home use	Minor surgery, ENT	Surgery treatment	Minor surgery, ENT, Home use	Minor surgery, ENT, Home use

■ COMPARISON DATA SHEET SUCTION PUMP / TABLEAU DE COMPARAISON ASPIRATEUR

MODEL	F-60	F-90	F-100	F-X50
CE MARK	YES	YES	YES	YES
CONFIGURATION	MOBILE	MOBILE	MOBILE	MOBILE
PUMP TYPE	PISTON	PISTON	PISTON	PISTON
Number of pumps	2	2	2	2
VACUUM LIMIT, mm Hg	-600 mm Hg	-600 mm Hg	-675 mm Hg	-675 mm Hg
Free airflow, L/min	70 L/min	90 L/min	80 L/min	35 L/min
Gauge diam, cm (in)	1.07 (0.42)	1.07 (0.42)	1.07 (0.42)	1.07 (0.42)
Material	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE
Number	2	2	2	2
Capacity limit line, mL	2.000	2.000	2.000	2.000
Overflow protection	YES	YES	YES	YES
Reusable/disposable	DISPOSABLE	DISPOSABLE	DISPOSABLE	DISPOSABLE
FILTER TYPE	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic
VAC	110/230	110/230	110/230	230
W or VA	60W	200W	270W	200W
H x W x D, cm	48X46X42	48X46X42	48X46X42	48X46X42
WEIGHT, kg	11	13	18	17
APPLICATIONS	Surgery treatment	Surgery treatment	Surgery tre- atment	Surgery tre- atment



F-18 BATTERY

SUCTION PUMP AC/DC

- Portable suction machine for minor surgery, emergency, patient transfer, hospital and home use. Anti-shock case, light, easy to carry and keep clean. Supplied with 1 lt. jar sterilizable, with overflow valve. Complete with suction regulator, vacuum gauge and rechargeable battery (Lead 12V - 1,3 Ah).
- Dimensions: 19 x 30 x 16cm

ASPIRATEUR DE MUCOSITES AVEC BATTERIE

- Aspirateur pour chirurgie mineure, d'urgence, transfert des patients, usage hospitalier et domestique. Boîtier en ABS anti-chocs, livré avec un bocal de 1 lt. stérilisable et valve de reflux. Complet avec régulateur d'aspiration avec vacuomètre et une batterie rechargeable (plomb 12V - 1,3 Ah).
- Dimensions: 19 x 30 x 16cm

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

F-18 BATTERY	1 x 1 L
F-18B/2.00	1 x 2 L

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-18 BATTERY
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	3,1 kg
Power supply / Alimentation	230V/ 50-60Hz AC/12V CC
Suction power / Débit	24 l/min
Max vacuum / Vide maximum	- 0,75 bar - 560 mmHg
Battery duration / Autonomie de la batterie	> 40 min



F-31.00

SUCTION PUMP AC/DC WITH LITHIUM BATTERY

- The NEW F-31 is a portable suction machine for minor surgery, emergency and professional use, with NEW powerful piston motor. ABS anti-shock case, light, easy to carry and keep clean. Supplied with 1 lt. jar sterilizable, with overflow valve. Complete with suction regulator, vacuum gauge. Filter disposable, set of disposable tubes and car plug connector. LIGHT WEIGHT
- Dimensions: 45 x 15 x 28cm

ASPIRATEUR DE MUCOSITES AVEC BATTERIE AU LITHIUM

- Aspirateur pour chirurgie mineure et premier secours avec nouveau puissant moteur à piston. Boîtier en ABS antichoc, léger et facile à nettoyer. Livré avec bocal stérilisable de 1 litre et valve de reflux. Régulateur d'aspiration avec vacuomètre. Filtre à usage unique. Jeu de tubulure à usage unique. Adaptateur pour prise allume-cigare.
- Dimensions: 45 x 15 x 28cm

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

F-31.00	1 x 1 L	F-31.20	1 x 2 L
F-31.40	2 x 1 L	F-31.60	2 x 2 L

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-31.00
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	3,2 kg
Power supply / Alimentation	240 -100 50/60Hz 15Vcc (4A)
Suction power / Débit	40 l/min
Max vacuum / Vide maximum	- 0,80 bar - 560 mmHg
Battery duration / Autonomie de la batterie	> 105 min



■ F-60B

HIGH VACUUM SUCTION PUMP AC/DC

- Mobile suction machine for professional use, with powerful double piston motor. ABS anti-shock case. Four antistatic castors, two of which with brakes. Vacuum gauge for the control of vacuum. Vacuum regulation. Two jars, 2 lt. capacity made of Makrolon autoclavable. Each jar with double security valve. Independent use of each jar. Supplied with disposable filter and set of tubes.
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

POMPE D'ASPIRATION À VIDE POUSSÉ AC/DC

- Aspirateur mobile avec puissant moteur à double piston. Boîtier en ABS antichoc avec quatre roulettes antistatiques, dont 2 avec freins. Livré avec 2 bouchons Makrolon autoclavables de 2 litres indépendants et double valve de reflux. Régulateur de dépression avec vacuomètre. Fourni avec filtre jetable et un jeu de tubes
- Dimensions: 48 x 46 x 42cm

AVAILABLE CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- F-60B 2 x 2 lt.
- F-60B/F 2 x 2 lt. footswitch / pédale
- F-60B/4 2 x 4 lt.
- F-60B/F4 2 x 4 lt. footswitch / pédale

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-60B
Motor / Moteur	Maintenance-free Oil free piston pump
Weight / Poids	9,9 kg
Power supply / Alimentation	230V/50-60Hz
Suction power / Débit	55 l/min
Max vacuum /	
Vide maximum	- 0,80 bar - 600 mmHg
Battery duration /	
Autonomie de la batterie	> 60 min



■ COMPARISON DATA SHEET SUCTION PUMP / TABLEAU DE COMPARAISON ASPIRATEUR

MODEL	F-18 BATTERY	F-31.00	F-60B
CE MARK	YES	YES	YES
CONFIGURATION	PORTABLE	PORTABLE	MOBILE
PUMP TYPE	PISTON	PISTON	PISTON
Number of pumps	1	1	2
VACUUM LIMIT, mm Hg	-560 mm Hg	-560 mm Hg	-600 mm Hg
Free airflow, L/min	24 L/min	40 L/min	55 L/min
Gauge diam, cm (in)	1.07 (0.42)	0.92 (0.36)	1.07 (0.42)
Material	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE	MAKROLON AUTOCLAVABLE
Number	1	1	2
Capacity limit line, mL	1.000	1.000	2.000
Overflow protection	YES	YES	YES
Reusable/disposable	DISPOSABLE	DISPOSABLE	DISPOSABLE
FILTER TYPE	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic	Bacterial, hydrophobic
Power consumption	230V AC / 19W	240 - 100, 50/60Hz	230V AC/12Vcc
Puissance absorbée	12 Vcc 5W	15 Vcc 4A	40V 12W - 230V 240W
H x W x D, cm	30x19x16	45x15x28	48x46x42
WEIGHT, kg	3,1	3,2	9,9
APPLICATIONS	Minor surgery, Emergency	Emergency, Minor surgery	Surgery treatment



F-170

FOOT OPERATED SUCTION PUMP

- Foot operated suction pump. Membrane emergency suction pump, foot or hand operated with ABS anti shock case
- Supplied with 1 lt autoclavable jar, disposable filter and set of tubes
- Dimensions: 26 x 18 x 24cm

ASPIRATEUR DE MUCOSITES MANUEL

- Aspirateur de mucosites manuel. Pompe d'aspiration d'urgence à membrane, fonctionnement à pédale ou à la main, boîtier anti-choc en ABS
- Fourni avec un bocal autoclavable de 1 litre, un filtre jetable et un jeu de tubes
- Dimensions: 26 x 18 x 24cm

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-170
Weight / Poids	1,6 kg
Suction power / Débit	10 l/min
Max vacuum / Vide maximum	-0,45 bar - 190 mmHg



F-170/B

ELECTRIC FOOT ASPIRATION PUMP

- Emergency electrical and manual operated suction pump. This innovative emergency suction pump can be operated manually or electrically with ABS anti shock case is supplied with 1 lt autoclavable jar, disposable filter and set of tubes
- Dimensions: 26 x 18 x 24cm

ASPIRATEUR A PEDALE ÉLECTRIQUE

- Aspirateur a pedale électrique. Cette pompe d'aspiration d'urgence innovante peut être actionnée manuellement ou électriquement En ABS anti-choc, est fourni avec un bocal autoclavable de 1 litre, un filtre jetable et un jeu de tubes
- Dimensions: 26 x 18 x 24cm

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code / References	F-170B
Weight / Poids	2 kg
Suction power / Débit	14 l/min
Max vacuum / Vide maximum	-0,69 bar - 518 mmHg
Noisiness / Niveau sonore	52 dB

