



# Master Flux Plus

MASTER FLUX PLUS  
(versione mobile / mobile version) • ART. MF006ZMF

APPARECCHIO PER SEDAZIONE COSCIENTE / CONSCIOUS SEDATION EQUIPMENT

Sedazione cosciente • Conscious sedation

IT

## Perchè la sedazione cosciente?

La complessità degli interventi e la maggior invasività ha determinato un sensibile allungamento delle sedute ed ha richiesto un nuovo modo di approccio al paziente. **Grazie alla sedazione cosciente è possibile ridurre lo stress operatorio, incrementare la compliance del paziente e di conseguenza la produttività.**

## Perchè Master Flux Plus

**Master Flux PLUS è l'unica apparecchiatura per sedazione cosciente interamente studiata e realizzata in Italia.** Tutti i particolari sono prodotti dalla Tecno-Gaz e subiscono uno scrupoloso controllo individuale. Per evitare al paziente un negativo impatto visivo e psicologico è stato adottato un elegante mobile che può contenere le bombole di ossigeno e protossido d'azoto con relativi riduttori ed attacchi. Il mobile è color RAL 9002, munito di ruote, piano laminato portastrumenti ed all'interno vi è un vano studiato per bombole da 5, 10, 14 litri. Frontalmente vi è l'alloggiamento per la scatola flussometrica completa di accessori. Master Flux Plus ha superato i tests di stabilità richiesti dalle direttive di riferimento.

EN

## Why conscious sedation?

The complexity of operations and increased invasiveness have resulted in significant lengthening of sessions and require a new way of approaching the patient. **As a result of conscious sedation, it is possible to decrease surgical stress, increase patient compliance and, consequently, productivity.**

## Why Master Flux Plus

**Master Flux PLUS is the unique conscious sedation machine entirely researched and developed in Italy.** All parts are manufactured by Tecno-Gaz and undergo scrupulous individual inspection. To prevent the machine from having a negative visual and psychological impact on the patient, it has been placed in an elegant unit with the capacity to contain the oxygen and nitrous oxide bottles and their relative reducers and attachments. The unit is painted RAL 9002 white, is equipped with wheels and laminated instrument tray and has a compartment to house 5-10-14 litres gas bottles. On the front there is a space for the flow control box, complete with accessories. Master Flux Plus has passed the stability tests laid down by directives.





Passaggio delle tubazioni sopra la testa per la massima duttilità operativa dell'odontoiatra.

**IntelliFlux supplies gas through two centre pipes, which do not obstruct operations.**

Elastico di sostegno posteriore per miglior fissaggio della mascherina al viso del paziente.

Rear elastic support to secure the mask to the patient's face.



CE  
0051

**Nessuna dispersione in ambiente**

**La tecnica costruttiva particolare delle mascherine IntelliFlux** consente di evitare dispersioni di gas in ambiente:

- Valvola di non ritorno
- Connettore adattivo per gli aspiratori del riunito
- Nuova membrana «respiro facile»
- Cuscinetto di silicone adattivo

**No gas dispersion in dental clinic environment**

**Many particular specifications of IntelliFlux masks** contribute to prevent dispersion such as:

- Backflow valve
- Adaptable connector to dental unit aspirators
- New easy-breathe membrane
- Face-adaptable, single use silicone shape



# Master Flux Plus

VERSIONE A PARETE / WALL-MOUNTED

Master Flux Plus  
ART. 1601AS

Sedazione cosciente • Conscious sedation



IT

Questa versione è corredata di braccio estensibile, innesti a parte per connessione ai gas, scatola flussometrica e agli accessori di normale corredo. **La versione a parete permette di poter predisporre una Master Flux Plus art. 1601/AS, in ogni postazione di lavoro, centralizzando l'erogazione dei gas.** Nel caso l'utilizzo dell'apparecchio non sia contemporaneo è sufficiente predisporre il braccio estensibile e le prese vicino ad ogni postazione di lavoro e spostare la scatola flussometrica da una postazione all'altra. Questa soluzione assicura flessibilità e risparmio economico.

## La scatola flussometrica

**La scatola flussometrica è un sofisticato progetto di ingegneria meccanica con sistema di erogazione a proporzionatore automatico.** Il metodo meccanico consente la gestione dei gas "diretta"; pertanto non è subordinata ad altri "controllori" elettronici od elettrici. Abbiamo così ottenuto un prodotto di alta precisione, affidabilissimo e di facile utilizzo. Di facile impiego, **Master Flux Plus presenta caratteristiche tecniche che lo rendono estremamente versatile e con dispositivi di sicurezza efficaci che non permettono assolutamente di poter commettere errori e quindi di influire negativamente sul paziente. Il disegno serigrafico è semplice e di facile lettura.**

EN

This version has an extendable arm, separate couplings for hooking up to the gases, flow control box and the usual accessories. **The wall-mounted version means that a Master Flux Plus art. 1601/AS can be installed in each workstation, with the gases being delivered from a centralized point.** If the machine does not need to be used simultaneously in all workstations, simply make provision for the extendable arm and connections next to each dentist's chair and move the flow control box from one workstation to another. This solution guarantees flexibility and economic savings.

## Flow control box

**The flow control box is a sophisticated project of mechanical engineering with an automatic proportioning service system.** The mechanical method allows "direct" gas management: i.e. it is not subject to other electronic or electrical "controls". We have thus created a high precision product that is highly reliable and easy to use. User-friendly, **Master Flux displays technical characteristics that make it extremely versatile and with effective safety devices that absolutely do not allow for errors to be committed that would negatively impact the patient. The silk-screen drawing is simple and easy to read.**

### Dati tecnici • Technical data

LxAxP / WxHxD	230x379x400 mm
Peso senza bombole / Weight without bottles	5 kg

# Intelliflux

LE NUOVE MASCHERE NASALI / NEW NOSE MASKS



**Profilo siliconico** ideale per qualsiasi tipo di viso. **Nessun segno e grande comodità.** Consente di **ridurre le emissioni di N<sub>2</sub>O in ambiente.**

**Silicon profile** suitable for any type of face. **No signs and great comfort.** It allows **to reduce N<sub>2</sub>O emissions in the environment.**



**Zona di appoggio** per la fronte del paziente  
**Support area** for the forehead of the patient

Gas in **uscita** con **valvola antiritorno**  
**Exit gas with non-return valves**

Gas in **entrata** con **valvola antiritorno**  
**Inlet gas with non-return valves**

IT

Le maschere nasali hanno una conchiglia centrale in policarbonato rigido trasparente, che permette la visibilità ed evita qualsiasi torsione garantendo una perfetta tenuta. Il cuscinetto adattivo di tenuta e la forcella frontale assicurano un perfetto e stabile posizionamento, **evitando qualsiasi dispersione o perdita di gas.** **Tutte le parti** della maschera nasale **sono autoclavabili a 134°** e il raccordo centrale contiene le valvole di non ritorno.

## Raccordo a "Y"

Permette il **corretto flusso della miscela di gas** impedendo che i gas esalati possano ritornare nel circuito di alimentazione. La camera piccola elimina il **rischio di permanenza di CO<sub>2</sub>.**

EN

Nose masks have a rigid transparent polycarbonate centre shell, which enables visibility and prevents any torsion, thus guaranteeing a perfect hold. The adaptive cushioning and front forks enable perfect, stable positioning, **thus preventing any dispersion or leakages of gas.** **All parts** of the nose mask **are autoclaved at 134°** and the centre connection contains the non-return valves.

## "Y" Connection

Allows the **proper flow of gas mixture** preventing that the exhaled gases can return to power supply circuit. The small chamber eliminates **the risk of CO<sub>2</sub> permanence.**

## Attrezzatura standard / Standard equipment

### MF835ZMF

Maschere nasali  
Nose masks  
Misura/Size 1

### MF836ZMF

Maschere nasali  
Nose masks  
Misura/Size 2

### MF837ZMF

Maschere nasali  
Nose masks  
Misura/Size 3

### MF820ZMF

Circuito completo  
Complete circuit

### MF824ZMF

Circuito di aspirazione  
Suction circuit





# Master Flux

ACCESSORI / ACCESSORIES

Sedazione cosciente • Conscious sedation

## Maschere nasali Nose masks



## Supporto frontale siliconico Silicone head cushion



	MF835ZMF Misura 1 Size 1	MF836ZMF Misura 2 Size 2	MF837ZMF Misura 3 Size 3	MF838ZMF Misura 4 Size 4	2ZMFA0050 Misura 1 Size 1	2ZMFA0051 Misura 2 Size 2	2ZMFA0052 Misura 3 Size 3	2ZMFA0054 Misura 4 Size 4
Opzionale / Optional				★				
Ricambi Spare parts	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️



	MF820ZMF Circuito completo Complete circuit	MF824ZMF Circuito di aspirazione Suction circuit	SMFA197 Circuito di scarico Discharge circuit	2ZMFA0046 Fascia elastica con ganci in plastica Holding strap with plastic hook	3MEDT0007+1ZMFA0064 Kit di montaggio su riunito Mounting kit for dental chair
Opzionale / Optional					
Ricambi Spare parts	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️



	3MEDT0006 Tubo circuito <b>non</b> <b>autoclavabile</b> 1,8 mt Circuit tube <b>Not</b> <b>autoclavabile</b> 1,8 mt	3MEDT0018 Tubo circuito <b>autoclavabile</b> 121° C: ciclo - 1,5 mt Circuit tube <b>autoclavabile</b> 121° C: 30 cycle -1,5 mt	3MEDT0019 Tubo circuito monouso 50 mt Single use circuit tube 50 mt	3MEDN0002 Pallone per respirazione Breathing balloon	1504/A Pallone rianimatore Resuscitator balloon
Opzionale / Optional					★
Ricambi Spare parts	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️

# Master Flux

ACCESSORI / ACCESSORIES

Maschere nasali  
Nose masks



	<b>MF817ZMF</b> Misura small Size small	<b>MF818ZMF</b> Misura medium Size medium	<b>MF819ZMF</b> Misura large Size large
Opzionale / Optional	★	★	★
Ricambi Spare parts	⚙️	⚙️	⚙️



	<b>MF814ZMF</b> Circuito completo misura small Complete circuit size small	<b>MF815ZMF</b> Circuito completo misura medium Complete circuit size medium	<b>MF816ZMF</b> Circuito completo misura large Complete circuit size large
Opzionale / Optional	★	★	★
Ricambi Spare parts	⚙️	⚙️	⚙️



	<b>MF806ZMF</b> 15 mascherine blu small con membrana, senza attacchi 15 small blue masks with membrane, without attachments	<b>MF807ZMF</b> 15 mascherine blu medium con membrana, senza attacchi 15 medium blue masks with membrane, without attachments	<b>MF808ZMF</b> 15 mascherine blu large con membrana, senza attacchi 15 small large masks with membrane, without attachments	<b>MF809ZMF</b> 3 mascherine blu large, 6 medium e 6 small con membrana, senza attacchi 3 large, 6 medium and 6 small blue masks with membrane, without attachments
Opzionale / Optional	★	★	★	★
Ricambi Spare parts	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️